

PAG: 01 / 34
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

P M S B

FLS N° 1366

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.06.01.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.ª a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 283.711,21 (Duzentos e oitenta e três mil, setecentos e onze reais e vinte e um centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 06(Seis) meses, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87.

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

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

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

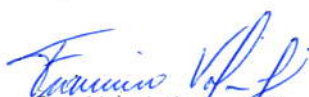
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 24 de setembro de 2021.


FCO. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Cláudio Filho Moraes Ximenes
ENFERMEIRO
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG. 02 / 34
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

P M S B
 FLS N° 1367

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.06.01.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERENCIA E ATENDIMENTO A MULHER.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

REFORMA DE PREDIO PUBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA 447 CENTRO - SÃO BENEDITO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.960,96
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	165,07	22,67	3.742,14
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	342,94	2.057,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEJAMENTO	M3	11,40	52,37	597,02
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	950,59	8,70	8.270,13
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	289,88	3,86	1.118,94
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,34	12,21	175,09
2		MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS				1.665,19
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,67	21,62	792,81
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,67	23,79	872,38
3		ESTRUTURA				2.151,96
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ATENUADO	M3	1,20	425,53	510,64
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	102,00	13,42	1.368,84
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	94,96	273,48
4		FARCES E PAINES				5.054,73
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3)	M2	85,24	59,30	5.054,73
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				25.528,86
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA Ø: 90X2,10m E=10mm	C3	1,00	1.828,69	1.828,69
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E C/1 FEITORIL, SEM VIDRO - FURNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,94	267,50	2.123,95
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 8MM, COLOCADO	M2	7,94	302,29	2.400,18
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	520,03	873,65
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E COBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	380,72	2.855,40
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSORIOS)	M2	31,50	120,87	3.807,41
5.7	C1143	DISSIPLICIA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	36,00	38,98	1.393,28

Itso. Valmir Soares
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00	119,87	2.137,66
5.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 35 cm	CJ	18,00	362,50	6.525,00
5.10	C0942	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	181,20	8,55	1.545,64
6		REVESTIMENTO				43.744,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.009,99	6,14	6.201,34
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	682,10	34,20	23.327,82
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	309,55	31,72	3.474,29
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	109,55	89,27	9.777,74
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	123,87	7,78	963,71
7		COBERTURA				31.069,26
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	263,25	50,12	13.194,09
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	150,80	87,41	13.181,43
7.3	C0387	BEIRA E DICA EM TELHA COLONIAL	M	28,00	11,81	295,25
7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,50	26,27	328,38
7.5	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E = 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	54,08	120,29	6.505,28
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	45,50	61,86	2.814,63
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	45,50	104,40	4.750,20
8		PISOS				37.146,05
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	220,00	113,78	25.031,60
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	220,00	24,20	5.324,00
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,34	105,30	1.510,00
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,44	105,08	466,56
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35 MPA COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANICA	M2	88,86	47,53	4.223,52
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m (REJUNTAMENTO)	M	26,75	22,07	590,37
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.938,34
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	434,75	434,75
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	7,43	297,20
9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	11,53	288,25
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	10,00	10,36	103,60
9.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	12,00	12,77	153,24
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	5,00	15,98	79,90
9.7	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,99	19,98	43,92
9.8	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	8,48	67,84
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	36,19	337,14
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	66,50	133,00
10		LOUÇAS E METAIS				4.935,18
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	734,03	2.202,09
10.2	C1905	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	730,61	730,61
10.3	C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	30,23	90,69

Proj. Valmir Soares
 Sec. de Arquitetura
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 04 / 34
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	138,64	1.794,56
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	177,15	177,15
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				3.841,40
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	32,60	1.467,00
11.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	25,00	37,21	930,25
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,96	167,76
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	25,81	51,62
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	20,00	13,65	273,00
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	9,00	48,09	432,81
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	24,10	144,60
11.8	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	35,69	71,38
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	302,98	302,98
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.189,22
12.1	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	20,00	91,08	2.308,08
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,33	153,30
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00	38,61	308,88
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	16,14	484,20
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X93mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,12	251,12
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	600,00	6,07	3.642,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	470,00	7,37	3.463,90
12.8	C1205	ELETRODUTO COND/LETE DE PVC DE 3/4"	M	303,71	21,32	6.517,74
13		PINTURA				34.336,89
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M ²	576,58	11,71	6.754,34
13.2	C1615	LA TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M ²	576,58	19,19	11.059,20
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M ²	63,00	16,52	1.040,76
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M ²	63,00	20,52	1.292,76
13.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M ²	125,94	34,35	4.307,24
13.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M ²	150,44	6,69	1.006,44
13.6	COMP -SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE	M ²	90,33	44,69	4.035,45
14		DIVERSOS				9.794,21
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M ²	613,36	10,78	6.633,58
14.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	37,00	82,99	3.070,63
VALOR TOTAL						234.239,77
BDI					21,12%	49.471,44
VALOR TOTAL COM BDI						283.711,21

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 283.711,21** (Duzentos e oitenta e três mil, setecentos e onze reais e vinte e um centavos).

Reritaba/Ce, 24 de setembro de 2021.

Valmir Soares Filho
 ECo. Valmir Soares Filho
 SOL.º ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA 067.173/51-9

Ao município de São Benedito/Ce.

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.06.01.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER.
MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA 447 CENTRO - SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.960,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,81%	15.960,26
	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	100,00%	1.665,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71%	1.665,19
2	ESTRUTURA	100,00%	2.152,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,92%	2.152,96
3	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	1.010,95	3.538,51	505,47	-	-	-	-	-	-	-	-	2,16%	5.054,75
4	ESQUADRIAS E FERREJOS	-	-	30,00%	7.656,26	25,00%	6.380,22	30,00%	7.656,26	30,00%	7.656,26	30,00%	7.656,26	10,90%	25.320,86
5	REVESTIMENTO	-	-	15,00%	6.561,74	50,00%	21.872,45	30,00%	12.320,78	30,00%	12.320,78	30,00%	12.320,78	18,68%	43.744,90
6	COBERTURA	-	-	50,00%	20.554,63	30,00%	12.320,78	10,00%	4.106,98	10,00%	4.106,98	10,00%	4.106,98	7,53%	41.069,26
7	PISOS	-	-	50,00%	18.313,03	40,00%	14.838,42	10,00%	3.714,64	10,00%	3.714,64	10,00%	3.714,64	15,86%	37.146,05
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	20,00%	987,02	50,00%	3.699,42	40,00%	1.521,70	40,00%	1.521,70	40,00%	1.521,70	0,85%	1.938,84
9	LOÇAS E METAIS	-	-	20,00%	987,02	40,00%	1.521,70	30,00%	1.174,04	30,00%	1.174,04	30,00%	1.174,04	2,11%	4.935,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	20,00%	768,28	50,00%	2.378,58	30,00%	1.201,70	30,00%	1.201,70	30,00%	1.201,70	1,64%	3.841,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	15,00%	2.378,58	50,00%	8.594,61	30,00%	8.594,61	30,00%	5.156,77	30,00%	8.594,61	7,34%	17.189,22
12	PINTURA	-	-	20,00%	4.853,22	20,00%	4.853,22	60,00%	14.580,66	20,00%	4.853,22	20,00%	4.853,22	10,38%	24.316,00
13	DIVERSOS	8,88%	20.790,06	3,26%	7.645,24	31,49%	73.753,86	23,03%	53.943,43	23,03%	53.943,43	23,03%	53.943,43	4,14%	9.704,21
	TOTALS PARCIAIS	8,88%	4.390,86	12,24%	12.244,67	68,46%	15.576,82	91,49%	11.392,85	100,00%	11.392,85	100,00%	11.392,85		234.239,77
	TOTALS ACUMULADOS	8,88%	25.180,92	12,14%	34.440,83	36,97%	104.990,05	68,46%	194.220,73	91,49%	259.657,01	100,00%	283.711,21	100,01%	49.471,49
	TOTALS														283.711,21

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 283.711,21 (Duzentos e oitenta e três mil, setecentos e onze reais e vinte e um centavos). Reritaba/Ce, 24 de setembro de 2021.


Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
COMPL. SERVIÇOS E C. EIRELI-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ING. CIVIL
CNPJ: 17.411.277/0001-00


PMSB
FLS Nº 1370
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritaba/Ce - CEP: 62266-969
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completa.servicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



COMPLETA
serviços e construções

PAG: 06, 34
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de Licitações

P M S B
FLS 1371 N° 1371

Ref: Tomada de Preços N° 2021.09.06.01.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REFORMA DE PREDIO PUBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA 447 CENTRO - SÃO BENEDITO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,67	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,174	20,77	3,61		
	SERVEnte	JJ	1,226	15,55	19,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	22,670				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							22,67
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						22,67
	MÃO DE OBRA					342,94	M2
	MONTADOR	H	4,4732	20,77	92,91		
	PEDREIRO	H	3,9204	20,77	81,43		
	SERVEnte	H	3,9204	15,55	60,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	235,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,36	1,25		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,33	1,59		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,79	31,19		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,28	71,28		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	186,12	2,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	107,6400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
					107,64		342,94
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						52,37
	MÃO DE OBRA						M3
	PEDREIRO	JJ	1,039	20,77	21,58		
	SERVEnte	H	1,980	15,55	30,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	52,370				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral

Fls. 1371
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 07/134
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

							Geral				
	52,37							52,37			
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA										
							8,70	M2			
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO						II	0,067	20,77	1,3916	P M S B FLS N°/392
	SERVENTE						II	0,470	15,55	7,3085	
	T O T A L MÃO DE OBRA						RS	9,700			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	8,70							8,70			
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										
							3,86	M2			
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE						II	0,248	15,55	3,86	
	T O T A L MÃO DE OBRA						RS	3,860			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	3,86							3,86			
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO										
							12,21	M2			
	MAO DE OBRA										
	MONTADOR						II	0,099	20,77	2,0562	
	SERVENTE						II	0,653	15,55	10,1542	
	T O T A L MÃO DE OBRA						RS	12,210			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	12,21							12,21			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE										
							21,62	M3			
	Equipam. (C/HORARIO)										
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)						II	0,238	15,30	3,6414	
	T O T A L Equipam.						RS	3,641			
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE						II	1,156	15,55	17,9758	
	T O T A L MÃO DE OBRA						RS	17,976			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	17,98					3,6410		21,62			
C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM										
							23,79	M3			
	Equipam. (C/HORARIO)										
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M5 (CHIP)						II	0,445	53,46	23,7897	
	T O T A L Equipam.						RS	23,790			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
						23,7900		23,79			

Fls. 07/134
 17.411.277/0001-00
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO					425,53	KG
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	1,000	14,69	14,69		
	T O T A L EQUIPAMENTOS						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	11,4280	15,55	177,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	39,60	34,33		
	BRITA	M3	0,627	47,81	29,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54		
	PEDRISCO	M3	0,209	39,60	8,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	233,130				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			177,71		233,13	14,69	-
							425,53
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60						13,42
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,271	14,72	3,99		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,398	20,77	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020	3,07	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,57	5,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	5,320				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			8,10		5,32		-
							13,42
C4399	FORMA DE TABUAS DE 1" DE TA. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						94,96
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,052	14,72	30,21		
	CARPINTEIRO	H	1,485	20,77	30,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260	29,93	7,78		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	7,43	8,92		
	PREÇO 18X27	KG	0,250	3,47	0,87		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,97	7,60		
	TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,47	8,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	33,910				

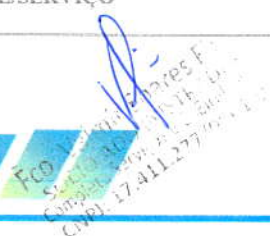
P M S B
 FLS N° 373

Eng.º Raimundo Gomes
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,85	-	33,91		-	94,96
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
	MAO DE OBRA					59,30	M2
	PEDREIRO	H	1,485	20,77	30,84		
	SERVENTE	H	1,127	15,55	17,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	48,360				
	AREIA MEDIA	M3	0,015	39,60	0,59		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		48,36	-	10,94		-	59,30
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm					1.828,69	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	1,300	4,92	6,40		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,300	28,37	36,88		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1104)	UN	1,300	14,46	18,80		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,88	46,64		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,300	445,50	579,15		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,300	11,88	15,44		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERROGENS	M2	2,457	458,03	1.125,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.828,690				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.828,69		-	1.828,69
C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	MATERIAL/SERVIÇO					267,50	M2
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	267,50	267,50000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	267,500				

P M S B
 FLS 1 N° 1374





Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 8MM, COLOCADO		167,50		-	167,50
MÃO DE OBRA					302,29	M2
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO					
	SERRALHEIRO	H 2,475	12,72	38,43		
TOTAL MÃO DE OBRA		H 2,970	20,77	61,69		
		RS 98,120				
MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 8MM, COLOCADO	M2 1,000	204,17	204,17		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			204,170			
		RS 204,170				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		98,12	-	204,17	-	302,29
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA					
MÃO DE OBRA					520,03	M2
	PEDREIRO	H 1,485	20,77	30,8435		
	SERVEENTE	H 1,980	15,55	30,7890		
TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS 61,633				
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3 0,0029	59,60	0,1148		
	CIMENTO PORTLAND	KG 1,370	0,46	0,5382		
	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	UN 1,000	457,75	457,7500		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			458,403			
		RS 458,403				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,63	-	458,40	-	520,03
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
MÃO DE OBRA					380,72	M2
	MONTADOR	H 0,990	20,77	20,56		
	PEDREIRO	H 0,747	20,77	7,21		
	SERVEENTE	H 0,288	15,55	5,86		
TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS 31,630				
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3 0,0010	39,60	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG 0,150	0,46	0,07		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM 1,000	348,98	348,98		

P M S B
 FLS N° 1375

Fco. ... Soares Filho
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
31,63							
C1294	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			349,89			380,72
MÃO DE OBRA						120,87	M2
AJUDANTE DE CARPINTEIRO							
	CARPINTEIRO	H	1,178	14,72	17,34		
	CARPINTEIRO	H	1,178	20,77	24,47		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		RS	41,819				
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTA TIPO PARANÁ							
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	79,06	79,06		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	79,060				
Mão de Obra							
41,81							
				79,06			120,87
C13	DOBRADIÇA CROMADA 3" 1/2" X 3"					38,98	UN
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO							
	CARPINTEIRO	H	0,248	14,72	3,65		
	CARPINTEIRO	H	0,248	20,77	5,15		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		RS	8,800				
MATERIAL/SERVIÇO							
DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	29,88	29,88(0)		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4" X 10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	30,160				
Mão de Obra							
2,80							
				30,18			38,98
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					119,87	UM
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO							
	CARPINTEIRO	H	1,980	14,72	29,15		
	CARPINTEIRO	H	1,980	20,77	41,12		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		RS	70,270				
MATERIAL/SERVIÇO							
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	49,60	49,60		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	49,600				
Mão de Obra							
70,27							
				49,60			119,87
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					362,50	M2
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO							
	CARPINTEIRO	H	0,4950	14,72	7,29		
	CARPINTEIRO	H	0,4950	20,77	10,28		

P M S B
 FLS N° 1376

FCO
 CNPJ 17.411.277/0001-00



		H	1,3860	20,77	28,7872		
SERVENTE		H	1,3860	15,55	21,5523		
TOTAL MÃO DE OBRA						P	M
MATERIAL/SERVIÇO						S	B
AREIA MÉDIA		M3	0,0106	39,60	0,42	FLS N° 1377	
BATENTE DE PERCHA PARA PORTA IPI.		UN	1,0000	69,30	69,30		
CAL HIDRATADA		KG	1,7200	0,39	0,67		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	12,0000	0,10	1,20		
PREGO		KG	0,2000	3,96	0,79		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,0000	0,40	2,40		
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		M	5,1000	43,10	219,81		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	294,5900				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			67,91				Total Geral
				-	294,59		-
C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							8,53
MAO DE OBRA							M
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,099	14,72	1,46		
CARPINTEIRO		H	0,099	20,77	2,06		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		RS	4,520				
MATERIAL/SERVIÇO							
PREGO		UN	0,020	4,16	0,08		
ALIZAR DE MADEIRA L=5CM		KG	1,000	4,93	4,93		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	5,010				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			3,52				Total Geral
				-	5,01		-
C006 CHAPISCO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAMENTO TR 1-3 ESP=3MM PARA PAREDES							8,53
MAO DE OBRA							6,14
M2							
PEDREIRO		H	0,135	20,77	2,80		
SERVENTE		H	0,134	15,55	1,95		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		RS	4,730				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,007	39,60	0,28		
CIMENTO PORTLAND		KG	2,460	0,46	1,13		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	1,410				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			4,73				Total Geral
				-	1,41		-

Completas Serviços e Construções
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
	MÃO DE OBRA								34,20	M2
	PEDREIRO	H	0,792	20,77	16,45					
	SERVEANTE	H	0,787	15,55	12,24					
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	211,86	5,51					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	28,496							
		RS	5,510							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			28,69	-	5,51	-	-		34,20	
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
	MÃO DE OBRA								31,72	M2
	PEDREIRO	H	0,713	20,77	14,81					
	SERVEANTE	H	0,693	15,55	10,78					
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	38,60	0,95					
	CIMENTO	KG	9,720	0,46	4,47					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	5,420							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			25,59	-	5,42	0,71	-		31,72	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
	MÃO DE OBRA								89,27	M2
	LADRILHISTA	H	1,849	20,77	38,4037					
	SERVEANTE	H	0,990	15,55	15,3945					
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm² PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	35,471							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			53,50	-	35,47	-	-		89,27	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 30% NOVA									
	MÃO DE OBRA								50,12	M2
	PEDREIRO	H	1,462	20,77	30,37					

P M S B
 FLS N° 1378

FCO
 S. A.
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ 17.411.277/0001-00



FLS N° 1379

		H	L.116	15,55	17,35	P	M	S	B
SERVEANTE									
TOTAL MÃO DE OBRA									
		RS	47,720						
MATERIAL/SERVIÇO									
TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	15,000	0,36	2,40				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	2,400						
Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			47,72	-	2,40	-	50,12		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
MAO DE OBRA									
LADRILHISTA		H	0,208	20,77	4,3202				
SERVENTE		H	0,208	15,55	3,2344				
TOTAL MÃO DE OBRA									
		RS	7,555						
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,150	1,49	0,2235				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	0,224						
Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,56	-	0,22	-	7,78		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,3642	14,72	20,08				
CARPINTEIRO		H	1,4850	20,77	30,84				
TOTAL MÃO DE OBRA									
		RS	50,9200						
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIBRO DE 2X1		M	3,5000	3,17	11,10				
PREGO		KG	0,3200	7,43	0,89				
RIPA DE PERoba DE 1X5CM		M	3,5000	1,58	5,53				
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,3300	14,26	18,97				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	36,4900						
Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			50,92	-	36,49	-	87,41		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	0,3168	20,77	6,5798				
SERVENTE		H	0,3097	15,55	4,8189				
TOTAL MÃO DE OBRA									
		RS	11,3988						
MATERIAL/SERVIÇO									

FCO S...
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

AG 15,34
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

P M S B
 FLS
 Nº 1380

	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,60	0,1346		
	CAL HIDRATADA	KG	0,5240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	0,4100				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,40		-	0,41		-	11,81
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUI ENBOÇAMENTO					26,27	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4950	20,77	10,2812		
	SERVENTE	H	0,6881	15,55	10,7000		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	20,9812				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,60	0,0990		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5240	0,46	0,1490		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	5,0000	1,64	4,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	5,2944				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,98		-	5,29		-	26,27
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA FERRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)					120,29	M2
	MAO DE OBRA						
	APRENDIZ	H	0,9900	14,72	14,57		
	CARPINTEIRO	H	0,9900	20,77	20,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	35,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,0000	0,14	0,28		
	PREGO 18X27	KG	0,1200	3,96	0,48		
	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,2500	23,71	5,93		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	3,02	0,34		
	PARAFUSO DE 5/16" x 100MM C/ARRUELA	UN	2,0000	0,51	1,02		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1.201,86	24,04		
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	1,6650	31,68	52,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	85,1600				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,13		-	85,16		-	120,29
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					61,86	

Recibo de Entrega de Materiais
 Emitido em 15/03/2017
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



MÃO DE OBRA							
	ARIDANTE DE TELHADISTA	H	1,881	14,72	27,69		
	TELHADISTA	H	1,089	20,77	22,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA FACULISTA	UN	33,000	0,35	11,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	11,550				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	50,31						Total Geral
					11,55		
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,8018	20,77	37,42		
	SERVENTE	H	0,9900	15,55	15,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,11	3,04		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,43	9,66		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,97	4,82		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,47	4,86		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,81	19,81		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,66	8,45		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	27,78	0,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	51,5980				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	52,81						Total Geral
					51,59		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHIP)	H	0,2000	3,32	0,23		
	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	H	0,8000	3,53	2,82		
	T O T A L Equipam.						
		RS	3,0500				
	MÃO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5840	20,77	32,8997		
	PEDREIRO	H	1,3038	20,77	27,0799		
	SERVENTE	H	1,5068	15,55	20,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	80,2996				

P M S B
 SLS N° 1381

COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
 FLS N° 1382

MATERIAL/SERVIÇO						
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS						
	AREIA GROSSA	KG	21,6000	0,40	8,40	
	CERA	M3	0,0300	39,60	1,19	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	11,88	1,78	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	KG	26,5800	0,46	12,23	
	ESMERIL N.36	UN	0,0300	8,91	0,27	
	ESMERIL N.60	UN	0,1000	14,85	1,49	
	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	UN	0,0500	14,85	0,74	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	2,5000	1,73	4,33	
	RS 30,4300					
	<i>Mão de Obra</i>		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	80,30		-	30,43	3,05	-
						Total Geral
						113,78
	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,431	20,77	8,9519	
	SERVENTE	H	0,455	15,55	7,0753	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	RS 16,027					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	39,60	1,4652	
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,46	6,7068	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	RS 8,172					
	<i>Mão de Obra</i>		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	16,03		-	8,17	-	-
						Total Geral
						24,20
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	2,257	20,77	46,8779	
	SERVENTE	H	1,980	15,55	30,7890	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	RS 77,667					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,68	23,8480	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,070	189,09	3,7818	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	RS 27,630					
	<i>Mão de Obra</i>		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	77,67		-	27,63	-	-
						Total Geral
						105,38
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	RS 105,08					

Handwritten signature and stamp of Completa Serviços e Construções.



