



PREFEITURA DE
CEDRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 122
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



ANEXO I

PROJETO

ORÇAMENTOS

CRONOGRAMAS

"Terra de mil encantos"


PL
123
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/08/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	232.087 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						3.776,79
PLACA DE OBRA						1.144,38
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,73	1.144,38
CAPINAÇÃO						77,00
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	100,00	0,77	77,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.555,41
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,85	66,59	522,73
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	76,25	15,54	1.184,93
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	108,27	7,83	847,75
PAREDES E PAINÉIS						1.640,57
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,69	140,34	1.640,57
COBERTURA						6.486,53
MADEIRAMENTO						1.412,45
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	21,32	66,26	1.412,45
TELHA						5.074,08
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	42,64	55,67	2.373,77
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,50	33,43	718,75
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	65,00	15,02	976,30
C3652	RUFO/ALGÉROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,40	186,16	1.005,26
ESQUADRIAS E FERRAGENS						51.783,94
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,75	622,70	8.562,13
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,44	307,89	5.369,60
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,56	892,45	25.488,37
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,42	492,32	2.176,05
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	57,00	49,56	2.824,36
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	152,46	2.744,28
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,44	264,88	4.619,16
IMPERMEABILIZAÇÃO						2.632,77
C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	17,54	149,25	2.632,77
VUROS E FECHAMENTOS						13.826,06
RADIL						13.826,06
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,10	372,67	13.826,06
VESTIMENTOS						7.477,26
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.665,85
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,27	52,34	5.665,85
ABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.810,41
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,11	95,61	1.635,89
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,11	10,20	174,52
OS						20.203,61

	R. 129 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FL. SEM EFEITO PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	VERSAO:		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUNTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	93/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	INTERNO						11.050,77
8.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,05	99,26	2.982,76
8.1.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,25	95,61	7.290,26
8.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,25	10,20	777,75
8.2	EXTERNO						8.152,84
8.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,58	164,07	1.260,06
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,22	29,97	2.673,92
8.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	70,00	51,41	3.598,70
8.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	26,28	61,65	1.620,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.003,48
9.1	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UH	25,00	180,00	4.500,00
9.2	97507	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UH	4,00	125,87	503,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.380,69
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	20,00	71,81	1.436,20
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	43,05	240,25
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	284,04	1.704,24
11	PINTURA						20.013,83
11.1	INTERNA						5.118,05
11.1.1	C1203	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	158,55	14,92	2.367,05
11.1.2	A0070	PINTURA INTERNA COM TINTA LATÉX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	158,55	17,34	2.750,99
11.2	EXTERNA						14.374,91
11.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	447,12	32,15	14.374,91
11.3	PISO						520,87
11.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	26,28	19,82	520,87
12	URBANIZAÇÃO						9.161,69
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	58,00	48,03	2.785,74
12.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	7,00	61,35	429,45
12.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA (SOLTA)	SEINFRA	M2	28,42	174,05	4.946,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.273,06
13.1	COMP-001	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1,1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	PRÓPRIA	M	1,20	752,55	903,06
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	13,70	1.370,00
						VALOR BDI TOTAL:	38.189,65
						VALOR ORÇAMENTO:	116.478,63
						VALOR TOTAL:	146.668,28

Cento e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte e Oito centavos



R. 125 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/08/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SERVIÇO:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	2'3	6,00000000	6,00
			6,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

			QTD
MURO EXISTENTE	$(2,5+2,2+9+2,5+11,85) \times 0,14 \times 2$	7,85000000	7,85
			7,85

1.3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
PERCEPÇÃO	19,75	19,75000000	19,75
CIRCULAÇÃO	34,5	34,50000000	34,50
ACESSO	22	22,00000000	22,00
			76,25

1.3.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
RETOQUES MURETA DO GRADIL	$(10,2+11,8+2,3+9+3,8) \times 0,5 \times 2 \times 0,2$	7,42000000	7,42
RETOQUES MURO	$(7,5+17,2+17,5+33,2) \times 2 \times 0,3$	56,55000000	56,55
RETOQUES PARTES EXTERNAS	$((15,2+17,7+6,3+1,3) \times 3,2 + (8,85+7,5) \times 4 + (2+2+1,8) \times 1,7 + (2+2+2) \times 1,7 + (2+1,8) \times 1,7) \times 0,2$	44,30000000	44,30
			168,27

2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
COATEMTO DO MURO	$(33,45+17,5+7,5) \times 0,2$	11,69000000	11,69
			11,69

3.1.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

			QTD
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