P M S B
FLS N° 1385

MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,829	15,55	59,5410	
T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	59,541			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,130	39,60	45,5400	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	45,540			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			59,54			
				45,54		105,08
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIKOLINHO (20X10X6) CM 35 MPA COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANICA					47,53
	MÃO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,753	20,77	15,6398	
	SERVENTE	H	0,772	15,55	12,0046	
T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	27,644			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TIKOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	19,890			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			27,64			
				19,89		47,53
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m CREJUNTAMENTO					22,07
	MÃO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,345	20,77	7,1657	
	SERVENTE	H	0,376	15,55	5,8468	
T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	13,013			
MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,85	8,8500	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	211,86	0,2119	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	9,062			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			13,01			
				9,06		22,07
C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					434,75
	MÃO DE OBRA					UN
	SERVENTE	H	0,693	15,55	10,78	
T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	10,780			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	423,97	423,97	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	423,970			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral

(Handwritten signature and stamp)
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



					Geral	
			10,78		423,97	434,75
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					
MAO DE OBRA						
	ARJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,72	1,31	
	ENCANADOR	H	0,089	20,77	1,85	
TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS	3,160			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	23,76	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	25,74	0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,23	4,27	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	4,270			
Mão de Obra					Total L.S.	Total Geral
			3,16	4,27	-	7,43
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					
MAO DE OBRA						
	ARJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,119	14,72	1,75	
	ENCANADOR	H	0,119	20,77	2,47	
TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS	4,220			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	23,76	0,10	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	25,74	0,05	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	7,09	7,16	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	7,310			
Mão de Obra					Total L.S.	Total Geral
			4,22	7,31	-	11,53
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"					
MAO DE OBRA						
	ARJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0891	14,72	1,31	
	ENCANADOR	H	0,0891	20,77	1,85	
TOTAL MÃO DE OBRA						
		RS	3,160			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,76	0,10	
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"	UN	1,000	6,83	6,83	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,22	0,22	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,74	0,15	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	7,200			

PI M S B
 FLS N° 1384





		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,16	-	7,20			10,36
C1559	ROELHO PVC SOLID. AZUL D=25mmX3/4"						
						12,77	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	14,72	2,62		
	ENCANADOR	H	0,178	20,77	3,70		
TOTAL MÃO DE OBRA			RS 6,320				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	23,76	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,22	0,09		
	ROELHO PVC SOLID. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,000	6,20	6,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	25,74	0,10		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			RS 6,458				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,32	-	6,45			12,77
C1527	ROELHO 90 PVC SOLID. ROSCA D=32mmx1"						
						15,98	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,72	1,31		
	ENCANADOR	H	0,089	20,77	1,85		
TOTAL MÃO DE OBRA			RS 3,160				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,76	0,10		
	ROELHO 90 PVC SOLID. ROSCA D=32mmx1"	UN	1,000	12,47	12,47		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,74	0,15		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			RS 12,828				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,16	-	12,82			15,98
C2382	TE PVC SOLID. MARRUM D= 32mm (1")						
						15,98	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	14,72	2,77		
	ENCANADOR	H	0,188	20,77	3,90		
TOTAL MÃO DE OBRA			RS 6,678				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	23,76	0,29		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	25,74	0,12		

P M S B
 FLS N° 385

Eng. Raimundo Gomes Filho
 CREA 17.411.277/0001-00



			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TÉ PVC SOL.D. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	3,90		3,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	6,67						
C2381	TÉ PVC SOL.D. MARROM D= 25mm (3/4")			4,31		-	10,98
	MAO DE OBRA					8,48	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	14,72		2,77	
	ENCANADOR	H	0,188	20,77		3,90	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	23,76		0,21	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	25,74		0,09	
	TÉ PVC SOL.D. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,51		1,51	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	6,67						
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")			1,81		-	8,48
	MAO DE OBRA					56,19	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,545	14,72		8,0224	
	ENCANADOR	H	0,545	20,77		11,3197	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,22		0,2156	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,63		36,6300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	19,34						
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA			36,85		-	56,19
	MAO DE OBRA					66,50	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,195	14,72		2,89	
	ENCANADOR	H	0,248	20,77		5,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,22		0,22	
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,000	53,84		53,84	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	54,860						

FLS N° 1386

ECO
 S.A.
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



12,44

			54,06		66,50
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
	MÃO DE OBRA			734,03	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR				
	ENCANADOR	H 2,970	14,72	43,72	
		H 2,970	20,77	61,09	
	TOTAL MÃO DE OBRA				
		RS	105,410		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN 1,000	297,00	297,00	
	BOCHA PLASTICA 8MM	UN 2,000	0,09	0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN 1,000	304,06	304,06	
	ENGATE CROMADO	UN 1,000	2,73	2,73	
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,560	0,20	0,11	
	JOELHO 90 DE PVC PESGO TO DE 100MM	UN 1,000	2,63	2,63	
	MASSA PARA VIDRO	KG 0,100	3,96	0,40	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN 2,000	1,34	2,68	
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN 1,000	11,83	11,83	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS 628,620		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	105,41				BDI
					Total Geral
C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		628,62		734,03
	MÃO DE OBRA				UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR				
	ENCANADOR	H 3,465	14,72	51,00	
		H 3,465	20,77	71,97	
	PEDREIRO	H 2,723	20,77	56,56	
	SERVENTE	H 2,723	15,55	42,34	
	TOTAL MÃO DE OBRA				
		RS	221,870		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA GROSSA	M3 0,019	39,60	0,75	
	AÇO CA-60	KG 0,600	4,50	2,70	
	CIMENTO PORTLAND	KG 9,830	0,46	4,52	
	FITA DE VEDAÇÃO	M 1,130	0,22	0,2486	
	PEDRISCO	M3 0,026	39,60	1,03	
	PIA EM INOX 1,50X0,58 C/01 CUBA	UN 1,000	400,49	400,49	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN 1,000	48,51	48,51	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO	UN 1,000	33,66	33,66	
	VALVULA AMERICANA 1/2" 3 1/2"	UN 1,000	16,83	16,83	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS		

P M S B
 FLS N° 387

Emp. 17.411.277/0001-00
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		221,87	-	508,74	-	-	730,61
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,25	UN
		MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,2970	20,77	6,17		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 6,170				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	3,98	3,98		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22	0,08		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 4,060				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,77	-	4,06	-	-	10,25
19	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					448,64	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,723	14,72	40,0826		
	ENCANADOR	H	2,723	20,77	56,5567		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 96,639				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,79	9,7900		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA	UN	1,000	255,24	255,2400		
	PARAFUSO CROMADO B/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	48,51	48,5100		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,000	22,87	22,8700		
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,86	13,8600		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 351,998				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		96,64	-	352,00	-	-	448,64
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR					177,15	UN
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,485	20,77	30,84		
	SERVENTE	H	1,485	15,55	23,09		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 53,930				
		MATERIAL/SERVIÇO					

P M S B
 FLS N° 1388

Completas Serviços e Construções
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	AREIA GROSSA	M3	0,018	39,60	0,71	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,380	0,46	1,54	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,730	0,22	0,17	
	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50m) C/TANQUE (0,45x0,45x0,25m) (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	93,10	93,10	
	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	14,24	14,24	
	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,000	7,42	7,42	
	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,000	5,95	5,95	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,220			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	53,93					Total Geral
193	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			123,22		177,15
	MAO DE OBRA					32,60
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H	0,297	14,72	4,3718	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,297	20,77	6,1687	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,541			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,76	0,1188	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,74	0,1931	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	21,53	21,7453	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,057			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,54					Total Geral
194	TUBO PVC ROSC. BRANCO D = 1 1/2" (50mm)			22,06		32,60
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,287	14,72	4,22	
	ENCANADOR	H	0,287	20,77	5,96	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,160			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,800	0,22	0,18	
	TUBO PVC ROSC. BRANCO D = 1 1/2" (50mm)	UN	1,010	26,58	26,85	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,030			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,16					Total Geral
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			27,03		37,21
						27,96

P M S B
 FLS N° 389

Prof. Raimundo Gomes
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,277	14,72		4,08		
	ENCANADOR	H	0,277	20,77		5,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,830					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	23,76		0,36		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	17,20		17,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	25,74		0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 18,130					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,83				18,13			
								27,96
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")						25,81	UN
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,416	14,72		6,12		
	ENCANADOR	H	0,416	20,77		8,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 14,760					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	23,76		1,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0650	25,74		1,62		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	8,43		8,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 11,050					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,76				11,05			25,81
								13,65
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")							UN
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,277	14,72		4,08		
	ENCANADOR	H	0,277	20,77		5,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,830					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	23,76		0,36		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	2,89		2,89		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	25,74		0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 3,820					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,83				3,82			13,65

P M S B
 FLS N° 1390

ECO
 SCS
 Comércio de Materiais de Construção
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 27, 34
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4156	14,72	35,56				
	CARPINTEIRO	H	2,9700	20,77	61,69				
	PEDREIRO	JJ	2,9700	20,77	61,69				
	SERVEITE	H	5,9400	15,55	92,37				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	RS 251,310								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	3,07	0,07				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	39,60	4,16				
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,20	9,10				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,39	2,13				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,27	1,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,46	13,11				
	PEDRISCO	M3	0,042	39,60	1,66				
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,12	13,02				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,82	7,13				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	RS 51,670								
	Mão de Obra								
	251,31								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				51,67			102,98		
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,089	14,72	16,03				
	ELETRICISTA	H	1,089	20,77	22,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	RS 38,650								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UN	1,000	52,43	52,43				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	RS 52,430								
	Mão de Obra								
	38,65								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				52,43			91,08		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,72	3,06				
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	RS 7,380								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,95	7,95				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	RS 7,950								
	Mão de Obra								
	7,38								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				7,95			15,33		

P M S B
 FLS N° 1392

Emp. de Engenharia e Construção
 SC - Joinville - Rua...
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V			7,95					15,33
	MÃO DE OBRA							38,61	PC
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,525	14,72		7,73			
	ELETRICISTA	H	0,525	20,77		10,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	PC	1,000	19,98		19,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
				18,63	-	19,98		-	38,61
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							16,14	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,72		3,06			
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77		4,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	8,76		8,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
				7,38	0,0000	8,76		-	16,14
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X352X95mm, C/BARRAMENTO							251,12	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	14,72		29,15			
	ELETRICISTA	H	1,9800	20,77		41,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X352X95MM	UN	1,0000	309,57		309,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
				70,27	0,0000	180,85		-	251,12
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²							6,07	M
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1980	14,72		2,91			
	ELETRICISTA	H	0,1139	20,77		2,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA								

P M S B
FLS N° 1393

COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
 FLS N° 1294

			5,280			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
		M	1,020	0,77		0,79
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	0,790			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			5,28			
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			0,79		6,07
						7,37
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA	H	0,1089	14,72	1,60	
		H	0,1089	20,77	2,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	3,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	3,44	3,51	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	3,510			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			3,86			
				3,51		7,37
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"					21,32
						M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970	14,72	3,37	
	ELETRICISTA	H	0,2970	20,77	6,17	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	10,5400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,1000	9,80	10,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	10,7800			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			10,54	0,0000	10,78	
						21,32
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,72
						M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	14,72	2,9146	
	PINTOR	H	0,250	20,77	5,1925	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		RS	8,107			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,400	0,83	0,3520	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		RS	3,608			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			8,31			
				3,61		11,72
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,19
						M2
	MAO DE OBRA					

FCO
 S. 17.411.277/0001-00
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 30 / 34
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,478	14,72	7,0362		
	PINTOR	H	0,446	20,77	9,2634		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LATEX	LT	0,170	11,04	1,8768		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	2,886				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,30		-	2,89	-	-	19,19
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,52	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,332	14,72	4,8870		
	PINTOR	H	0,347	20,77	7,2072		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	12,094				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,300	0,83	0,4150		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,93	4,0185		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	4,434				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,09		-	4,43	-	-	16,52
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,52	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,446	14,72	6,5651		
	PINTOR	H	0,460	20,77	9,5542		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	16,119				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,9008		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	4,403				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,12		-	4,40	-	-	20,52
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,55	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,347	14,72	5,11		

P M S B
 FLS N° 1395

COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG. 31,34
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

P M S B
 FLS Nº 396

PINTOR		H	0,303	20,77	6,29		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	11,308				
MATERIAL/SERVIÇO							
SELADOR ACRILICO		LJ	0,190	6,93	1,32		
TEXTURA ACRILICA		KG	0,210	5,27	1,62		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,950				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
11,40							Total Geral
				2,95			14,35
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						6,69
MAO DE OBRA							M2
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,119	14,72	1,75		
PINTOR		H	0,198	20,77	4,11		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	5,960				
MATERIAL/SERVIÇO							
CAL EM PÓ PARA PINTURA		KG	0,600	0,73	0,44		
PIGMENTO PARA TINTA		KG	0,015	11,88	0,18		
OLEO DE LINHACA		LT	0,023	9,47	0,21		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,830				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
5,96							Total Geral
				0,83			6,69
C1628	LIMPEZA GERAL						10,78
MAO DE OBRA							M2
SERVENTE		H	0,693	15,55	10,7762		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	10,776				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
10,78							Total Geral
							10,78
20	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM						82,99
MAO DE OBRA							UN
AJUDANTE		H	0,713	14,72	10,4954		
SERRALHEIRO		H	0,709	20,77	14,7259		
PEDREIRO		H	0,792	20,77	16,4498		
SERVENTE		H	0,198	15,55	3,0789		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	44,750				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA		M3	0,004	39,60	0,1584		
BUCHA PLASTICA 8MM		UN	3,000	0,12	0,3600		
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M		M	0,750	48,54	34,1550		
CIMENTO PORTLAND		KG	1,000	0,46	0,4600		
ESMALTE SINTETICO		L					

Esc. ...
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



			0,080	9,82	0,7856	P	M	S	B
	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	3,000	0,48	1,4400	FLS		Nº 1397	
	ZARCÃO	L	0,070	12,51	0,8757				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	38,235						
		Mão de Obra							
	44,75		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	38,24		-	82,99		
COMP - SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE					44,69	M2		
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,439	14,72	21,18				
	PINTOR	H	0,990	20,77	20,56				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	41,740						
MATERIAL/SERVIÇO									
	SELADOR ACRILICO	LT	0,190	6,93	1,32				
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	5,27	2,63				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,950						
		Mão de Obra							
	41,74		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	2,95		-	44,69		

Reriutaba/Ce, 24 de setembro de 2021.

Francisco V.F.F.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL

PAG. 33 / 34
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
 FLS / N° 1398

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.06.01.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
R	RISCO	1,20%
		5,24%
GRUPO B	Benefícios	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,73%
L	LUCRO	5,00%
		5,73%
J	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,60%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver doação INSS)	2,00%
		7,25%
cálculo do BDI		
	Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =	21,22%

Reriutaba/Ce, 24 de setembro de 2021.


 Eco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 RGº. CIVIL
 17.411.277/0001-00

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.06.01.

P M S B
 FLS Nº 1399

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	17,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,97

Renutaba/Ce, 24 de setembro de 2021.

Valmir Soares Filho
 CO. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 NGº CIVIL

ÁGILE
Serviços e Transportes
PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.06.01

P M S B
FLS Nº 401

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 272.132,33(Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Trinta e Dois reais e Trinta e Três centavos).

PROPONENTE: AGILE SERVIÇOS E TRANSPORTES - EIRELI

ENDEREÇO: Rua São Paulo, 1405 – Centro – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 27.127.371/0001-95

PRAZO DE EXECUÇÃO: Seis(06) meses, Conforme cronograma Físico-Financeiro.

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. Augusto Kenny de Paula Lopes, portador do RG de nº 2000028109440 S.S.P/Ce e do CPF nº 933.294.583-72, como representante legal desta Empresa.

Que, o valor apresentado acima, estão inclusos todos os serviços tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transportes, descargas e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direto ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **sessenta(60) dias**, a contar da data da abertura da Licitação;

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

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: CEF AG. 0785 OP. 003 C/C: 2448-5

Fortaleza-Ce, 24 de setembro de 2021

Augusto Kenny de Paula Lopes

Augusto-Kenny de Paula Lopes
CPF: 933.294.583-72
Diretor

Jamily Mara Melo Silva

JAMILY MARA MELO SILVA
CREA-CE Nº 46.146
ENG. CIVIL

Reconheço a(s) firma(s) de *Augusto Kenny de Paula Lopes*

O referido é verdadeiro. Dou Fé. São Benedito

Por autenticidade Por semelhança

23 SET 2021

Em teste da verdade

WALMIR BEZERRA LUZ - Titular
 LUCAS MARTINS BEZERRA CARVALHO - Substituto
 LUCIA MARIA MARTINS BEZERRA CARVALHO - Escriv. Aut.

Reconheço a(s) firma(s) de *Jamily Mara Melo Silva*

O referido é verdadeiro. Dou Fé. São Benedito

Por autenticidade Por semelhança

23 SET 2021

Em teste da verdade

WALMIR BEZERRA LUZ - Titular
 LUCAS MARTINS BEZERRA CARVALHO - Substituto
 LUCIA MARIA MARTINS BEZERRA CARVALHO - Escriv. Aut.

☎ 85.99973-5292

Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.348,57
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,07	21,77	3.593,57
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,40	50,24	572,74
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	950,59	8,37	7.956,44
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,88	3,69	1.069,66
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	11,72	168,06
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						1.598,08
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,67	20,76	761,27
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,67	22,82	836,81
3	ESTRUTURA						2.061,43
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	404,39	485,27
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	102,00	12,88	1.313,76
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	91,11	262,40
4	PAREDES E PAINÉIS						4.852,71
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,24	56,93	4.852,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.486,51
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.754,82	1.754,82
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,94	256,69	2.038,12
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,94	290,07	2.303,16
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	499,01	838,34

☎ **85.99973-5292**

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	365,31	2.739,83
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	116,01	3.654,32
5.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	36,00	37,37	1.345,32
5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	115,03	2.070,54
5.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	18,00	347,87	6.261,66
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	181,20	8,17	1.480,40
6	REVESTIMENTO						41.925,39
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.009,99	5,87	5.928,64
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	682,10	32,78	22.359,24
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,53	30,37	3.326,43
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	85,68	9.384,53
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,87	7,48	926,55
7	COBERTURA						39.414,46
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,25	48,00	12.636,00
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,80	83,86	12.646,09
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	11,34	283,50
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,50	25,24	315,50
7.5	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,08	115,43	6.242,45
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,50	60,06	2.732,73
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,50	100,18	4.558,19
8	PISOS						35.578,29
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,00	109,03	23.986,60
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	220,00	23,13	5.088,60
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	101,04	1.448,91
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,44	100,83	447,69
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,86	45,47	4.040,46
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,75	21,16	566,03
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						1.860,73
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,18	417,18
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,13	285,20
9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,06	276,50
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	9,96	99,60
9.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	12,25	147,00
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,35	76,75

9.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	10,54	42,16
9.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,17	65,36
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	53,90	323,40
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	63,79	127,58
10	LOUÇAS E METAIS						4.735,55
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	704,36	2.113,08
10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	701,02	701,02
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,81	29,43
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	430,51	1.722,04
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	169,98	169,98
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.686,04
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,00	31,29	1.408,05
11.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	25,00	35,71	892,75
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	26,83	160,98
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,76	49,52
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,10	262,00
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	46,12	415,08
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,13	138,78
11.8	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	34,26	68,52
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	290,36	290,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.494,53
12.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	87,41	2.272,66
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,71	147,10
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	37,04	296,32
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,49	464,70
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,97	240,97
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,82	3.492,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	470,00	7,07	3.322,90
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	305,71	20,47	6.257,88
13	PINTURA						23.329,25
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,30	11,25	6.483,38
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,30	18,41	10.609,68
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	15,84	997,92
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	19,69	1.240,47
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	125,94	13,76	1.732,93
13.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,44	6,41	964,32
13.7	COMP-SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	30,33	42,88	1.300,55
14	DIVERSOS						9.308,39

14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,36	10,34	6.362,82
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	79,61	2.945,57
VALOR BDI TOTAL:							47.452,40
VALOR ORÇAMENTO:							224.679,93
VALOR TOTAL:							272.132,33

Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Trinta e Dois reais e Trinta e Três centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.348,57	5,64
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.598,08	0,59
3	ESTRUTURA	2.061,43	0,76
4	PAREDES E PAINÉIS	4.852,71	1,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.486,51	9,00
6	REVESTI,MENTO	41.925,39	15,41
7	COBERTURA	39.414,46	14,48
8	PISOS	35.578,29	13,07
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1.860,73	0,68
10	LOUÇAS E METAIS	4.735,55	1,74
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.686,04	1,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.494,53	6,06
13	PINTURA	23.329,25	8,57
14	DIVERSOS	9.308,39	3,42
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.452,40	17,44
VALOR BDI TOTAL:		47.452,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		224.679,93	
VALOR TOTAL:		272.132,33	

Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Trinta e Dois reais e Trinta e Três centavos

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

COMPOSIÇÃO BDI

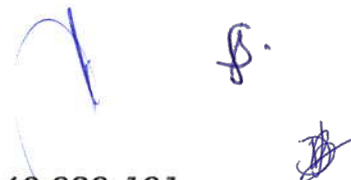
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,73

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	1,20
TOTAL		5,74

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 21,12%

$(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7694
VALOR:						21,77

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL MAO DE OBRA:						162,7065

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3000	3,9610
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850
TOTAL MATERIAL:						162,3994

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,2000	6,2400
TOTAL SERVICIO:						6,2400
VALOR:						331,35

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2370
VALOR:						50,24

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3729
VALOR:						8,37

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6931
VALOR:						3,69

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,7700	1,3812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7220
VALOR:						11,72

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1800	10,1232
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1232
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6362
VALOR:						20,76

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,2400	22,8240
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,8240
VALOR:						22,82

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297



85.99973-5292

Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						300,6205
VALOR:						404,39

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,0300	0,9602
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9602
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,2745
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
TOTAL MATERIAL:						9,0635
VALOR:						12,88

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL MATERIAL:						42,9686
VALOR:						91,11

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
TOTAL MAO DE OBRA:						36,2767

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6564
VALOR:						56,93

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (C)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,4600	8,3980
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,4500	43,4850
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,6300	35,9190
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,4800	133,2240
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	574,1200	746,3560
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,4300	14,8590
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	314,4400	772,5791
TOTAL MATERIAL:						1.754,8201
VALOR:						1.754,82

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,6900	256,6900
TOTAL MATERIAL:						256,6900
VALOR:						256,69

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8316
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500	13,8750
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,3600	258,3600
TOTAL MATERIAL:						272,2350
VALOR:						290,07

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9313
TOTAL MAO DE OBRA:						66,5286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
TOTAL MATERIAL:						432,4861
VALOR:						499,01

5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3306
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,9800	0,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,8300	334,8300
TOTAL MATERIAL:						334,9805
VALOR:						365,31

5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	16,7700	18,9585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	20,7700	23,4805
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4390
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL MATERIAL:						73,5700
VALOR:						116,01

5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9158
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6100	27,6100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						28,4500
VALOR:						37,37

5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3260
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
TOTAL MATERIAL:						43,7000
VALOR:						115,03

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,5500	20,6815
TOTAL MAO DE OBRA:						66,1372
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,4200	109,2420
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:						281,7298
VALOR:						347,87

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,7700	1,5932
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5664
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3100	4,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL MATERIAL:						4,6052
VALOR:						8,17

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1891
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6791
					VALOR:	5,87

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7024
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,2900	12,0823
					TOTAL SERVICIO:	12,0823
					VALOR:	32,78

3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,6569
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
					TOTAL MATERIAL:	6,7100
					VALOR:	30,37

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8429
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
					TOTAL MATERIAL:	60,8370
					VALOR:	85,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9008
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

TOTAL MATERIAL:	0,5763
VALOR:	7,48

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9545
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500
TOTAL MATERIAL:						10,0500
VALOR:						48,00

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6630
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:						48,1938
VALOR:						83,86

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6467
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:						0,6894
VALOR:						11,34

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2521
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
					TOTAL MATERIAL:	7,0200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,6700	0,9633
					TOTAL SERVICIO:	0,9633
					VALOR:	25,24

7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,6630
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,1300	8,2825
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,9100	1,4238
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.740,1400	34,8028
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1100	1,5732
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	53,2000	30,7496
					TOTAL MATERIAL:	79,7719
					VALOR:	115,43

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9545
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL MATERIAL:	22,1100
					VALOR:	60,06

7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0764
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0100	38,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933



☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL MATERIAL:						70,3476
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,1800	11,2554
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,8400	6,5052
TOTAL SERVICIO:						17,7606
VALOR:						100,18

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8920
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL MAO DE OBRA:						71,0021
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						37,1408
VALOR:						109,03

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,5500	8,1249
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0578
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:						10,0681
VALOR:						23,13

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4048
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:						45,3970
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,1100	14,2422
TOTAL SERVICIO:						14,2422
VALOR:						101,04

8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2043
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL MATERIAL:						81,6270
VALOR:						100,83

8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1385
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5034
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,7100	33,8145
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
TOTAL MATERIAL:						37,8305
VALOR:						45,47

8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,7700	3,5517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,5500	5,3181
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8698
MATERIAL						

☎ 85.99973-5292

Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
					TOTAL MATERIAL:	11,8100
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,2900	0,4833
					TOTAL SERVICIO:	0,4833
					VALOR:	21,16

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3408
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,8400	406,8400
					TOTAL MATERIAL:	406,8400
					VALOR:	417,18

9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,3200	2,3165
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2283
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
					TOTAL MATERIAL:	2,8974
					VALOR:	7,13

9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,3200	2,5095
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5806
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,9000	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,3700	6,4337
					TOTAL MATERIAL:	6,4749
					VALOR:	11,06

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9000	0,1073
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2600	0,1490
					TOTAL MATERIAL:	2,9143
					VALOR:	9,96

9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,7700	2,8677
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,3200	3,4747
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9000	0,1073
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500	5,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2600	0,1490
					TOTAL MATERIAL:	5,9116
					VALOR:	12,25

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0471

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,9000	0,1502
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8100	7,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,2600	0,2049
					TOTAL MATERIAL:	8,3001
					VALOR:	15,35

9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,7700	3,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,3200	3,6678
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6948

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,9000	0,5148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,2600	0,1677
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

TOTAL MATERIAL:	3,8425
VALOR:	10,54

9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,7700	3,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,3200	3,6678
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6948
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,9000	0,3861
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,2600	0,1341
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL MATERIAL:						1,4702
VALOR:						8,17

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	16,7700	8,6030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	20,3200	10,4242
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0272
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL MATERIAL:						34,8740
VALOR:						53,90

9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,3200	4,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7918
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7300	50,7300
TOTAL MATERIAL:						51,0000
VALOR:						63,79

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						70,4710
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL MATERIAL:						633,8912
VALOR:						704,36

10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,3200	67,5640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09000000	20,7700	43,4093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	15,5500	32,4995
TOTAL MAO DE OBRA:						199,2331

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,9800	1,3486
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8700	4,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,2100	1,8255
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4400	208,4400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9000	155,9000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1900	82,1900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
TOTAL MATERIAL:						501,7911
VALOR:						701,02

0.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,3200	4,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						4,9845
VALOR:						9,81

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	16,7700	43,8116
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	20,3200	53,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						96,8976

[Handwritten signature]

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

[Handwritten initials]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	92,0600	92,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	122,5500	122,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	73,4600	73,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL MATERIAL:					333,6168
VALOR:					430,51

10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,42500000	20,7700	29,5973
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,42500000	15,5500	22,1588

TOTAL MAO DE OBRA: 51,7561

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01800000	70,9800	1,2776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,35000000	0,5300	1,7755
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA UN	1,00000000	13,2100	13,2100
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	68,0800	68,0800
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	30,0800	30,0800
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	3,6000	3,6000

TOTAL MATERIAL: 118,2256

VALOR: 169,98

1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	20,3200	10,0381

TOTAL MAO DE OBRA: 18,3225

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	42,9000	1,0725
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	37,2600	1,4904
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,3000	10,4030

TOTAL MATERIAL: 12,9659

VALOR: 31,29

11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27550000	16,7700	4,6201
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27550000	20,3200	5,5982

☎ 85.99973-5292

Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

TOTAL MAO DE OBRA:					10,2183
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,0300
TOTAL MATERIAL:					25,4963
VALOR:					35,71

11.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,7700	7,1692
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,3200	8,6868
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9000	2,1450
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2600	2,9808
TOTAL MATERIAL:						10,9758
VALOR:						26,83

11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	16,7700	6,6912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,3200	8,1077
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7989
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9000	1,8018
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,2600	2,3474
TOTAL MATERIAL:						9,9592
VALOR:						24,76

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,3200	5,4051
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8659
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,9000	0,6435
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,2600	0,8197
TOTAL MATERIAL:						3,2332
VALOR:						13,10

11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

[Handwritten signature]

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

[Handwritten mark]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6178
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL MATERIAL:						28,5000
VALOR:						46,12

11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,3200	4,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7918
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL MATERIAL:						10,3356
VALOR:						23,13

11.8. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,7700	7,3285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,3200	8,8798
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2083
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	42,9000	2,8743
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,2600	3,9496
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2300	11,2300
TOTAL MATERIAL:						18,0539
VALOR:						34,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,7700	9,6386
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,7700	11,9376
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,7700	63,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55750000	15,5500	86,4191
TOTAL MAO DE OBRA:						171,1361
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8700	13,7725



☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,8100	3,0251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,2100	2,9488
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,0600	12,0240
TOTAL MATERIAL:						119,2272
VALOR:						290,36

12.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2294
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1800	48,1800
TOTAL MATERIAL:						48,1800
VALOR:						87,41

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4892
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL MATERIAL:						7,2200
VALOR:						14,71

12.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,7700	8,4437
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,7700	10,4577
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9014
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL MATERIAL:						18,1400
VALOR:						37,04

12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4892



☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
					TOTAL MATERIAL:	8,0000
					VALOR:	15,49

12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,3260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5800	83,5800
					TOTAL MATERIAL:	169,6400
					VALOR:	240,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
					TOTAL MATERIAL:	1,8972
					VALOR:	5,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,9118
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,3678
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2796

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
					TOTAL MATERIAL:	2,7948
					VALOR:	7,07

12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6990

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



☎ **85.99973-5292**

♀ **Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101**

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,7700	9,7700
					TOTAL MATERIAL:	9,7700
					VALOR:	20,47

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1058
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
					TOTAL MATERIAL:	2,1470
					VALOR:	11,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4686
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
					TOTAL MATERIAL:	4,9399
					VALOR:	18,41

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6855
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
					TOTAL MATERIAL:	4,1525
					VALOR:	15,84

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4686
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

[Handwritten mark]

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2261
VALOR:						19,69

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1058
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL MATERIAL:						4,6510
VALOR:						13,76

13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9195
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0900	0,4905
TOTAL MATERIAL:						0,4905
VALOR:						6,41

13.7. COMP-SBPA - PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42055484	16,77	7,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42055484	20,77	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,44268931	11,31	5,01
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,44268931	25,37	11,23
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,44268931	23,36	10,34
TOTAL MATERIAL:						27,10
VALOR:						42,88

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3408

☎ 85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

VALOR: 10,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9691
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,1200	15,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,7400	1,8992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,4500	1,5015
TOTAL MATERIAL:						21,6446
VALOR:						79,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP-SBPA - PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42055484	16,77	7,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42055484	20,77	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,44268931	11,31	5,01
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,44268931	25,37	11,23
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,44268931	23,36	10,34
TOTAL MATERIAL:						27,10
VALOR:						42,88

☎ 85.99973-5292

♀ Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

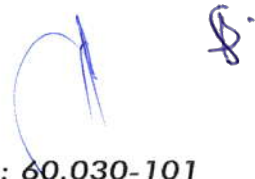
e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO
 LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO
 MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ
 BDI = 21,12%
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.348,57	100,00%						100,00' %'
			15.348,57						15.348,57
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.598,08	100,00%						100,00' %'
			1.598,08						1.598,08
3	ESTRUTURA	2.061,43	100,00%						100,00' %'
			2.061,43						2.061,43
4	PAREDES E PAINÉIS	4.852,71	20,00%	70,00%	10,00%				100,00' %'
			970,54	3.396,90	485,27				4.852,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.486,51			30,00%	25,00%	30,00%	15,00%	100,00' %'
					7.345,95	6.121,63	7.345,95	3.672,98	24.486,51
6	REVESTI,MENTO	41.925,39			15,00%	50,00%	35,00%		100,00' %'
					6.288,81	20.962,70	14.673,88		41.925,39
7	COBERTURA	39.414,46		10,00%	50,00%	30,00%	10,00%		100,00' %'
				3.941,45	19.707,23	11.824,34	3.941,44		39.414,46
8	PISOS	35.578,29			50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
					17.789,15	14.231,32	3.557,82		35.578,29
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1.860,73				50,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
						930,37	744,29	186,07	1.860,73
10	LOUÇAS E METAIS	4.735,55			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
					947,11	1.894,22	1.420,67	473,55	4.735,55
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.686,04			20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
					737,21	1.843,02	1.105,81		3.686,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.494,53			15,00%	50,00%	30,00%	5,00%	100,00' %'
					2.474,18	8.247,27	4.948,36	824,72	16.494,53
13	PINTURA	23.329,25				20,00%	60,00%	20,00%	100,00' %'
						4.665,85	13.997,55	4.665,85	23.329,25
14	DIVERSOS	9.308,39						100,00%	100,00' %'
								9.308,39	9.308,39
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.452,40	8,89%	3,27%	24,83%	31,48%	23,02%	8,51%	100,00' %'
			4.218,62	1.551,81	11.782,24	14.937,58	10.925,87	4.036,28	47.452,40
		272.132,33	24.197,24	8.890,16	67.557,15	85.658,30	62.661,64	23.167,84	272.132,33
			24.197,24	33.087,40	100.644,55	186.302,85	248.964,49	272.132,33	


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

LOCALIZADO: AV. TABAJARA, 447 - CENTRO

MUNICIPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI = 21,12%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

☎85.99973-5292

📍 Rua. São Paulo, 1405 Centro - Fortaleza/CE, Cep: 60.030-101

e-mail: agilefortaleza@gmail.com

CNPJ: 27.127.371/0001-95



P M S B
FLS. N° 1433

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

P M S B
FLS Nº 1435

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.06.01.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.06.01** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 278.182,04 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Cento e Oitenta e Dois Reais e Quatro Centavos)**, com prazo de execução 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



450.069-9



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA:	24/09/2021	BDI: 21,12%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	007.1 COM RECONFISSÃO	HORA:	00,00%	MES:	27,78%	REF.:	0,00%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE										

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.012,32	6,83	
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.976,88	0,71	
3	FORÇUTURA					0,00	0,00	
4	PAREDES E PAINÉIS					5.994,93	2,16	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					30.316,99	10,90	
6	REVESTIMENTO					51.873,91	18,65	
7	COBERTURA					48.830,29	17,55	
8	PISOS					44.028,59	15,83	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.303,09	0,83	
10	LOUÇAS E METAIS					5.862,39	2,11	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					4.619,92	1,66	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.425,91	7,34	
13	PINTURA					28.864,65	10,38	
14	DIVERSOS					11.522,59	4,14	
						VALOR BDI TOTAL:	48.512,38	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	229.669,66	
						VALOR TOTAL:	278.182,04	

P M S B
FLS Nº 1436

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	CONFERIA	077.1 COM ORÇAMENTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 0,00% MES: 0,00%

FLS Nº 1437

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.012,32
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,07	26,95
1.2	C4541	PI ACA PADRÃO DE OBRA TIPO RANFR	SEINFRA	M2	6,00	410,21
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,40	62,20
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	990,59	10,37
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,88	4,58
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	14,51
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.976,89
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	40,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,67	28,22
3	ESTRUTURA					2.549,58
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	499,90
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	102,00	15,93
3.3	C1000	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	2,55	10,70
4	PAREDES E PAINÉIS					5.994,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,24	70,33
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					30.316,99
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.172,40
5.2	C4519	LANÇA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,94	317,77
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,94	359,11
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	617,77
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	452,25
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	143,61
5.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	36,00	46,30
5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	142,40
5.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	18,00	430,62
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	181,20	10,13
6	REVESTIMENTO					51.873,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR (RACÃO 1:3 ESP=3mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.000,00	7,25
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	682,10	40,56
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,53	37,57
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	106,04
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,87	9,25
7	COBERTURA					48.830,29
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,25	59,53
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,80	103,81
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	14,04
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,50	31,24
7.5	C0000	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	55,00	115,00
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,50	74,57
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,50	124,00
8	PISOS					44.028,56
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,00	134,94
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	220,00	28,60
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	125,08
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,44	124,83
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,86	56,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 01.1 COM RECONTRATAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	REF.: 02/0001	

FLS. Nº 1438

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,75	26,20	700,85
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.303,09
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	516,46	516,46
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	8,82	352,80
9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	13,70	342,50
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	12,32	123,20
9.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	15,16	181,92
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	18,99	94,95
9.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	13,04	52,16
9.8	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,10	80,80
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	66,73	400,38
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	78,96	157,92
10	LOUÇAS E METAIS						5.862,38
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	671,97	2.015,91
10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	867,61	867,61
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	12,15	36,45
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	532,95	2.131,80
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	210,42	210,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						4.618,92
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	38,73	1.742,85
11.2	C2604	TUBO PVC ROSCA BRANCO D= 102 (50mm)	SEINFRA	M	45,00	44,21	1.990,05
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	33,21	199,26
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	30,64	61,28
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	16,22	324,40
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	57,10	513,90
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	28,63	229,04
11.8	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X/5mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	42,42	84,84
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	359,10	359,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.425,91
12.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	26,00	108,22	2.813,72
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,20	182,00
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	40,86	366,88
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,17	575,10
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,32	298,32
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,21	4.326,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	470,00	8,76	4.117,20
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	305,71	25,34	7.746,69
13	PINTURA						28.864,66
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,30	13,94	8.033,62
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,30	22,78	13.128,11
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,00	19,61	1.176,60
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	24,38	1.535,94
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	125,44	17,03	2.136,24
13.6	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,44	7,39	1.109,04
13.7	COMP-SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GREAFITE		M2	30,33	54,67	1.658,14
14	DIVERSOS						11.522,89
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,36	12,80	7.876,61
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	98,54	3.645,98

VALOR BDI TOTAL:	48.512,38
VALOR ORÇAMENTO:	229.689,86
VALOR TOTAL:	278.182,04

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	017 - COM HONORARIOS	80,00%	41,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	U	0,13000000	20,1700	2,6221
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1000	19,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2521
VALOR:					22,25

P M S B
FLS N° 1439

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1700	60,5100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	U	3,00000000	20,1700	60,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1000	45,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					166,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,17000000	23,8200	4,0494
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9900	84,9900
11293 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,17000000	23,8200	4,0494
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,8200	71,7300
TOTAL MATERIAL:					124,8188

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CURVIMENTO CILINDRICO FLX 15 W/8 COM HONORARIO ADQUIRIDO	SEINFRA	IND	0,01200000	500,0000	6,0000
TOTAL SERVICIO:					6,3739
VALOR:					338,69

1.3. C1040 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	U	0,05000000	20,1700	1,0085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1000	45,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,3085
VALOR:					51,35

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1700	1,0085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1000	45,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					46,3085
VALOR:					6,00

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1000	3,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7750
VALOR:					3,78

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1700	1,4119
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1000	10,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9819
VALOR:					11,98

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0900	10,3416
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3416
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1000	10,8720

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	07 - COM RECONSTRUÇÃO	83,00%	17,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S B

FLS N° 1440

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8720

3.2. 02533 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CAMINHÃO BACCHINI ANTE E 442 (M3)	SEINFRA	U	0,18500000	126,8000	23,3937
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,3937
VALOR:					23,39

3.1. 02843 - CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (M3)	SEINFRA	U	0,71400000	21,6000	15,4852
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4852
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1000	90,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					90,6000
MATERIAL					
10100 AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,86600000	66,6400	56,8168
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9800	46,3855
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5400	188,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,7600	14,9978
TOTAL MATERIAL:					306,6599
VALOR:					412,73

3.2. 04151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 LAMINHA LUMERL. EQUIP. C/ GUINDASTE (LMP)	SEINFRA	H	0,00500000	122,5000	0,6125
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6125
MAO DE OBRA					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2800	1,3024
10121 ARRIALADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9180
MATERIAL					
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
11552 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL MATERIAL:					9,2567
VALOR:					13,15

3.3. 01333 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,4000	10,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1700	27,2295
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6295
MATERIAL					
10520 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	20,1700	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2400	14,6880
11720 PREGO 18x27 (2,32 X 2,32) (AFRACIMADAMENTE 1300N/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11910 TABUA DE 1. DE 3X. L= 3,00M	SEINFRA	M	1,10000000	9,1400	10,0540
TOTAL MATERIAL:					43,9130
VALOR:					83,12

4.1. 00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FORADO (5x15x15)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM (1,2.0) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1000	16,9120
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0820
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI : 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	377 - COM INSUPERAÇÃO	83,87%	47,76%	0000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	REF
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,5400	0,9831
10441	ZALVIDATAVA	KG	2,18000000	1,0700	2,3126
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
13001	TUBULO CERÂMICO CURVADO Ø=100MM	M	25,00000000	0,6900	16,5000
TOTAL MATERIAL:				20,9928	
VALOR:				58,07	

P M S B

FLS N° 1441

5.1. C1872 - FORÇA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	1,30000000	0,6000	0,9000
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	34,1900	44,4470
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	26,2400	33,7120
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	104,7400	136,1620
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	162,6000	162,6000
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	11,6800	15,1840
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700000	321,3900	788,6552
TOTAL MATERIAL:				1.793,9932	
VALOR:				1.793,59	

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	262,3600	262,3600
TOTAL MATERIAL:				262,3600	
VALOR:				262,36	

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,2800	8,1400
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,1700	10,0850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,2250	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,4600	14,1900
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	264,0700	264,0700
TOTAL MATERIAL:				278,2600	
VALOR:				296,49	

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,1700	30,2550
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,1000	37,7500
TOTAL MAO DE OBRA:				68,0050	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,5400	0,1901
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6316
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	441,2200	441,2200
TOTAL MATERIAL:				442,0419	
VALOR:				510,05	

5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,1700	20,1700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,1700	7,0595
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,1000	3,7750
TOTAL MAO DE OBRA:				31,0045	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	72,5500	0,0726
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (E=1M2)	UN	1,00000000	342,2300	342,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	

P M S B

FLS N° 1442

TOTAL MATERIAL:	342,396
VALOR:	373,39

5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,2800	19,3732
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,1700	24,0023
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1900	75,1900
TOTAL MATERIAL:						75,1900
VALOR:						118,57

5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2800	4,0700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1700	5,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,1200
VALOR:						38,23

5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	32,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1700	40,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						72,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6700	44,6700
TOTAL MATERIAL:						44,6700
VALOR:						117,57

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2800	8,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1700	10,0850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1700	28,2380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1000	21,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						67,6030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,5400	0,6947
10200	BATENTE DE PERNA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 15L	SEINFRA	UN	1,00000000	159,5200	159,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10209	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	M	0,10000000	17,1900	1,7190
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0900	3,0180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						287,9231
VALOR:						355,53

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2800	1,6280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1700	2,0170
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA : 24/09/2021		BDI : 21,12%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
	LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	077.1 COM DESEMPENHAMENTO	83,85%	47,76%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	P	M	S	B	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	4,4100
11724	PREGO					SEINFRA	KG	0,02000000	15,0900	0,3018
FLS N° 1443										
TOTAL MATERIAL: 4,7118										
VALOR: 9,36										

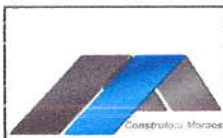
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1700	2,0170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5400	0,3998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7120
VALOR:						5,99

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1700	12,1020
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1000	9,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1620
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	493,1400	12,3285
TOTAL SERVIÇO:						12,3285
VALOR:						33,49

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1700	12,1020
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1000	12,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,5400	1,5926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:						6,8414
VALOR:						31,02

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1700	14,5224
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,1000	10,8720
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3944
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1800	46,3980
TOTAL MATERIAL:						62,1580
VALOR:						87,55

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1700	4,0340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,1000	3,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:						0,5898
VALOR:						7,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPLETOS PRÓPRIOS
			HORA 83,85%
			MES 47,76%
			REF. 05/2021

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1700	22,1870
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL MATERIAL:						10,3500
VALOR:						49,15

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2800	16,2800
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6000	23,4060
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0900	1,8108
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,2638
VALOR:						85,71

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,1000	4,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6600	0,1814
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7031
VALOR:						11,59

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1700	10,0850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,1000	7,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,5200	0,9830
TOTAL SERVICO:						0,9830
VALOR:						25,79

7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,2800	16,2800
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,8600	8,4650
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,0900	1,4562
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021
			0,00% 9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.778,6100	35,5722
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4000	1,6080
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,3800	31,4316
TOTAL MATERIAL:						81,5390
VALOR:						117,98

P M S B

FLS N° 1445

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1700	22,1870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						61,57

7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1700	7,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1000	5,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0400	5,9496
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8500	38,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2400	15,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4000	0,4020
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7200	6,3180
TOTAL MATERIAL:						71,8936

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,9600	11,4888
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,6500	6,6495
TOTAL SERVICOS:						18,1383
VALOR:						102,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9140

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1700	30,2550
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1700	24,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1000	18,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,5790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,5600	2,1765
10508	CEA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,6900	2,5035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE /	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5304
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7400	3,5740
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1500	1,7075
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						37,9151
VALOR:						111,41

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

P M S B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESENFRAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1700	5,0425
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,1000	8,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5400	2,3922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2654
VALOR:						23,61

P M S B
FLS N° 1446

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1700	24,2040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,1000	18,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1800	46,3980
TOTAL MATERIAL:						46,3980

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,3700	14,5474
TOTAL SERVICO:						14,5474
VALOR:						103,27

8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,1000	19,6300
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,5500	83,4325
TOTAL MATERIAL:						83,4325
VALOR:						103,06

8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6600	2,0182
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9500	0,1678
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1860

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1700	3,2171
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,1000	2,4085
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6256


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5400	3,7227
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4500	34,5565
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7100	0,3816
TOTAL MATERIAL:						38,6611
VALOR:						46,47

8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,1700	3,2272
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,1000	5,4360
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6632

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0700	12,0700
TOTAL MATERIAL:						12,0700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA : 24/09/2021		BDI : 21,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	077.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	493,1400	0,4931	
						TOTAL SERVIÇO:	0,4931
						VALOR:	21,63

P M S B
FLS N° 1447

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1000	10,5700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,8300	415,8300	
						TOTAL MATERIAL:	415,8300
						VALOR:	426,40

9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,2800	1,9536	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,7300	2,3676	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,3212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8500	0,0219	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0800	0,0076	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9200	
						TOTAL MATERIAL:	2,9585
						VALOR:	7,28

9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,2800	2,1164	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300	2,5649	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,6813
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8500	0,0307	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0800	0,0114	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852	
						TOTAL MATERIAL:	6,6273
						VALOR:	11,31

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800	3,2560	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,2020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8500	0,1096	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080	
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0800	0,1523	
						TOTAL MATERIAL:	2,9699
						VALOR:	10,17

9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,2800	2,9304	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,7300	3,5514	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,4818
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8500	0,1096	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053	
						TOTAL MATERIAL:	0,2149
						VALOR:	6,6967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021
			0,00% 0,00%

I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0800	0,1523
TOTAL MATERIAL:						6,0372
VALOR:						12,52

P M S B

FLS N° 1448

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00650000	38,0800
TOTAL MATERIAL:					8,4779
VALOR:					16,68

9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6419

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,0800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					3,9276
VALOR:					10,77

9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6419

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0800
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					1,5018
VALOR:					8,34

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4454

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200
TOTAL MATERIAL:					35,6440
VALOR:					55,09

9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0725

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA: 24/09/2021	BDI: 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8500	51,8500
TOTAL MATERIAL:					52,1200	
VALOR:					65,19	

P M S B
FLS N° 1449

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	32,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					72,0200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,4700	384,4700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,4100	203,4100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1100	28,1100
TOTAL MATERIAL:					647,9012	
VALOR:					719,92	

10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,2800	56,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,7300	69,0550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,1700	44,3740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,1000	33,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					203,6290	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,5500	1,3789
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0400	4,8240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5400	5,2062
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,7600	1,8656
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	213,0500	213,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0100	84,0100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7700	42,7700
TOTAL MATERIAL:					512,8616	
VALOR:					718,49	

10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9325	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0945	
VALOR:					10,03	

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2800	44,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,7300	54,2675
TOTAL MAO DE OBRA:					99,0375	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA:	24/09/2021	BDI : 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	HORA	83,85%	MES	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	0,00%	
		REF.			05/2021	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1000	
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	
1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2600	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0900	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5600	
					TOTAL MATERIAL:	340,9988
					VALOR:	440,02

10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1700	30,2550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,1000	22,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,6900	1,3099
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/1 TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5800	69,5800
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL MATERIAL:					120,8274
VALOR:					173,73

11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

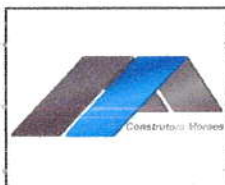
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,2800	8,4656
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,7300	10,2596
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7252
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8500	1,0963
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0800	1,5232
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5300	10,6353
TOTAL MATERIAL:					13,2548
VALOR:					31,98

11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,2800	4,7212
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4429
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,5900	25,8459
TOTAL MATERIAL:					26,0619
VALOR:					36,50

11.3. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2800	7,3260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,7300	8,8785
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2045
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8500	2,1925
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0800	3,0464

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA:	24/09/2021	BDI:	21,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021

P M S B
FLS Nº 1451

TOTAL MATERIAL:	11.2189
VALOR:	27,42

11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,2800	6,8376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,7300	8,2866
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8500	1,8417
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0800	2,3990
TOTAL MATERIAL:						10,1807
VALOR:						25,30

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,2800	4,5584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,7300	5,5244
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0828
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8900	0,6578
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0800	0,8378
TOTAL MATERIAL:						3,3056
VALOR:						13,39

11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2800	8,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:						29,1300
VALOR:						47,14

11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2800	8,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4900	10,4900
TOTAL MATERIAL:						10,5656
VALOR:						23,64

11.8. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2800	7,4888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,7300	9,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,8500	2,9380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,0800	4,0365
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
TOTAL MATERIAL:						18,4545

[Handwritten Signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - P M S B

DATA:	24/09/2021	BDI:	21,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 35,02

FLS Nº 1452

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60500000	16,2600	9,8494
I0498	CARPinteIRO	H	0,60500000	20,1700	12,2029
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,1700	64,5440
I2543	SERVEnte	H	5,85000000	15,1000	88,3350
TOTAL MAO DE OBRA:					174,9313

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,7600	0,2147
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,5400	6,8817
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,0400	14,0700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,4500	3,0923
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	71,7600	3,0139
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	30,7200	12,2880
TOTAL MATERIAL:					121,5528
VALOR:					296,48

12.1. C1491 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)JW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,2800	17,3060
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,1700	22,1870
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)JW	UN	1,00000000	49,2500	49,2500
TOTAL MATERIAL:					49,2500
VALOR:					89,35

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,2800	3,4188
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,1700	4,2357
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6545

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL MATERIAL:					7,3600
VALOR:					15,03

12.3. C1494 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,2800	8,6284
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,1700	10,6901
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3185

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL MATERIAL:					18,5400
VALOR:					37,86

12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,2800	3,4188
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,1700	4,2357
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6545

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA:	24/09/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 21,12%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.: 05/2021

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	P	M	S	B	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
								TOTAL MATERIAL:	8,1800	
								VALOR:	16,83	

FLS. N° 1453

12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2800	32,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1700	40,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						72,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9400	30,9400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5800	25,5800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4300	85,4300
TOTAL MATERIAL:						173,4000
VALOR:						246,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2800	1,7908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1700	2,2187
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380
VALOR:						5,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,2800	1,9536
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,1700	2,4204
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
TOTAL MATERIAL:						2,6520
VALOR:						7,23

12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2800	4,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL MATERIAL:						9,9800
VALOR:						20,92

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800	3,2560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL MATERIAL:						2,2000
VALOR:						11,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800	3,2560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL MATERIAL:						2,2000
VALOR:						11,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA :	24/09/2021	BDI :	21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%
					REF.:
					09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2800	5,6980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1700	8,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6300	3,5071
TOTAL MATERIAL:						5,0472
VALOR:						18,81

P M S P
FLS N° 1454

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2800	4,8840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1700	7,0595
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8400	3,9780
TOTAL MATERIAL:						4,2430
VALOR:						16,19

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2800	5,6980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1700	8,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6900	0,6676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2700	3,8832
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3100	1,6003
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3631
VALOR:						20,13

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2800	3,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9300	2,4567
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4100	2,2971
TOTAL MATERIAL:						4,7538
VALOR:						14,06


13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1700	6,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:						0,5040
VALOR:						6,56

13.7. COMP-SBPA - PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GREAFITE (M2)

VALOR:	45,14
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA : 24/09/2021		BDI : 21,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	077 1 COM DEFINIÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFR	B	0,70000000	15,1000	10,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5700
VALOR:					10,57

P M S B
FLS N° 1455

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	16,2800	17,9080
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,1700	16,1360
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	20,1700	22,1870
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,1000	3,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					59,2510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,5500	0,2902
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,5700	15,4275
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	24,2700	1,9416
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	21,9300	1,5351
TOTAL MATERIAL:					22,1044
VALOR:					81,36

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA Moraes Engenharia e Projetos
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Junior
 Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO

LOCAL: AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 24/09/2021

BDI: 21,12%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.012,32	100,00% 19.012,32						100,00% 19.012,32
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.976,88	100,00% 1.976,88						100,00% 1.976,88
3	ESTRUTURA	2.549,58	100,00% 2.549,58						100,00% 2.549,58
4	PAREDES E PAINÉIS	5.994,93	20,00% 1.198,99	70,00% 4.196,45	599,49				100,00% 5.994,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.316,99			30,00% 9.095,10	25,00% 7.579,25	30,00% 9.095,10	15,00% 4.547,54	100,00% 30.316,99
6	REVESTIMENTO	51.873,91			15,00% 7.781,09	50,00% 25.936,96	35,00% 18.155,86		100,00% 51.873,91
7	COBERTURA	48.830,29		10,00% 4.883,03	50,00% 24.415,15	30,00% 14.649,09	10,00% 4.883,02		100,00% 48.830,29
8	PISOS	44.028,59			50,00% 22.014,30	40,00% 17.611,44	10,00% 4.402,85		100,00% 44.028,59
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.303,09				50,00% 1.151,55	40,00% 921,24	10,00% 230,30	100,00% 2.303,09
10	LOUÇAS E METAIS	5.862,39			30,00% 1.724,8	40,00% 2.344,96	30,00% 1.758,72		100,00% 5.862,39
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.619,92			30,00% 923,98	50,00% 2.309,96	30,00% 1.385,98		100,00% 4.619,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.425,91			15,00% 3.063,89	50,00% 10.212,96	30,00% 6.127,77	5,00% 1.021,29	100,00% 20.425,91
13	PINTURA	28.864,65				20,00% 5.772,93	60,00% 17.318,79	20,00% 5.772,93	100,00% 28.864,65
14	DIVERSOS	11.522,59						100,00% 11.522,59	100,00% 11.522,59
		278.182,04	24.737,77	9.079,48	69.065,48	87.569,10	64.049,33	23.880,88	278.182,04
			24.737,77	33.817,25	102.882,73	190.451,83	254.501,16	278.182,04	

F L S
M
Nº 1456
D

Marcio Tolundo Moraes
Construtora Moraes Engenharia
CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Francisco Fior Cândia Júnior
Francisco Fior Cândia Júnior
Engº Civil CRFA 6E 337176

S.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	DATA :	24/09/2021	BDI :	21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

Horista = 83,85%

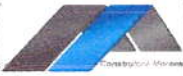
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eirel EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DE PREDIO PUBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SAO BENEDITO	DATA:	24/09/2021	BDI: 21,12%	
	DESCRICAÇÃO:	REFORMA DE PREDIO PUBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SAO BENEDITO	FONTE:	SENENRA	027.1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SAO BENEDITO	VERSÃO:	83,85%	17,20%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	5,00
		TOTAL
		5,73

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	1,20
		TOTAL
		5,74

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
		TOTAL
		7,65

BDI = 21,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

São Benedito - CE, 27 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES ENR EPP
 CNPJ: 33.178.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



P M S B
FLS N° 1460

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

Licitação: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.06.01**

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico**

PELO PREÇO GLOBAL DE **RS 280.838,84 (duzentos e oitenta mil, oitocentos e trinta e oito reais e oitenta e quatro centavos).**

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.


DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma Físico financeiro

São Benedito - CE, 27 DE SETEMBRO DE 2021

Atenciosamente,


Rodrigo Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52678


Rodrigo Marques de Vasconcelos
CREA-CE 41932
CPF 742.240.183-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

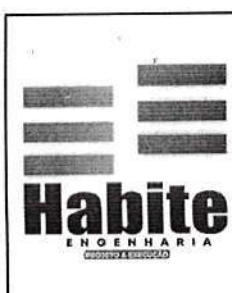
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.840,04
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	165,07	22,46	3.707,47
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,80	2.050,80
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,40	51,83	590,86
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	950,59	8,64	8.213,10
1.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	289,88	3,81	1.104,44
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,34	12,09	173,37
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS				1.648,31
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,67	21,41	785,10
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,67	23,54	863,21
3	ESTRUTURA				2.127,21
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	418,30	501,96
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	102,00	13,28	1.354,56
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	93,99	270,69
4	PAREDES E PAINÉIS				5.004,44
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	85,24	58,71	5.004,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				25.258,34
5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.810,22	1.810,22
5.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,94	264,80	2.102,51
5.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	7,94	299,24	2.375,97
5.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M	1,68	514,77	864,81
5.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	376,84	2.826,30
5.6	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	31,50	119,66	3.769,29
5.7	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	36,00	38,58	1.388,88
5.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00	118,64	2.135,52
5.9	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	18,00	358,74	6.457,32
5.10	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	181,20	8,43	1.527,52
6	REVESTIMENTO				43.285,52
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.009,99	6,06	6.120,54
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	682,10	33,86	23.095,91
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	109,53	31,36	3.434,86
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	109,53	88,37	9.679,17
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	123,87	7,71	955,04
7	COBERTURA				40.712,60
7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	263,25	49,65	13.070,36
7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	150,80	86,53	13.048,72
7.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,00	11,69	292,25
7.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,50	26,02	325,25
7.5	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	54,08	119,08	6.439,85
7.6	TELHA CERÂMICA	M2	45,50	62,25	2.832,38
7.7	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	45,50	103,38	4.703,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			08/2021

P M S B

ITEM	DESCRIÇÃO	FLS	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PISOS					36.707,52
8.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	220,00	112,46	24.741,20
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		M2	220,00	23,90	5.258,00
8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		M2	14,34	104,25	1.494,95
8.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	4,44	104,03	461,89
8.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	88,86	46,90	4.167,53
8.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	26,75	21,83	583,95
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.918,98
9.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		UN	1,00	430,36	430,36
9.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	40,00	7,35	294,00
9.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		M	25,00	11,41	285,25
9.4	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"		UN	10,00	10,27	102,70
9.5	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"		UN	12,00	12,63	151,56
9.6	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"		UN	5,00	15,83	79,15
9.7	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN	4,00	10,87	43,48
9.8	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UN	8,00	8,42	67,36
9.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		UN	6,00	55,59	333,54
9.10	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		UN	2,00	65,79	131,58
10	LOUÇAS E METAIS					4.884,92
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	3,00	726,58	2.179,74
10.2	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	1,00	723,15	723,15
10.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	3,00	10,12	30,36
10.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	4,00	444,08	1.776,32
10.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR		UN	1,00	175,35	175,35
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.801,83
11.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	45,00	32,27	1.452,15
11.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)		M	25,00	36,83	920,75
11.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	6,00	27,68	166,08
11.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")		UN	2,00	25,54	51,08
11.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	20,00	13,50	270,00
11.6	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	9,00	47,57	428,13
11.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	6,00	23,85	143,10
11.8	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")		UN	2,00	35,34	70,68
11.9	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		UN	1,00	299,86	299,86
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.006,15
12.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		UN	26,00	90,17	2.344,42
12.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	10,00	15,17	151,70
12.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		UN	8,00	38,20	305,60
12.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30,00	15,97	479,10
12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	1,00	248,55	248,55
12.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	600,00	6,00	3.600,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	P	M	S	B	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FLS	Nº	1463		M	470,00	7,29	3.426,30
12.8	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"					M	305,71	21,10	6.450,48
13	PINTURA								24.067,33
13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					M2	576,30	11,61	6.690,84
13.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2	576,30	18,99	10.943,94
13.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					M2	63,00	16,34	1.029,42
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					M2	63,00	20,31	1.279,53
13.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					M2	125,94	14,19	1.787,09
13.6	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					M2	150,44	6,61	994,41
13.7	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE					M2	30,33	44,25	1.342,10
14	DIVERSOS								9.605,07
14.1	LIMPEZA GERAL					M2	615,36	10,67	6.565,89
14.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					UN	37,00	82,14	3.039,18
								VALOR BDI TOTAL:	48.970,58
								VALOR ORÇAMENTO:	231.868,26
								VALOR TOTAL:	280.838,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1464

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4575
VALOR:						22,46

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICIO:						6,4451
VALOR:						341,80

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8250
VALOR:						51,83

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6375
VALOR:						8,64

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8100
VALOR:						3,81

P M S B
FLS Nº 1465

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0925
VALOR:						12,09

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9728
VALOR:						21,41

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,1000	23,5389
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,5389
VALOR:						23,54

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
E.L.S. N° 1466

VALOR: 418,30

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9903

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425
VALOR:					13,28

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6530

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1698 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:					44,3390
VALOR:					93,99

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4188

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				09/2021
				08/2021

P M S B

FLS N° 1467

TOTAL MATERIAL:	21,2957
VALOR:	58,71

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,6600
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,5100
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,5000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,7100
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	592,2500
3	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,7900
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	324,3700
TOTAL MATERIAL:					1.810,2231
VALOR:					1.810,22

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000
VALOR:					264,80

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
10	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,5200
TOTAL MATERIAL:					280,8450
VALOR:					299,24

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					68,6250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100	
P M S B FLS N° 1468				TOTAL MATERIAL:		446,1453	
						VALOR:	514,77

5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000	
TOTAL MATERIAL:						345,5557	
						VALOR:	376,84

5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4300	19,5517
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3500	24,2165
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7682

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900	
TOTAL MATERIAL:						75,8900	
						VALOR:	119,66

5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000	
TOTAL MATERIAL:						29,3800	
						VALOR:	38,58

5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
TOTAL MATERIAL:					45,0800
VALOR:					118,64

P M S B
FLS N° 1469

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					68,2160

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					290,5248
VALOR:					358,74

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6780

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					4,7546
VALOR:					8,43

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	P M S B	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860	
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> FLS Nº 1470 </div>							TOTAL MAO DE OBRA:	4,3210

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540
SERVICO	SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1400	12,5035
TOTAL SERVICIO:						12,5035
VALOR:						33,86

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4020
MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9534
VALOR:						31,36

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6248
MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 1471

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1180

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949
VALOR:					7,71

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000
VALOR:					49,65

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					49,7517
VALOR:					86,53

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9818

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112
VALOR:						11,69

P M S B
FLS N° 1472

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL SERVICIO:						0,9938
VALOR:						26,02

7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,1700	8,5425
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1600	1,4688
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.795,1000	35,9020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,8800	31,7206
TOTAL MATERIAL:						82,2963
VALOR:						119,08

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
VALOR:					62,25	

P M S B
FLS N° 1473

7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4565	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2100	39,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					72,5720	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9900	11,6397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6700	6,7101
TOTAL SERVICOS:					18,3498	
VALOR:					103,38	

8.1. 20 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9240	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2330	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	B	2,50000000	1,3500	3,3750
					TOTAL MATERIAL:	38,3029
					VALOR:	112,46

FLS N° 1474

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4695

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4335
					VALOR:	23,90

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,7080

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL MATERIAL:	46,8270

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
					TOTAL SERVICIO:	14,7116
					VALOR:	104,25

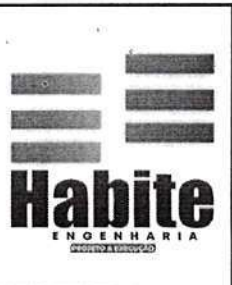
8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8120

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
					TOTAL MATERIAL:	84,2145
					VALOR:	104,03

8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 09/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

P M S
FLS Nº 175

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2073

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,2458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6766

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7573
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8778
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3851
TOTAL MATERIAL:					39,0202
VALOR:					46,90

8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,6630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4864
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1494

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,5001
TOTAL SERVICO:					0,5001
VALOR:					21,83

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900
TOTAL MATERIAL:					419,6900
VALOR:					430,36

9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 1476

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3608

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221	
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077	
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593	
					TOTAL MATERIAL:	2,9891
					VALOR:	7,35

9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	16,4300	2,1359	
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	19,9100	2,5883	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7242

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310	
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115	
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458	
					TOTAL MATERIAL:	6,6883
					VALOR:	11,41

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860	
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107	
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080	
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300	
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538	
					TOTAL MATERIAL:	3,0025
					VALOR:	10,27

9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574	
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5412

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						6,0898
VALOR:						12,63

P M S B
FLS N° 1477

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I0040	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,2600	0,1549
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,4400	0,2114
TOTAL MATERIAL:						8,5613
VALOR:						15,83

9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9046

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2600	0,5311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4400	0,1730
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL MATERIAL:						3,9641
VALOR:						10,87

9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9046

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			47,76%
			-
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS. N° 478

TOTAL MATERIAL: 1.5167

VALOR: 8,42

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4300	8,8722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9100	10,7514
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6236

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:						35,9640
VALOR:						55,59

9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3300	52,3300
TOTAL MATERIAL:						52,6000
VALOR:						65,79

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						653,9012
VALOR:						726,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B

PLS N° 479

10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,9100	69,6850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,3500	44,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,2400	33,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						205,4880

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
I0609	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0200	215,0200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900	84,7900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:						517,6619
VALOR:						723,15

10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9775
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445
VALOR:						10,12

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4300	45,1825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9100	54,7525
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
					TOTAL MATERIAL:	344,1468
					VALOR:	444,08

P M S B
FLS N° 1490

10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,2300	1,3181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6300	13,6300
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2300	70,2300
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
					TOTAL MATERIAL:	121,9631
					VALOR:	175,35

11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8968

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
					TOTAL MATERIAL:	13,3703
					VALOR:	32,27

11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,9100	5,7739
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5386

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,8200	26,0782
TOTAL MATERIAL:						26,2942
VALOR:						36,83

P M S B
FLS Nº 1481

11.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3530

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL:						11,3282
VALOR:						27,68

11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,4300	6,9006
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,9100	8,3622
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2628

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8589
I1282	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:						10,2806
VALOR:						25,54

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1752

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL MATERIAL:						3,3296
VALOR:						13,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL MATERIAL:						29,4000

P M S B
FLS N° 1482

VALOR:	47,57
--------	-------

11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL MATERIAL:						10,6556

VALOR:	23,85
--------	-------

11.8. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1586
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7164

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,2600	2,9654
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4400	4,0746
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
TOTAL MATERIAL:						18,6200

VALOR:	35,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2400	89,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 1483

TOTAL MAO DE OBRA: 176,5260

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2095	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:					123,3380
VALOR:					299,86

12.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4580

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:					49,7100
VALOR:					90,17

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7238

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:					7,4500
VALOR:					15,17

12.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4934

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7100	18,7100
					TOTAL MATERIAL:	18,7100
					VALOR:	38,20

P M S B
FLS N° 1484

12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7238

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
					TOTAL MATERIAL:	8,2500
					VALOR:	15,97

12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,5600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
					TOTAL MATERIAL:	174,9900
					VALOR:	248,55

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0458

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
					TOTAL MATERIAL:	1,9584
					VALOR:	6,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4136

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,29

12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
2	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL MATERIAL:					10,0700
VALOR:					21,10

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3910

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
3	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180
VALOR:					11,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8905

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					18,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 1486

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0515

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2840
VALOR:						16,34

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,31

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,19

13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 15/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:					0,5085
VALOR:					6,61

P M S B
FLS N° 1487

13.7. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,43	14,79
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,35	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,11

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	26,17	5,50
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					11,14
VALOR:					44,25

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6680
VALOR:					10,67

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7860

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,3512
VALOR:					82,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER.		
DESCRIÇÃO:	LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico		
LOCAL:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
DATA :	15/09/2021	BDI :	21,12%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.840,04	100,00 % 15.840,04						15.840,04 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.648,31	100,00 % 1.648,31						1.648,31 100,00 %
3	ESTRUTURA	2.127,21	100,00 % 2.127,21						2.127,21 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	5.004,44	20,00 % 1.000,89	70,00 % 3.503,11	10,00 % 500,44				5.004,44 100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.258,34			30,00 % 7.577,50	25,00 % 6.314,59	30,00 % 7.577,50	15,00 % 3.788,75	25.258,34 100,00 %
6	REVESTIMENTO	43.285,52			15,00 % 6.492,83	50,00 % 21.642,76	35,00 % 15.149,93		43.285,52 100,00 %
7	COBERTURA	40.712,60		10,00 % 4.071,26	50,00 % 20.356,30	30,00 % 12.213,78	10,00 % 4.071,26		40.712,60 100,00 %
8	PISOS	36.707,52			50,00 % 18.353,76	40,00 % 14.683,01	10,00 % 3.670,75		36.707,52 100,00 %
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.918,98			50,00 % 959,49	40,00 % 767,59	10,00 % 191,90		1.918,98 100,00 %
10	LOUÇAS E METAIS	4.884,92			20,00 % 976,98	40,00 % 1.953,97	30,00 % 1.465,48		4.884,92 100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.801,83			20,00 % 760,37	50,00 % 1.900,92	30,00 % 1.140,54		3.801,83 100,00 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.006,15			15,00 % 2.550,92	50,00 % 8.503,08	30,00 % 5.101,85	5,00 % 850,30	17.006,15 100,00 %
13	PINTURA	24.067,33			20,00 % 4.813,47	20,00 % 4.813,47	60,00 % 14.440,40		24.067,33 100,00 %
14	DIVERSOS	9.605,07						100,00 % 9.605,07	9.605,07 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.970,58	8,99 % 4.353,48	3,27 % 1.601,34	24,83 % 12.159,40	31,48 % 15.415,94	23,02 % 11.273,03	8,51 % 4.167,39	48.970,58 100,00 %

Wallisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

DESCRIÇÃO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO

LOCAL: AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA :	15/09/2021	BDI :	21,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		280.838,84	24.969,93	9.175,71	69.728,50	88.401,01	64.658,33	23.905,36	280.838,84
			24.969,93	34.145,64	103.874,14	192.275,15	256.933,48	280.838,84	

P M S B
FLS N° 1489

Walisson Marques de Assconcelos
Engenheiro Civil
CREA 58676

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,73
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,73

DI	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	3,50
DF	Despesas Financeiras	1,04
R	Riscos	1,20
	TOTAL	5,74

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(2%APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 21,12%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS P M S B	20,00	20,00
A2	SESI FLS N° 1492	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B

COD	DESCRIÇÃO	FLS	Nº	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares			0,00	0,00
	TOTAL			0,00	0,00

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

B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,88	0,00
B2	Feridos			3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade			0,92	0,69
B4	13º Salário			11,01	8,33
B5	Licença Paternidade			0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas			0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas			1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,12	0,09
B9	Férias Gozadas			11,80	8,93
B10	Salário Maternidade			0,03	0,02
	TOTAL			47,96	18,68

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas			2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,83	3,66
C5	Indenização Adicional			0,60	0,45
	TOTAL			15,35	11,62

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,64	0,48
	TOTAL			8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 15/09/2021		BDI : 21,12%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 - CENTRO - SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

P M S B
FLS N° 494

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

P M S B
FLS 1 N° 1496

Tianguá – CE, 27 de setembro de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.06.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.06.01. No valor de R\$ 280.838,84 (DUZENTOS E OITENTA MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS N° 1497

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,42%			
DESCRIÇÃO:	reformado predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	serviços preliminares						15.840,04
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,07	22,46	3.707,47
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,80	2.050,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,40	51,83	590,86
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	950,59	8,64	8.213,10
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,88	3,81	1.104,44
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	12,09	173,37
2	movimento de terra de materiais						1.648,31
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,67	21,41	785,10
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,67	23,54	863,21
3	estruturas						2.127,21
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	418,30	501,96
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	102,00	13,28	1.354,56
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	93,99	270,69
4	paredes e painéis						5.004,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,24	58,71	5.004,44
5	esquadrias e ferragens						25.258,34
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.810,22	1.810,22
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,94	264,80	2.102,51
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,94	299,24	2.375,97
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	514,77	864,81
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	376,84	2.826,30
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	119,66	3.769,29
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	36,00	38,58	1.388,88
5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	118,64	2.135,52
5.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	18,00	358,74	6.457,32
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	181,20	8,43	1.527,52
6	revestimento						43.285,52
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.009,99	6,06	6.120,54
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	682,10	33,86	23.095,91
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,53	31,36	3.434,86
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	88,37	9.679,17
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,87	7,71	955,04
7	cobertura						40.712,60
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,25	49,65	13.070,36
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,80	86,53	13.048,72
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	11,69	292,25
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,50	26,02	325,25
7.5	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,08	119,08	6.439,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%	
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,50	62,25	2.832,38
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,50	103,38	4.703,79
8	pisos						36.707,52
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,00	112,46	24.741,20
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	220,00	23,90	5.258,00
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	104,25	1.494,95
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,44	104,03	461,89
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,86	46,90	4.167,53
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,75	21,83	583,95
	instalações hidráulicas						1.918,98
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,36	430,36
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,35	294,00
9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,41	285,25
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,27	102,70
9.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	12,63	151,56
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,83	79,15
9.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	10,87	43,48
9.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,42	67,36
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	55,59	333,54
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	65,79	131,58
10	louças e metais						4.884,92
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	726,58	2.179,74
10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	723,15	723,15
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,12	30,36
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	444,08	1.776,32
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,35	175,35
11	instalações hidrossanitárias						3.801,83
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,27	1.452,15
11.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	25,00	36,83	920,75
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,68	166,08
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,54	51,08
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,50	270,00
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	47,57	428,13
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,85	143,10
11.8	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	35,34	70,68
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,86	299,86
12	instalações elétrica						17.006,15
12.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	90,17	2.344,42
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,17	151,70
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,20	305,60
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,97	479,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformado predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,55	248,55
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,00	3.600,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	470,00	7,29	3.426,30
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	305,71	21,10	6.450,48
13	pinturas						24.067,33
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,30	11,61	6.690,84
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,30	18,99	10.943,94
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,34	1.029,42
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	20,31	1.279,53
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	125,94	14,19	1.787,09
13.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,44	6,61	994,41
13.7	COMP-33195345	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	30,33	44,25	1.342,10
14	diversos						9.605,07
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,36	10,67	6.565,89
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	82,14	3.039,18
						VALOR BDI TOTAL:	48.970,58
						VALOR ORÇAMENTO:	231.868,26
						VALOR TOTAL:	280.838,84

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE				
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro -centro - sao benedito				
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE				
	DATA :	20/09/2021	BDI :	21,12%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

P M S B
FLS N° 1500




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE

DESCRIÇÃO: reformado predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro -centro - sao benedito

LOCAL: AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE

DATA : 20/09/2021 **BDI :** 21,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NDOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	serviços preliminares	15.840,04	100,00 % 15.840,04						100,00 % 15.840,04
2	movimento de terra de materiais	1.648,31	100,00 % 1.648,31						100,00 % 1.648,31
3	estruturas	2.127,21	100,00 % 2.127,21						100,00 % 2.127,21
4	paredes e paineis	5.004,44	20,00 % 1.000,89	70,00 % 3.503,11	10,00 % 500,44				100,00 % 5.004,44
5	esquadrias e ferragens	25.258,34			30,00 % 7.577,50	25,00 % 6.314,59	30,00 % 7.577,50	15,00 % 3.788,75	100,00 % 25.258,34
6	revestimento	43.285,52			15,00 % 6.492,83	50,00 % 21.642,76	35,00 % 15.149,93		100,00 % 43.285,52
7	cobertura	40.712,60		10,00 % 4.071,26	50,00 % 20.356,30	30,00 % 12.213,78	10,00 % 4.071,26		100,00 % 40.712,60
8	pisos	36.707,52			50,00 % 18.353,76	40,00 % 14.683,01	10,00 % 3.670,75		100,00 % 36.707,52
9	instalações hidráulicas	1.918,98				50,00 % 959,49	40,00 % 767,59	10,00 % 191,90	100,00 % 1.918,98
10	louças e metais	4.884,92			20,00 % 976,98	40,00 % 1.953,97	30,00 % 1.465,48	10,00 % 488,49	100,00 % 4.884,92
11	instalações hidrossanitárias	3.801,83			20,00 % 760,37	40,00 % 1.520,73	30,00 % 1.140,55	10,00 % 380,18	100,00 % 3.801,83
12	instalações elétrica	17.006,15			15,00 % 2.550,92	50,00 % 8.503,08	30,00 % 5.101,85	5,00 % 850,30	100,00 % 17.006,15
13	pinturas	24.067,33			20,00 % 4.813,47	20,00 % 4.813,47	60,00 % 14.440,40	20,00 % 4.813,46	100,00 % 24.067,33
14	diversos	9.605,07						100,00 % 9.605,07	100,00 % 9.605,07
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.970,58	8,89 % 4.353,59	3,27 % 1.601,46	24,83 % 12.159,20	31,31 % 15.332,45	23,02 % 11.275,43	8,67 % 4.248,45	100,00 % 48.970,58

P M S B
FLS N° 1501

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	REFORMA DE PREDIO PUBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA,447 CENTRO - SAO BENEDITO CE			DATA :	20/09/2021	BDI :	21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro -centro - sao benedito			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		280.838,84	24.970,04	9.175,83	69.728,30	87.937,33	64.660,74	24.366,60	280.838,84
			24.970,04	34.145,87	103.874,17	191.811,50	256.472,24	280.838,84	280.838,84


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

P M S B
FLS _____
Nº 1502

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021		BDI : 21,12%		
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,73

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	1,20
	TOTAL	5,74

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 21,12%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

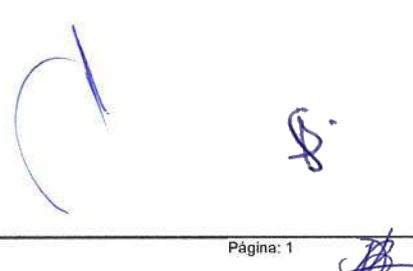



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021		BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformado predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021		BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

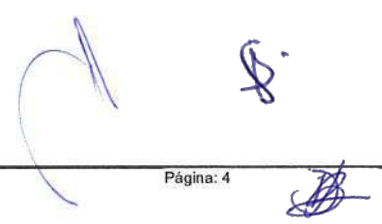
Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 48726D

P M S B
 FLS. N° 1507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4675
VALOR:						22,46

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICOS:						6,4451
VALOR:						341,80

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8250
VALOR:						51,83

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6375
VALOR:						8,64

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 08/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8100
VALOR:						3,81

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0925
VALOR:						12,09

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9728
VALOR:						21,41

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,1000	23,5389
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,5389
VALOR:						23,54

3.1. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 08/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9903

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,28

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6530

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:						44,3390
VALOR:						93,99

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 08/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,6600	8,6580
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,5100	44,8630
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,5000	37,0500
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,7100	137,4230
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	592,2500	769,9250
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,7900	15,3270
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	324,3700	796,9771
TOTAL MATERIAL:						1.810,2231
VALOR:						1.810,22

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:						264,8000
VALOR:						264,80

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,5200	266,5200
TOTAL MATERIAL:						280,8450
VALOR:						299,24

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						68,6250

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:						446,1453
VALOR:						514,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2825

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
TOTAL MATERIAL:						345,5557

VALOR: 376,84

5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4300	19,5517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3500	24,2165
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7682

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL MATERIAL:						75,8900

VALOR: 119,66

5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,3800

VALOR: 38,58

5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA: 20/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
TOTAL MATERIAL:					45,0800
VALOR:					118,64

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,4900
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					68,2160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	112,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					290,5248
VALOR:					358,74

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3046
TOTAL MATERIAL:					4,7546
VALOR:					8,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1400	12,5035
TOTAL SERVICIO:						12,5035
VALOR:						33,86

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9534
VALOR:						31,36

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6248

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1180
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949	
VALOR:					7,71	

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000	
VALOR:					49,65	

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					49,7517	
VALOR:					86,53	

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9818	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7112	
VALOR:					11,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE		DATA: 20/09/2021		BDI: 21,12%	
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL SERVICIO:						0,9938
VALOR:						26,02

7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,1700	8,5425
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1600	1,4688
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.795,1000	35,9020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,8800	31,7206
TOTAL MATERIAL:						82,2963
VALOR:						119,08

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,25

1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA: 20/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2100	39,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:						72,5720

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9900	11,6397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6700	6,7101
TOTAL SERVICIO:						18,3498
VALOR:						103,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						73,2330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						38,3029
VALOR:						112,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4335
VALOR:						23,90

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						46,8270

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
TOTAL SERVICO:						14,7116
VALOR:						104,25

8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL MATERIAL:						84,2145
VALOR:						104,03

8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2073

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6766

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7700	34,8778
I2403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
TOTAL MATERIAL:						39,0202
VALOR:						46,90

8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3500	3,6630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2400	5,4864
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1494

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:						12,1800

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,1400	0,5001
TOTAL SERVICO:						0,5001
VALOR:						21,83

9.1 442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:						419,6900
VALOR:						430,36

9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3608

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI: 21,42%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA,447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891
VALOR:						7,35

9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,4300	2,1359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,9100	2,5883
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						6,6883
VALOR:						11,41

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
103	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						3,0025
VALOR:						10,27

9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5412

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						6,0898

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 1521

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA: 20/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 12,63

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,2600	0,1549
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I104	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,4400	0,2114
TOTAL MATERIAL:						8,5613

VALOR: 15,83

9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2600	0,5311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4400	0,1730
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL MATERIAL:						3,9641

VALOR: 10,87

9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,5167

VALOR: 8,42

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4300	8,8722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9100	10,7514
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6236

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
					TOTAL MATERIAL:	35,9640
					VALOR:	55,59

9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

O DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3300	52,3300
					TOTAL MATERIAL:	52,6000
					VALOR:	65,79

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
					TOTAL MATERIAL:	663,9012
					VALOR:	726,58

10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,9100	69,6850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,3500	44,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,2400	33,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI: 21,12%
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 08/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	205,4880
---------------------------	-----------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0200	215,0200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900	84,7900
I2164	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:						517,6619

VALOR:	723,15
---------------	---------------

10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9775

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445

VALOR:	10,12
---------------	--------------

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4300	45,1825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9100	54,7525
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9350

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL MATERIAL:						344,1468

VALOR:	444,08
---------------	---------------

10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,2300	1,3181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6300	13,6300
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2300	70,2300
01	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
TOTAL MATERIAL:						121,9631
VALOR:						175,35

11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8968

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						13,3703
VALOR:						32,27

11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,9100	5,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5386

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,8200	26,0782
TOTAL MATERIAL:						26,2942
VALOR:						36,83

11.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 1525

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA: 20/09/2021	BDI: 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3530

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130	
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400	
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752	
					TOTAL MATERIAL:	11,3282
					VALOR:	27,68

1. 4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,4300	6,9006	
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	19,9100	8,3622	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2628

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8589	
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000	
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217	
					TOTAL MATERIAL:	10,2806
					VALOR:	25,54

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004	
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1752

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639	
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457	
					TOTAL MATERIAL:	3,3296
					VALOR:	13,50

11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150	
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
					TOTAL MATERIAL:	29,4000
					VALOR:	47,57

11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL MATERIAL:						10,6556
VALOR:						23,85

11.8. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1586
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7164

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,2600	2,9654
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4400	4,0746
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
TOTAL MATERIAL:						18,6200
VALOR:						35,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2400	89,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						176,5260

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:						123,3380
VALOR:						299,86

12.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100
VALOR:						90,17

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7238
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,17

12.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7100	18,7100
TOTAL MATERIAL:						18,7100
VALOR:						38,20

12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,738
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500
					8,2500
TOTAL MATERIAL:					8,2500
VALOR:					15,97

12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200
TOTAL MATERIAL:					174,9900
VALOR:					248,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0458

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200
TOTAL MATERIAL:					1,9584
VALOR:					6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4136

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,29

12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL MATERIAL:						10,0700
VALOR:						21,10

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						18,99

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0515

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	4,2840
VALOR:	16,34

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,31

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,19

13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:						0,5085
VALOR:						6,61

13.7. COMP-33195345 - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,43	14,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	18,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 21,12%			
DESCRIÇÃO:	reformade predio publico localizado na avenida tabajara , 447 centro - centro - sao benedito	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, 447 CENTRO - SAO BENEDITO CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	33,11
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	26,17	5,50
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					11,14	
VALOR:					44,25	

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6680	
VALOR:					10,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,3512	
VALOR:					82,14	


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2021.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.115,54
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,07	22,92	3.783,40
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,67	2.050,02
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,40	52,88	602,83
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	950,59	8,81	8.374,70
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,88	3,89	1.127,63
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	12,34	176,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						1.644,65
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,67	21,64	793,54
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,67	23,21	851,11
3	ESTRUTURA						2.107,35
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	414,33	497,20
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	102,00	13,13	1.339,26
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	94,06	270,89
4	PAREDES E PAINÉIS						5.018,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,24	58,87	5.018,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.943,72
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.771,45	1.771,45
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,94	259,12	2.057,41
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,94	293,59	2.331,10
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	506,62	851,12

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	370,08	2.775,60
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	118,93	3.746,30
5.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	36,00	38,10	1.371,60
5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	119,19	2.145,42
5.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	18,00	353,98	6.371,64
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	181,20	8,40	1.522,08
6	REVESTIMENTO						43.555,09
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.009,99	6,12	6.181,14
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	682,10	34,21	23.334,64
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,53	31,72	3.474,29
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	87,58	9.592,64
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,87	7,85	972,38
7	COBERTURA						40.699,75
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,25	50,15	13.201,99
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,80	86,22	13.001,98
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	11,90	297,50
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,50	26,22	327,75
7.5	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,08	118,08	6.385,77
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,50	62,39	2.838,75
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,50	102,11	4.646,01
8	PISOS						36.810,43
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,00	113,17	24.897,40
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	220,00	23,98	5.275,60
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	104,23	1.494,66
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,44	102,62	455,63
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,86	46,20	4.105,33
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,75	21,75	581,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.908,15
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	421,58	421,58
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,38	295,20

9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,36	284,00
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,35	103,50
9.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	12,64	151,68
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,79	78,95
9.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	10,93	43,72
9.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,53	68,24
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	55,23	331,38
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	64,95	129,90
10	LOUÇAS E METAIS						4.817,72
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	714,06	2.142,18
10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	716,30	716,30
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,11	30,33
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	438,77	1.755,08
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	173,83	173,83
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.801,01
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,38	1.457,10
11.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	25,00	36,49	912,25
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,77	166,62
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,64	51,28
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,64	272,80
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	47,32	425,88
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,90	143,40
11.8	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	35,29	70,58
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,10	301,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.047,38
12.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	26,00	89,93	2.338,18
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,17	151,70
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,21	305,68
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,95	478,50
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,32	246,32
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,05	3.630,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	470,00	7,32	3.440,40
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	305,71	21,12	6.456,60
13	PINTURA						24.313,40

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE N° 57466/D

13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,30	11,76	6.777,29
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,30	19,16	11.041,91
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,49	1.038,87
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	20,47	1.289,61
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	125,94	14,28	1.798,42
13.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,44	6,73	1.012,46
13.7	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	30,33	44,67	1.354,84
14	DIVERSOS						9.760,57
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,36	10,88	6.695,12
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	82,85	3.065,45
VALOR BDI TOTAL:							49.113,05
VALOR ORÇAMENTO:							232.542,84
VALOR TOTAL:							281.655,89

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EBSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2021.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,72	16.115,54	100,00	16.115,54												100,00	16.115,54
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	0,58	1.644,65	100,00	1.644,65												100,00	1.644,65
3	ESTRUTURA	0,75	2.107,35	100,00	2.107,35												100,00	2.107,35
4	PAREDES E PAINÉIS	1,78	5.018,08	20,00	1.003,62	70,00	3.512,66	10,00	501,80								100,00	5.018,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,86	24.943,72					30,00	7.483,12	25,00	6.235,93	30,00	7.483,12	15,00	3.741,55		100,00	24.943,72
6	REVESTIMENTO	15,46	43.555,09					15,00	6.533,26	50,00	21.777,55	35,00	15.244,28				100,00	43.555,09
7	COBERTURA	14,45	40.699,75			10,00	4.069,98	50,00	20.349,88	30,00	12.209,93	10,00	4.069,96				100,00	40.699,75
8	PISOS	13,07	36.810,43					50,00	18.405,22	40,00	14.724,17	10,00	3.681,04				100,00	36.810,43
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,68	1.908,15							50,00	954,08	40,00	763,26	10,00	190,81		100,00	1.908,15
10	LOUÇAS E METAIS	1,71	4.817,72					20,00	963,54	40,00	1.927,09	30,00	1.445,32	10,00	481,77		100,00	4.817,72
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,35	3.801,01					20,00	760,20	50,00	1.900,51	30,00	1.140,30				100,00	3.801,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,05	17.047,38					15,00	2.567,11	50,00	8.523,69	30,00	5.114,21	5,00	852,37		100,00	17.047,38
13	PINTURA	8,63	24.313,40							20,00	4.862,68	60,00	14.588,04	20,00	4.862,68		100,00	24.313,40
14	DIVERSOS	3,47	9.760,57											100,00	9.760,57		100,00	9.760,57
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	49.113,05	8,97	4.407,89	3,26	1.600,17	24,74	12.152,93	31,44	15.442,49	23,02	11.308,24	8,55	4.201,33		100,00	49.113,05
			281.655,89	0,09	25.279,05	0,03	9.182,81	0,25	69.707,06	0,31	88.558,12	0,23	64.837,77	0,09	24.091,08			281.655,89
				0,09	25.279,05	0,12	34.461,86	0,37	104.188,92	0,68	192.727,04	0,91	257.564,81	1,00	281.655,89			

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

FLS 1302 P M B

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2021.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7300
L	Lucro	5,0000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,0400
R	Riscos	1,2000

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 21,12%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2021.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2121
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (21.12%):					4,84
VALOR COM BDI:					27,76

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					66,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5200	3,9984
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,9400	83,9400
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3000	5,1510
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,2300	70,8450
TOTAL MATERIAL:					163,9344

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	325,5159	4,0689
TOTAL SERVICO:					4,0689
VALOR:					341,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,58
VALOR COM ENCARGOS:					341,67
VALOR BDI (21.12%):					72,16

VALOR COM BDI: 413,83

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9510
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (21.12%):					11,17
VALOR COM BDI:					64,05

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1585
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (21.12%):					1,86
VALOR COM BDI:					10,67

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3725
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (21.12%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,71

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4219
VALOR:					12,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,92
VALOR COM ENCARGOS: 12,34
VALOR BDI (21.12%): 2,61
VALOR COM BDI: 14,95

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,5604	7,3345
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,3345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9528

VALOR: 21,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,35
VALOR COM ENCARGOS: 21,64
VALOR BDI (21.12%): 4,57
VALOR COM BDI: 26,21

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,3336	20,8042
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,8042

VALOR: 23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,41
VALOR COM ENCARGOS: 23,21
VALOR BDI (21.12%): 4,90
VALOR COM BDI: 28,11

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7379	7,6669
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6669

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,7300	56,1144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,0700	45,8149
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118

TOTAL MATERIAL: 305,2011
VALOR: 414,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52
VALOR COM ENCARGOS: 414,33
VALOR BDI (21.12%): 87,51
VALOR COM BDI: 501,84

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	109,0926	0,8727
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8727

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1752

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
TOTAL MATERIAL:					9,1493

VALOR: 13,13
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,93
VALOR COM ENCARGOS: 13,13
VALOR BDI (21.12%): 2,77
VALOR COM BDI: 15,90

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,4200	8,6670
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,2700	11,1645
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8315

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3600	7,3736
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0900	14,5080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2300	3,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6000	11,2320
TOTAL MATERIAL:					43,3826

VALOR: 94,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85
VALOR COM ENCARGOS: 94,06

VALOR BDI (21.12%): 19,87
VALOR COM BDI: 113,93

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7300	0,9710
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6872

VALOR: 58,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,76
VALOR COM ENCARGOS: 58,87
VALOR BDI (21.12%): 12,43
VALOR COM BDI: 71,30

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,5200	8,4760
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,7700	43,9010
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,8900	36,2570
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,4500	134,4850
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	579,5600	753,4280
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,5400	15,0020
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	317,4200	779,9009
TOTAL MATERIAL:					1.771,4499

VALOR: 1.771,45
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.771,45
VALOR BDI (21.12%): 374,13
VALOR COM BDI: 2.145,58

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	259,1200	259,1200

TOTAL MATERIAL: 259,1200
VALOR: 259,12

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 259,12
VALOR BDI (21.12%): 54,73
VALOR COM BDI: 313,85

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3400	14,0100
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	260,8100	260,8100
TOTAL MATERIAL:					274,8200

VALOR: 293,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
VALOR COM ENCARGOS: 293,59
VALOR BDI (21.12%): 62,01
VALOR COM BDI: 355,60

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,7300	0,1877
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,7700	435,7700
TOTAL MATERIAL:					436,5895

VALOR: 506,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 43,90
VALOR COM ENCARGOS: 506,62
VALOR BDI (21.12%): 107,00
VALOR COM BDI: 613,62

5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,2500000 5,4900 1,3725
TOTAL MAO DE OBRA: 12,5370

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,6600	0,0717
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0000	338,0000

TOTAL MATERIAL: 338,1527
VALOR: 370,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,39
VALOR COM ENCARGOS: 370,08
VALOR BDI (21.12%): 78,16
VALOR COM BDI: 448,24

5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,4200	7,6398
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,2700	9,8413

TOTAL MAO DE OBRA: 17,4811

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,2600	74,2600

TOTAL MATERIAL: 74,2600
VALOR: 118,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,19
VALOR COM ENCARGOS: 118,93
VALOR BDI (21.12%): 25,12
VALOR COM BDI: 144,05

5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675

TOTAL MAO DE OBRA: 3,6725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400

TOTAL MATERIAL: 28,7100
VALOR: 38,10
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,72
VALOR COM ENCARGOS: 38,10

VALOR BDI (21.12%): 8,05
VALOR COM BDI: 46,15

5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
TOTAL MATERIAL:					44,1100

VALOR: 119,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
VALOR COM ENCARGOS: 119,19
VALOR BDI (21.12%): 25,17
VALOR COM BDI: 144,36

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4900	7,6860
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,7300	0,6861
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5400	157,5400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6300	110,3130
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9000	2,9800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					284,3651

VALOR: 353,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 43,01
VALOR COM ENCARGOS: 353,98
VALOR BDI (21.12%): 74,76
VALOR COM BDI: 428,74

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,4200	0,6420
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4690

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9000	0,2980
TOTAL MATERIAL:						4,6480

VALOR: 8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28
VALOR COM ENCARGOS: 8,40
VALOR BDI (21.12%): 1,77
VALOR COM BDI: 10,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7071

VALOR: 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
VALOR COM ENCARGOS: 6,12
VALOR BDI (21.12%): 1,29
VALOR COM BDI: 7,41

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	396,0517	9,9013
TOTAL SERVICO:						9,9013

VALOR: 34,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,05
VALOR COM ENCARGOS: 34,21

VALOR BDI (21.12%): 7,23
VALOR COM BDI: 41,44

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,7300	1,5729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:					6,8217

VALOR: 31,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,54
VALOR COM ENCARGOS: 31,72
VALOR BDI (21.12%): 6,70
VALOR COM BDI: 38,42

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9072

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL MATERIAL:					61,4260

VALOR: 87,58
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25
VALOR COM ENCARGOS: 87,58
VALOR BDI (21.12%): 18,50
VALOR COM BDI: 106,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,16900000 3,4400 0,5814

TOTAL MATERIAL: 0,5814

VALOR: 7,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52

VALOR COM ENCARGOS: 7,85

VALOR BDI (21.12%): 1,66

VALOR COM BDI: 9,51

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL MATERIAL:					10,2000

VALOR: 50,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,81

VALOR COM ENCARGOS: 50,15

VALOR BDI (21.12%): 10,59

VALOR COM BDI: 60,74

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3900	23,1287
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9000	1,7880
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
TOTAL MATERIAL:					48,6817

VALOR: 86,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85

VALOR COM ENCARGOS: 86,22

VALOR BDI (21.12%): 18,21

VALOR COM BDI: 104,43

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,6600	0,1792
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,6944
VALOR:					11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					11,90
VALOR BDI (21.12%):					2,51
VALOR COM BDI:					14,41

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	7,0800
TOTAL MATERIAL:					7,0800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	391,1917	0,7824
TOTAL SERVICO:					0,7824
VALOR:					26,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					26,22
VALOR BDI (21.12%):					5,54
VALOR COM BDI:					31,76

7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,4400	8,3600

I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,9900	1,4382
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600	1,9200
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.756,6300	35,1326
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2300	1,5876
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	53,7000	31,0386

TOTAL MATERIAL: 80,5370

VALOR: 118,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85

VALOR COM ENCARGOS: 118,08

VALOR BDI (21.12%): 24,94

VALOR COM BDI: 143,02

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:					22,4400

VALOR: 62,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,81

VALOR COM ENCARGOS: 62,39

VALOR BDI (21.12%): 13,18

VALOR COM BDI: 75,57

7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9400	5,8756
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3700	38,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0900	15,7170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2300	0,3969
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6000	6,2400
TOTAL MATERIAL:					71,0130

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,0427	9,4813
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2700	2,5581

TOTAL SERVIÇO: 12,0394

VALOR: 102,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 102,11

VALOR BDI (21.12%): 21,57

VALOR COM BDI: 123,68

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1969	0,2394
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8293	0,6634
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9028

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9170

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6600	2,1498
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4600	0,5238
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3000	3,5300
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7300	1,6865
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:					37,5283

VALOR: 113,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,82

VALOR COM ENCARGOS: 113,17

VALOR BDI (21.12%): 23,90

VALOR COM BDI: 137,07

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0870

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,7300	2,3626
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:					10,2358
VALOR:					23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,98
VALOR BDI (21.12%):					5,06
VALOR COM BDI:					29,04

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL MATERIAL:					45,8260

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	414,5422	8,2908
TOTAL SERVICO:					8,2908
VALOR:					104,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,60
VALOR COM ENCARGOS:					104,23
VALOR BDI (21.12%):					22,01
VALOR COM BDI:					126,24

8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1370

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,6600	82,4090
TOTAL MATERIAL:					82,4090
VALOR:					102,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					102,62
VALOR BDI (21.12%):					21,67
VALOR COM BDI:					124,29

8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6819	1,1871
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,7912	0,1221
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3092

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1948

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7300	3,6767
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0300	34,1355
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9800	0,3769
TOTAL MATERIAL:					38,1891

VALOR: 46,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR COM ENCARGOS: 46,20
VALOR BDI (21.12%): 9,76
VALOR COM BDI: 55,96

8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,2700	1,4886
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4900	1,9764
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9200	11,9200
TOTAL MATERIAL:					11,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,0517	0,3961
TOTAL SERVICO:					0,3961

VALOR: 21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,97
VALOR COM ENCARGOS: 21,75
VALOR BDI (21.12%): 4,59
VALOR COM BDI: 26,34

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	410,6900	410,6900
TOTAL MATERIAL:					410,6900
VALOR:					421,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					421,58
VALOR BDI (21.12%):					89,04
VALOR COM BDI:					510,62

9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3100	0,0217
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6100	0,0075
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
TOTAL MATERIAL:					2,9279
VALOR:					7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (21.12%):					1,56
VALOR COM BDI:					8,94

9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,4200	0,8346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9097

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,3100	0,0303
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6100	0,0113
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,4300	6,4943
TOTAL MATERIAL:					6,5359
VALOR:					11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,91

VALOR COM ENCARGOS: 11,36
VALOR BDI (21.12%): 2,40
VALOR COM BDI: 13,76

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3100	0,1083
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6100	0,1504
TOTAL MATERIAL:					2,9367

VALOR: 10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,48
VALOR COM ENCARGOS: 10,35
VALOR BDI (21.12%): 2,19
VALOR COM BDI: 12,54

9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,4200	1,1556
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,2700	1,4886
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6442

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3100	0,1083
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6100	0,1504
TOTAL MATERIAL:					5,9640

VALOR: 12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,03
VALOR COM ENCARGOS: 12,64
VALOR BDI (21.12%): 2,67
VALOR COM BDI: 15,31

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,3100	0,1516
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,6100	0,2069
TOTAL MATERIAL:					8,3735	
VALOR:					15,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48	
VALOR COM ENCARGOS:					15,79	
VALOR BDI (21.12%):					3,33	
VALOR COM BDI:					19,12	

9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,4200	1,2198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,2700	1,5713
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7911	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,3100	0,5197
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,6100	0,1692
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL MATERIAL:					3,8789	
VALOR:					10,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					10,93	
VALOR BDI (21.12%):					2,31	
VALOR COM BDI:					13,24	

9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,4200	1,2198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,2700	1,5713
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7911	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,3100	0,3898
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,6100	0,1354
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600

TOTAL MATERIAL: 1,4852
VALOR: 8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,25
VALOR COM ENCARGOS: 8,53
VALOR BDI (21.12%): 1,80
VALOR COM BDI: 10,33

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,4200	3,4668
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,2700	4,4658
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9326

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8800	34,8800
TOTAL MATERIAL:					35,2040

VALOR: 55,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09
VALOR COM ENCARGOS: 55,23
VALOR BDI (21.12%): 11,66
VALOR COM BDI: 66,89

9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2100	51,2100
TOTAL MATERIAL:					51,4800

VALOR: 64,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19
VALOR COM ENCARGOS: 64,95
VALOR BDI (21.12%): 13,72
VALOR COM BDI: 78,67

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

I2320 ENCANADOR SEINFRA H 2,0000000 8,2700 16,5400
TOTAL MAO DE OBRA: 29,3800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	379,7200	379,7200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	200,8900	200,8900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,9800	16,9800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,1900	14,3800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	27,7600	27,7600
TOTAL MATERIAL:					639,8812

VALOR: 714,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80
VALOR COM ENCARGOS: 714,06
VALOR BDI (21.12%): 150,81
VALOR COM BDI: 864,87

10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	6,4200	22,4700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	8,2700	28,9450
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,2000000	8,2700	18,1940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,2000000	5,4900	12,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					81,6870

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	71,6600	1,3615
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000000	7,9400	4,7640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5400	5,3082
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1300000	0,2700	0,3051
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0260000	70,8700	1,8426
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,0000000	210,4100	210,4100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	157,3800	157,3800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,0000000	82,9700	82,9700
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	42,2400	42,2400
TOTAL MATERIAL:					506,5814

VALOR: 716,30
VALOR ENCARGOS (83.85%): 128,03
VALOR COM ENCARGOS: 716,30
VALOR BDI (21.12%): 151,28
VALOR COM BDI: 867,58

10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0345

VALOR: 10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01
VALOR COM ENCARGOS: 10,11
VALOR BDI (21.12%): 2,14
VALOR COM BDI: 12,25

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,4200	17,6550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,2700	22,7425
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9400	92,9400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7100	123,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1600	74,1600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800
TOTAL MATERIAL:					336,7768

VALOR: 438,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): 61,60
VALOR COM ENCARGOS: 438,77
VALOR BDI (21.12%): 92,67
VALOR COM BDI: 531,44

10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,6600	1,2899

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7200	68,7200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300

TOTAL MATERIAL: 119,3514

VALOR: 173,83

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,84

VALOR COM ENCARGOS: 173,83

VALOR BDI (21.12%): 36,71

VALOR COM BDI: 210,54

11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,4200	3,3384
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2700	4,3004
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6388

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3100	1,0828
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6100	1,5044
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4000	10,5040
TOTAL MATERIAL:					13,0912

VALOR: 32,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

VALOR COM ENCARGOS: 32,38

VALOR BDI (21.12%): 6,84

VALOR COM BDI: 39,22

11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,4200	1,8618
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,2700	2,3983
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2601

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,2700	25,5227
TOTAL MATERIAL:					25,7387

VALOR: 36,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,49

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 36,49
VALOR BDI (21.12%): 7,71
VALOR COM BDI: 44,20

11.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,4200	2,8890
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,2700	3,7215
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6105

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3100	2,1655
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6100	3,0088
TOTAL MATERIAL:					11,0843

VALOR: 27,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,08
VALOR COM ENCARGOS: 27,77
VALOR BDI (21.12%): 5,87
VALOR COM BDI: 33,64

11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,4200	2,6964
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,2700	3,4734
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1698

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,3100	1,8190
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6100	2,3694
TOTAL MATERIAL:					10,0584

VALOR: 25,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,41
VALOR COM ENCARGOS: 25,64
VALOR BDI (21.12%): 5,42
VALOR COM BDI: 31,06

11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,4200	1,7976
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,2700	2,3156

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,3100	0,6497
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6100	0,8274

TOTAL MATERIAL: 3,2571

VALOR: 13,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,27

VALOR COM ENCARGOS: 13,64

VALOR BDI (21.12%): 2,88

VALOR COM BDI: 16,52

11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

TOTAL MAO DE OBRA: 7,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700

TOTAL MATERIAL: 28,7700

VALOR: 47,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 47,32

VALOR BDI (21.12%): 9,99

VALOR COM BDI: 57,31

11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675

TOTAL MAO DE OBRA: 5,2775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3600	10,3600

TOTAL MATERIAL: 10,4356

VALOR: 23,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19

VALOR COM ENCARGOS: 23,90

VALOR BDI (21.12%): 5,05

VALOR COM BDI: 28,95

11.8. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,4200	2,9532
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,2700	3,8042
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7574

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,3100	2,9018
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,6100	3,9867
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
TOTAL MATERIAL:						18,2285

VALOR: 35,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,30

VALOR COM ENCARGOS: 35,29

VALOR BDI (21.12%): 7,45

VALOR COM BDI: 42,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,2700	26,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,4900	32,1165
TOTAL MAO DE OBRA:						67,4680

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6400	0,2121
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,7300	6,7967
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9400	13,8950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,0900	3,0545
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,8700	2,9765
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,3400	12,1360
TOTAL MATERIAL:						120,9538

VALOR: 301,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 112,68

VALOR COM ENCARGOS: 301,10

VALOR BDI (21.12%): 63,59

VALOR COM BDI: 364,69

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

12.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1590

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6400	48,6400
TOTAL MATERIAL:					48,6400

VALOR: 89,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,13
VALOR COM ENCARGOS: 89,93
VALOR BDI (21.12%): 18,99
VALOR COM BDI: 108,92

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,4200	1,3482
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,2700	1,7367
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0849

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

VALOR: 15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
VALOR COM ENCARGOS: 15,17
VALOR BDI (21.12%): 3,20
VALOR COM BDI: 18,37

12.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,4200	3,4026
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,2700	4,3831
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7857

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL MATERIAL:					18,3100

VALOR: 38,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,11
VALOR COM ENCARGOS: 38,21
VALOR BDI (21.12%): 8,07

VALOR COM BDI: 46,28

12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,4200	1,3482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,2700	1,7367
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0849
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL MATERIAL:						8,0700
VALOR:						15,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,95
VALOR BDI (21.12%):						3,37
VALOR COM BDI:						19,32

12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3700	84,3700
TOTAL MATERIAL:						171,2400
VALOR:						246,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						246,32
VALOR BDI (21.12%):						52,02
VALOR COM BDI:						298,34

12.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4200	0,7062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2700	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6159
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL MATERIAL: 1,9176
 VALOR: 6,05
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
 VALOR COM ENCARGOS: 6,05
 VALOR BDI (21.12%): 1,28
 VALOR COM BDI: 7,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL MATERIAL:					2,8152

VALOR: 7,32
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74
 VALOR COM ENCARGOS: 7,32
 VALOR BDI (21.12%): 1,55
 VALOR COM BDI: 8,87

12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:					9,8600

VALOR: 21,12
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85
 VALOR COM ENCARGOS: 21,12
 VALOR BDI (21.12%): 4,46
 VALOR COM BDI: 25,58

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7650

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600

TOTAL MATERIAL: 2,1720

VALOR: 11,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 11,76

VALOR BDI (21.12%): 2,48

VALOR COM BDI: 14,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 5,5550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646

TOTAL MATERIAL: 4,9867

VALOR: 19,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,16

VALOR BDI (21.12%): 4,05

VALOR COM BDI: 23,21

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945

TOTAL MAO DE OBRA: 4,8205

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7300	3,9285

TOTAL MATERIAL: 4,1935

VALOR: 16,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,48

VALOR COM ENCARGOS: 16,49

VALOR BDI (21.12%): 3,48

VALOR COM BDI: 19,97

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4900	0,6596
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9700	3,8352
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1600	1,5808
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL: 6,2876

VALOR: 20,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63

VALOR COM ENCARGOS: 20,47

VALOR BDI (21.12%): 4,32

VALOR COM BDI: 24,79

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7700	2,4263
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692

TOTAL MATERIAL: 4,6955

VALOR: 14,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 14,28

VALOR BDI (21.12%): 3,02

VALOR COM BDI: 17,30

13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4810

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1000	0,4950

TOTAL MATERIAL: 0,4950

VALOR: 6,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,75
VALOR COM ENCARGOS: 6,73
VALOR BDI (21.12%): 1,42
VALOR COM BDI: 8,15

13.7. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	6,42	5,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,27	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,42	1,37
12095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	25,61	5,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,58	4,01
TOTAL MATERIAL:					10,89

VALOR: 44,67
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,56
VALOR COM ENCARGOS: 44,67
VALOR BDI (21.12%): 9,43
VALOR COM BDI: 54,10

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8430

VALOR: 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04
VALOR COM ENCARGOS: 10,88
VALOR BDI (21.12%): 2,30
VALOR COM BDI: 13,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



P M S B
FLS Nº 1336

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,6600	0,2866
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3100	15,2325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9700	1,9176
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,6500	1,5155

TOTAL MATERIAL: 21,8322

VALOR: 82,85

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 37,14

VALOR COM ENCARGOS: 82,85

VALOR BDI (21.12%): 17,50

VALOR COM BDI: 100,35

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2021.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

ENCARGOS SOCIAIS:

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

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

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

		TOTAL	14,73	11,38
--	--	--------------	--------------	--------------

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

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
A + B + C + D		

Tianguá-CE, 22 de setembro de 2021

P M S B
FLS N° 1340



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.06.01
DATA DA LICITAÇÃO - 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 283.630,40 (Duzentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Trinta reais e Quarenta centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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, 24 de SETEMBRO de 2021.

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUTORES EIRELI
Ramilos Construções Eireli
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.132,28
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,07	R\$ 22,92	R\$ 3.783,40	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,46	R\$ 2.066,76	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,40	R\$ 52,88	R\$ 602,83	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	950,59	R\$ 8,81	R\$ 8.374,70	
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,88	R\$ 3,89	R\$ 1.127,63	
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 12,34	R\$ 176,96	
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 1.661,88
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,67	R\$ 21,75	R\$ 797,57	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,67	R\$ 23,57	R\$ 864,31	
3	ESTRUTURA							R\$ 2.132,33
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 419,82	R\$ 503,78	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	102,00	R\$ 13,29	R\$ 1.355,58	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 94,78	R\$ 272,97	
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 5.046,21
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,24	R\$ 59,20	R\$ 5.046,21	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 25.271,54
5.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.801,00	
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,94	R\$ 263,45	R\$ 2.091,79	
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,94	R\$ 298,18	R\$ 2.367,55	
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 513,90	R\$ 863,35	
5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 375,72	R\$ 2.817,90	
5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 120,17	R\$ 3.785,36	
5.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 38,62	R\$ 1.390,32	
5.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 119,93	R\$ 2.158,74	
5.9	C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	SEINFRA	CJ	18,00	R\$ 358,73	R\$ 6.457,14	
5.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	181,20	R\$ 8,49	R\$ 1.538,99	
6	REVESTIMENTO							R\$ 43.812,72
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.009,99	R\$ 6,15	R\$ 6.211,44	
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	682,10	R\$ 34,36	R\$ 23.436,96	
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,53	R\$ 31,85	R\$ 3.488,53	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	R\$ 88,58	R\$ 9.702,17	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,87	R\$ 7,86	R\$ 973,62	
7	COBERTURA							R\$ 41.015,98
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	263,25	R\$ 50,30	R\$ 13.241,48	
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,80	R\$ 87,06	R\$ 13.128,85	
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,91	R\$ 297,75	
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,50	R\$ 26,36	R\$ 329,50	
7.5	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,08	R\$ 119,43	R\$ 6.458,77	
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 62,72	R\$ 2.853,76	
7.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 103,43	R\$ 4.706,07	
8	PISOS							R\$ 37.096,54
8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 113,91	R\$ 25.060,20	
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 24,17	R\$ 5.317,40	
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 105,07	R\$ 1.506,70	
8.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,44	R\$ 103,99	R\$ 461,72	
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,86	R\$ 46,85	R\$ 4.163,09	
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,75	R\$ 21,96	R\$ 587,43	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 1.927,79
9.1	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 428,43	R\$ 428,43	
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,43	R\$ 297,20	
9.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,47	R\$ 286,75	
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,40	R\$ 104,00	
9.5	C1569	JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,73	R\$ 152,76	
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,93	R\$ 79,65	
9.7	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,00	R\$ 44,00	
9.8	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,56	R\$ 68,48	
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,81	R\$ 334,86	
9.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,81	R\$ 131,62	
10	LOUÇAS E METAIS							R\$ 4.883,00
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 724,74	R\$ 2.174,22	
10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 724,77	R\$ 724,77	
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 30,57	
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 444,40	R\$ 1.777,60	
10.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,84	R\$ 175,84	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 3.831,93
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,59	R\$ 1.466,55	
11.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	25,00	R\$ 36,92	R\$ 923,00	
11.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 167,76	
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,81	R\$ 51,62	
11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,70	R\$ 274,00	
11.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,80	R\$ 430,20	
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,07	R\$ 144,42	
11.8	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,58	R\$ 71,16	
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,22	R\$ 303,22	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.169,51
12.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) WJ	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 90,74	R\$ 2.359,24	

P M S B
 FLS Nº 1343

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,29	R\$ 152,90
12.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,51	R\$ 308,08
12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,09	R\$ 482,70
12.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,18	R\$ 249,18
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,08	R\$ 3.648,00
12.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	470,00	R\$ 7,37	R\$ 3.463,90
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	305,71	R\$ 21,28	R\$ 6.505,51
13	PINTURA						R\$ 24.416,38
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	576,30	R\$ 11,80	R\$ 6.800,34
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,30	R\$ 19,25	R\$ 11.093,78
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 16,56	R\$ 1.043,28
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 20,57	R\$ 1.295,91
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	125,94	R\$ 14,36	R\$ 1.808,50
13.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,44	R\$ 6,74	R\$ 1.013,97
13.7	COMP-SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	30,33	R\$ 44,86	R\$ 1.360,60
14	DIVERSOS						R\$ 9.775,00
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,36	R\$ 10,88	R\$ 6.695,12
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,24	R\$ 3.079,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 234.173,05
						VALOR BDI:	R\$ 49.457,35
						VALOR TOTAL:	R\$ 283.630,40

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 283.630,40 (Duzentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Trinta reais e Quarenta centavos)

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,92
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 4,84
VALOR COM BDI:					R\$ 27,76

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 171,27

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000 R\$ 23,92 R\$ 4,07
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO	M2	1,00000000 R\$ 85,34 R\$ 85,34
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000 R\$ 30,81 R\$ 5,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000 R\$ 48,02 R\$ 72,03
TOTAL MATERIAL:			R\$ 166,67

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000 R\$ 521,02 R\$ 6,51
TOTAL SERVICIO:			R\$ 6,51
VALOR:			R\$ 344,46
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 236,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 107,58
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 344,46
VALOR BDI (21.12%):			R\$ 72,75
VALOR COM BDI:			R\$ 417,21

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,88
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 11,17
VALOR COM BDI:					R\$ 64,05

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,81
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,81
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 1,86
VALOR COM BDI:					R\$ 10,67

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,89
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 0,82
VALOR COM BDI:					R\$ 4,71

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,34
				VALOR:	R\$ 12,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 2,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,95
2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,55
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,20
				VALOR:	R\$ 21,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 4,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,34
2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 127,28	R\$ 23,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 23,57
				VALOR:	R\$ 23,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,57
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 4,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,55
3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 15,88
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 65,81	R\$ 57,05
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,29	R\$ 46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,05	R\$ 15,06
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 310,64
				VALOR:	R\$ 419,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 419,82
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 88,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 508,49
3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,97	R\$ 0,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,99
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,67	R\$ 9,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,30
				VALOR:	R\$ 13,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,29
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,10

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2012

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,83	R\$ 7,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,29	R\$ 14,75
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,46	R\$ 3,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,62	R\$ 7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,76	R\$ 11,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,10
				VALOR:	R\$ 94,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,78
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 20,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 114,80

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,81	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,02
				VALOR:	R\$ 59,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,44
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,20
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 12,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,70

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000000	R\$ 6,63	R\$ 8,62
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	R\$ 34,33	R\$ 44,63
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	R\$ 28,35	R\$ 36,86
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 105,17	R\$ 136,72
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	R\$ 589,23	R\$ 766,00
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	R\$ 11,73	R\$ 15,25
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700000	R\$ 322,72	R\$ 792,92
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.801,00
				VALOR:	R\$ 1.801,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.801,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.801,00
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 380,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.181,37

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	M2	1,00000000	R\$ 263,45	R\$ 263,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 263,45
				VALOR:	R\$ 263,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,45
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,45
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 55,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 319,09

5.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 9,50	R\$ 14,25
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 265,16	R\$ 265,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 279,41
				VALOR:	R\$ 298,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,76
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,18
				VALOR BDI (21,12%):	R\$ 62,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 361,16

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

FLS N° 134



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 70,03
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.00290000	R\$ 65,81	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1.17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1.00000000	R\$ 443,04	R\$ 443,04
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 443,87
			VALOR:	R\$ 513,90
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,00
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,90
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,90
			VALOR BDI (21.12%):	R\$ 108,54
			VALOR COM BDI:	R\$ 622,44
5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	H	0.25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,93
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0.00100000	R\$ 72,85	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0.15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	1.00000000	R\$ 343,64	R\$ 343,64
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 343,80
			VALOR:	R\$ 375,72
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,33
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,72
			VALOR BDI (21.12%):	R\$ 79,35
			VALOR COM BDI:	R\$ 455,07
5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS) (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
I0498 CARPINTEIRO	H	1.19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 44,67
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANA	M2	1.00000000	R\$ 75,50	R\$ 75,50
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 75,50
			VALOR:	R\$ 120,17
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,98
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,19
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,17
			VALOR BDI (21.12%):	R\$ 25,38
			VALOR COM BDI:	R\$ 145,55
5.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498 CARPINTEIRO	H	0.25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,39
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	UN	1.00000000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6.00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 29,23
			VALOR:	R\$ 38,62
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,90
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,62
			VALOR BDI (21.12%):	R\$ 8,16
			VALOR COM BDI:	R\$ 46,78
5.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498 CARPINTEIRO	H	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 75,08
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,85
			VALOR:	R\$ 119,93
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,23
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,93
			VALOR BDI (21.12%):	R\$ 25,33
			VALOR COM BDI:	R\$ 145,26

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO À MULHER
 DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

F.S. N° 1348


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.9. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C.J)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	H	1.40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H	1.40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 69,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01060000	R\$ 65,81	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1.00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5.10000000	R\$ 21,99	R\$ 112,15
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12.00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,12
11724	PREGO	KG	0.20000000	R\$ 15,15	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6.00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 289,11
VALOR:					R\$ 358,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 315,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 43,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 358,73
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 75,76
VALOR COM BDI:					R\$ 434,49

5.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1.00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
11724	PREGO	KG	0.02000000	R\$ 15,15	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 1,79
VALOR COM BDI:					R\$ 10,28

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 65,81	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,15
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 1,30
VALOR COM BDI:					R\$ 7,45

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0.02500000	R\$ 502,83	R\$ 12,57
TOTAL SERVICO:					R\$ 12,57
VALOR:					R\$ 34,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,36
VALOR BDI (21.12%):					R\$ 7,26
VALOR COM BDI:					R\$ 41,62

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0.80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.02430000	R\$ 65,81	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,95
VALOR:					R\$ 31,85

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,85
				VALOR BDI (21.12%):	R\$ 6,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,58
6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,15
MATERIAL					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,35	R\$ 46,59
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 62,43
				VALOR:	R\$ 88,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,58
				VALOR BDI (21.12%):	R\$ 18,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,29
6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,26
MATERIAL					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,50	R\$ 0,59
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,59
				VALOR:	R\$ 7,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,86
				VALOR BDI (21.12%):	R\$ 1,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,52
7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,95
MATERIAL					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,35
				VALOR:	R\$ 50,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,30
				VALOR BDI (21.12%):	R\$ 10,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 37,54
MATERIAL					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,59	R\$ 19,57
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,69	R\$ 23,51
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,15	R\$ 1,82
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,52
				VALOR:	R\$ 87,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,06
				VALOR BDI (21.12%):	R\$ 18,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 105,45
7.3. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,21
MATERIAL					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 72,85	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,71

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR:	R\$	11,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,91
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,52
					VALOR COM BDI:	R\$	14,43
7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$	10,39	
12543	SERVENTE	H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$	7,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	18,16
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3.00000000	R\$ 2,40	R\$	7,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,20
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0.00200000	R\$ 497,97	R\$	1,00	
					TOTAL SERVICO:	R\$	1,00
					VALOR:	R\$	26,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,36
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	5,57
					VALOR COM BDI:	R\$	31,93
7.5. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10037	AJUDANTE	H	1.00000000	R\$ 16,77	R\$	16,77	
10498	CARPINTEIRO	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	37,54
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2.00000000	R\$ 0,54	R\$	1,08	
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	UN	0.25000000	R\$ 34,00	R\$	8,50	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KGM)	KG	0.18000000	R\$ 8,12	R\$	1,46	
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	UN	2.00000000	R\$ 0,98	R\$	1,96	
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0.02000000	R\$ 1.785,94	R\$	35,72	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.12000000	R\$ 13,46	R\$	1,62	
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0.57800000	R\$ 54,60	R\$	31,56	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	81,89
					VALOR:	R\$	119,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	96,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	119,43
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	25,22
					VALOR COM BDI:	R\$	144,65
7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	1.10000000	R\$ 20,77	R\$	22,85	
12543	SERVENTE	H	1.10000000	R\$ 15,55	R\$	17,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	39,95
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33.00000000	R\$ 0,69	R\$	22,77	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	22,77
					VALOR:	R\$	62,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	37,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,72
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	13,25
					VALOR COM BDI:	R\$	75,97
7.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3.01 A 4 m (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$	7,27	
12543	SERVENTE	H	0.35000000	R\$ 15,55	R\$	5,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,71
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10189	ACO CA-60	KG	0.74000000	R\$ 8,07	R\$	5,97	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	1.00000000	R\$ 39,01	R\$	39,01	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1.30000000	R\$ 12,29	R\$	15,98	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.03000000	R\$ 13,46	R\$	0,40	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.97000000	R\$ 4,62	R\$	4,48	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.65000000	R\$ 9,76	R\$	6,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	72,19
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	R\$ 389,50	R\$	11,69	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.03000000	R\$ 228,25	R\$	6,85	
					TOTAL SERVICO:	R\$	18,53
					VALOR:	R\$	103,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	89,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	14,24

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2024

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	103,43
					VALOR BDI (21,12%):	R\$	21,84
					VALOR COM BDI:	R\$	125,27
8.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
EQUIPAMENTO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,22	R\$	0,24	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$	0,68	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	0,92
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$	31,16	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$	24,92	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$	18,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	74,74
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$	9,87	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,85	R\$	2,19	
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,76	R\$	2,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$	14,62	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,75	R\$	0,53	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,89	R\$	3,59	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,29	R\$	1,71	
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$	3,38	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	38,25
					VALOR:	R\$	113,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	113,91
					VALOR BDI (21,12%):	R\$	24,06
					VALOR COM BDI:	R\$	137,97
8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$	5,19	
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$	8,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,75
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,81	R\$	2,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$	8,02	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	10,42
					VALOR:	R\$	24,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,17
					VALOR BDI (21,12%):	R\$	5,10
					VALOR COM BDI:	R\$	29,27
8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$	24,92	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$	18,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	43,58
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,35	R\$	46,59	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	46,59
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C.4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,22	R\$	14,90	
					TOTAL SERVICO:	R\$	14,90
					VALOR:	R\$	105,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	71,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	33,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	105,07
					VALOR BDI (21,12%):	R\$	22,19
					VALOR COM BDI:	R\$	127,26
8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$	20,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	20,22
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 72,85	R\$	83,78	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	83,78
					VALOR:	R\$	103,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	90,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	103,99
					VALOR BDI (21,12%):	R\$	21,96
					VALOR COM BDI:	R\$	125,95
8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,68	R\$ 0,17
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,24
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,81	R\$ 3,74
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00310000	R\$ 34,59	R\$ 34,70
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,95	R\$ 0,38
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,82
			VALOR:	R\$ 46,85
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,85
			VALOR BDI (21,12%):	R\$ 9,89
			VALOR COM BDI:	R\$ 56,74
8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,12
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 502,83	R\$ 0,50
			TOTAL SERVICO:	R\$ 0,50
			VALOR:	R\$ 21,96
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,99
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,96
			VALOR BDI (21,12%):	R\$ 4,64
			VALOR COM BDI:	R\$ 26,60
9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 417,54	R\$ 417,54
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 417,54
			VALOR:	R\$ 428,43
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,38
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,05
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,43
			VALOR BDI (21,12%):	R\$ 90,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 518,91
9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 44,03	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 38,24	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,92	R\$ 2,95
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,98
			VALOR:	R\$ 7,43
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,69
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
			VALOR BDI (21,12%):	R\$ 1,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 9,00
9.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320 ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,82
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 44,03	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,24	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,54	R\$ 6,61
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,65
			VALOR:	R\$ 11,47
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,47
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,42
					VALOR COM BDI:	R\$	13,89
9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$	3,35	
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$	4,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,42
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,03	R\$	0,11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,27	R\$	0,11	
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$	2,61	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,24	R\$	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,98
					VALOR:	R\$	10,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,40
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,20
					VALOR COM BDI:	R\$	12,60
9.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$	3,02	
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$	3,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	6,68
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,03	R\$	0,11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,27	R\$	0,11	
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,69	R\$	5,69	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,24	R\$	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,06
					VALOR:	R\$	12,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,73
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,69
					VALOR COM BDI:	R\$	15,42
9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$	3,35	
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$	4,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,42
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	R\$ 44,03	R\$	0,15	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$	0,14	
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$	8,01	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	R\$ 38,24	R\$	0,21	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	8,51
					VALOR:	R\$	15,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,93
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	3,36
					VALOR COM BDI:	R\$	19,29
9.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$	3,19	
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$	3,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,05
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 44,03	R\$	0,53	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 38,24	R\$	0,17	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$	3,25	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,95
					VALOR:	R\$	11,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,00
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,32
					VALOR COM BDI:	R\$	13,32
9.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$	3,19	
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$	3,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,05

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00900000	R\$ 44.03	R\$ 0.40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00360000	R\$ 38.24	R\$ 0.14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1.00000000	R\$ 0.98	R\$ 0.98
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.51
VALOR:				R\$ 8.56
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4.31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4.25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8.56
VALOR BDI (21.12%):				R\$ 1.81
VALOR COM BDI:				R\$ 10.37
9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.54000000	R\$ 16.77	R\$ 9.06
12320 ENCANADOR	H	0.54000000	R\$ 20.32	R\$ 10.97
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 20.03
MATERIAL				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1.20000000	R\$ 0.27	R\$ 0.32
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1.00000000	R\$ 35.46	R\$ 35.46
TOTAL MATERIAL:				R\$ 35.78
VALOR:				R\$ 55.81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 43.72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 12.09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 55.81
VALOR BDI (21.12%):				R\$ 11.79
VALOR COM BDI:				R\$ 67.60
9.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 16.77	R\$ 8.39
12320 ENCANADOR	H	0.25000000	R\$ 20.32	R\$ 5.08
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 13.47
MATERIAL				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1.00000000	R\$ 0.27	R\$ 0.27
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1.00000000	R\$ 52.07	R\$ 52.07
TOTAL MATERIAL:				R\$ 52.34
VALOR:				R\$ 65.81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 57.62
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 8.19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 65.81
VALOR BDI (21.12%):				R\$ 13.90
VALOR COM BDI:				R\$ 79.71
10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.00000000	R\$ 16.77	R\$ 33.54
12320 ENCANADOR	H	2.00000000	R\$ 20.32	R\$ 40.64
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 74.18
MATERIAL				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1.00000000	R\$ 386.05	R\$ 386.05
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1.00000000	R\$ 204.24	R\$ 204.24
11091 ENGATE CROMADO	UN	1.00000000	R\$ 17.27	R\$ 17.27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0.56000000	R\$ 0.27	R\$ 0.15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2.00000000	R\$ 7.31	R\$ 14.62
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1.00000000	R\$ 28.23	R\$ 28.23
TOTAL MATERIAL:				R\$ 650.56
VALOR:				R\$ 724.74
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 679.94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 44.80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 724.74
VALOR BDI (21.12%):				R\$ 153.07
VALOR COM BDI:				R\$ 877.81
10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.50000000	R\$ 16.77	R\$ 58.70
12320 ENCANADOR	H	3.50000000	R\$ 20.32	R\$ 71.12
12391 PEDREIRO	H	2.20000000	R\$ 20.77	R\$ 45.69
12543 SERVENTE	H	2.20000000	R\$ 15.55	R\$ 34.21
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 209.72
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0.01900000	R\$ 72.85	R\$ 1.38
10169 AÇO CA-80	KG	0.60000000	R\$ 8.07	R\$ 4.84
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9.83000000	R\$ 0.55	R\$ 5.41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1.13000000	R\$ 0.27	R\$ 0.31
11605 PEDRISCO	M3	0.02600000	R\$ 72.05	R\$ 1.87
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN	1.00000000	R\$ 213.92	R\$ 213.92
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1.00000000	R\$ 160.01	R\$ 160.01
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1.00000000	R\$ 84.36	R\$ 84.36

OBRA: REFORMA DO PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERENCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SAO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 42,95	R\$ 42,95	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 515,05
					VALOR:	R\$ 724,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 128,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 724,77
					VALOR BDI (21,12%):	R\$ 153,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 877,84
10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,08
MATERIAL						
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 10,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,18
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,19
					VALOR BDI (21,12%):	R\$ 2,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,34
10.4. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12	
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 102,00
MATERIAL						
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 94,49	R\$ 94,49	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 125,78	R\$ 125,78	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 75,40	R\$ 75,40	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 342,41
					VALOR:	R\$ 444,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 61,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 444,40
					VALOR BDI (21,12%):	R\$ 93,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 538,26
10.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16	
I2543	SERVEENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 54,48
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 72,85	R\$ 1,31	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,84	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20	
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58	
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 69,87	R\$ 69,87	
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87	
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 121,36
					VALOR:	R\$ 175,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,84
					VALOR BDI (21,12%):	R\$ 37,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 212,98
11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72	
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19,29
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,03	R\$ 1,10	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,24	R\$ 1,53	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,57	R\$ 10,68	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,31
					VALOR:	R\$ 32,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,59

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR BDI (21.12%)	R\$	6,88
					VALOR COM BDI	R\$	39,47
11.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$	4,86	
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$	5,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,76
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,27	R\$	0,22	
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	1,01000000	R\$ 25,69	R\$	25,95	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	26,16
					VALOR:	R\$	36,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	36,92
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	7,80
					VALOR COM BDI:	R\$	44,72
11.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$	7,55	
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$	9,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	16,69
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,03	R\$	2,20	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$	6,01	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,24	R\$	3,06	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	11,27
					VALOR:	R\$	27,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	17,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,96
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	5,91
					VALOR COM BDI:	R\$	33,87
11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 16,77	R\$	7,04	
I2320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 20,32	R\$	8,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	15,58
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 44,03	R\$	1,85	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$	5,97	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 38,24	R\$	2,41	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	10,23
					VALOR:	R\$	25,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,81
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	5,45
					VALOR COM BDI:	R\$	31,26
11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$	4,70	
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$	5,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,39
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,03	R\$	0,66	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$	1,81	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,24	R\$	0,84	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,31
					VALOR:	R\$	13,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,70
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,89
					VALOR COM BDI:	R\$	16,59
11.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$	8,39	
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$	10,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	18,55
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 29,25	R\$	29,25	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	29,25
					VALOR:	R\$	47,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	36,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,20

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER
 DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,80
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	10,10
					VALOR COM BDI:	R\$	57,90
11.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$	8,39	
12320	ENCANADOR	H	0.25000000	R\$ 20,32	R\$	5,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,47
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0,27	R\$	0,08	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1.00000000	R\$ 10,53	R\$	10,53	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	10,61
					VALOR:	R\$	24,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,07
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	5,08
					VALOR COM BDI:	R\$	29,15
11.8. C2348 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3") (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.46000000	R\$ 16,77	R\$	7,71	
12320	ENCANADOR	H	0.46000000	R\$ 20,32	R\$	9,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,06
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.06700000	R\$ 44,03	R\$	2,95	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.10600000	R\$ 38,24	R\$	4,05	
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1.00000000	R\$ 11,52	R\$	11,52	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	18,52
					VALOR:	R\$	35,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	25,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,58
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	7,51
					VALOR COM BDI:	R\$	43,09
11.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.60500000	R\$ 16,77	R\$	10,15	
10498	CARPINTEIRO	H	0.60500000	R\$ 20,77	R\$	12,57	
12391	PEDREIRO	H	3.20000000	R\$ 20,77	R\$	66,46	
12543	SERVEENTE	H	5.85000000	R\$ 15,55	R\$	90,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	180,14
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02200000	R\$ 9,80	R\$	0,22	
10109	AREIA MEDIA	M3	0.10500000	R\$ 65,81	R\$	6,91	
10169	ACO CA-60	KG	1.75000000	R\$ 8,07	R\$	14,12	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5.46000000	R\$ 1,07	R\$	5,84	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.10500000	R\$ 29,57	R\$	3,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28.50000000	R\$ 0,55	R\$	15,68	
11605	PEDRISCO	M3	0.04200000	R\$ 72,05	R\$	3,03	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108.50000000	R\$ 0,57	R\$	61,85	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0.40000000	R\$ 30,85	R\$	12,34	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	123,08
					VALOR:	R\$	303,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	190,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	112,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	303,22
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	64,04
					VALOR COM BDI:	R\$	367,26
12.1. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.10000000	R\$ 16,77	R\$	18,45	
12312	ELETRICISTA	H	1.10000000	R\$ 20,77	R\$	22,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	41,29
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1.00000000	R\$ 49,45	R\$	49,45	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	49,45
					VALOR:	R\$	90,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	65,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	25,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	90,74
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	19,16
					VALOR COM BDI:	R\$	109,90
12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 16,77	R\$	3,52	
12312	ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 20,77	R\$	4,36	

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,88
					TOTAL MATERIAL: R\$ 7,41
					VALOR: R\$ 15,29
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,29
					VALOR BDI (21,12%): R\$ 3,23
					VALOR COM BDI: R\$ 18,52
12.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 19,90
MATERIAL					
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
					TOTAL MATERIAL: R\$ 18,61
					VALOR: R\$ 38,51
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 12,11
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,51
					VALOR BDI (21,12%): R\$ 8,13
					VALOR COM BDI: R\$ 46,64
12.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,88
MATERIAL					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
					TOTAL MATERIAL: R\$ 8,21
					VALOR: R\$ 16,09
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,29
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,09
					VALOR BDI (21,12%): R\$ 3,40
					VALOR COM BDI: R\$ 19,49
12.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 75,08
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 85,78	R\$ 85,78
					TOTAL MATERIAL: R\$ 174,10
					VALOR: R\$ 249,18
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 203,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,70
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 249,18
					VALOR BDI (21,12%): R\$ 52,63
					VALOR COM BDI: R\$ 301,81
12.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,13
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,95
					VALOR: R\$ 6,08
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,52
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,08
					VALOR BDI (21,12%): R\$ 1,28
					VALOR COM BDI: R\$ 7,36
12.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,50
MATERIAL					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,81	R\$ 2,87



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,87
					VALOR:	R\$	7,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,37
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	1,56
					VALOR COM BDI:	R\$	8,93
12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	H	0.30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03			
12312	H	0.30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,26
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11087	M	1.00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	10,02
					VALOR:	R\$	21,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,28
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	4,49
					VALOR COM BDI:	R\$	25,77
13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0.20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35			
12395	H	0.30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,59
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	UN	0.40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22			
11513	KG	0.70000000	R\$ 2,85	R\$ 2,00			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	2,21
					VALOR:	R\$	11,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,80
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	2,49
					VALOR COM BDI:	R\$	14,29
13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0.35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87			
12395	H	0.40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,18
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	UN	0.25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14			
11490	L	0.12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41			
12096	L	0.17000000	R\$ 20,72	R\$ 3,52			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,07
					VALOR:	R\$	19,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,25
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	4,07
					VALOR COM BDI:	R\$	23,32
13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0.30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03			
12395	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,30
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	UN	0.50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27			
11512	KG	0.45000000	R\$ 8,87	R\$ 3,99			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	4,26
					VALOR:	R\$	16,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,56
					VALOR BDI (21.12%):	R\$	3,50
					VALOR COM BDI:	R\$	20,06
13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0.35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87			
12395	H	0.40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,18
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10035	L	0.04000000	R\$ 16,76	R\$ 0,67			
11100	L	0.16000000	R\$ 24,37	R\$ 3,90			
11199	L	0.13000000	R\$ 12,36	R\$ 1,61			

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER
 DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,39
					VALOR:	R\$ 20,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
					VALOR BDI (21.12%):	R\$ 4,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,91
13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,59
MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,99	R\$ 2,47	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,44	R\$ 2,31	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,77
					VALOR:	R\$ 14,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,36
					VALOR BDI (21.12%):	R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,39
13.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,23
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,12	R\$ 0,50	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 6,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,74
					VALOR BDI (21.12%):	R\$ 1,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,16
13.7. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
12395	PINTOR	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 33,78
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,61	R\$ 1,39	
12095	TINTA GRAFITE	L	0,21000000	R\$ 26,03	R\$ 5,47	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,98	R\$ 4,08	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,08
					VALOR:	R\$ 44,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,86
					VALOR BDI (21.12%):	R\$ 9,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,33
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 10,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
					VALOR BDI (21.12%):	R\$ 2,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,18
14.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45	
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85	
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 61,02
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,85	R\$ 0,29	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,65	R\$ 15,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	R\$ 24,37	R\$ 1,95	

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$	0,60	R\$	1,80
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	R\$	22,02	R\$	1,54
						TOTAL MATERIAL	R\$ 22,22
						VALOR	R\$ 83,24
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 46,09
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 37,15
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 83,24
						VALOR BDI (21,12%)	R\$ 17,58
						VALOR COM BDI	R\$ 100,82

P M S B

FLS N° 361



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ATENDIMENTO A MULHER
 DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,12% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 16.132,28	100%						R\$ 16.132,28
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAS	R\$ 1.661,88	100%						R\$ 1.661,88
3	ESTRUTURA	R\$ 2.132,33	100%						R\$ 2.132,33
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.046,21	20%	70%	10%				R\$ 5.046,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25.271,54			30%	25%	30%	15%	R\$ 25.271,54
6	REVESTIMENTO	R\$ 43.812,72			15%	50%	35%		R\$ 43.812,72
7	COBERTURA	R\$ 41.015,98		10%	50%	30%	10%		R\$ 41.015,98
8	PISOS	R\$ 37.096,54			50%	40%	10%		R\$ 37.096,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.927,75				50%	40%	10%	R\$ 1.927,75
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.883,00			20%	40%	30%	10%	R\$ 4.883,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.831,93			20%	50%	30%		R\$ 3.831,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.169,51			15%	50%	30%	5%	R\$ 17.169,51
13	PINTURA	R\$ 24.416,38				20%	60%	20%	R\$ 24.416,38
14	DIVERSOS	R\$ 9.775,00						100%	R\$ 9.775,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.457,35	9%	3%	25%	31%	23%	9%	R\$ 49.457,35
		R\$ 283.630,40	R\$ 25.356,55	R\$ 9.245,33	R\$ 70.288,77	R\$ 89.225,49	R\$ 65.300,92	R\$ 24.213,34	R\$ 283.630,40
			R\$ 25.356,55	R\$ 34.601,88	R\$ 104.890,65	R\$ 194.116,14	R\$ 259.417,06	R\$ 283.630,40	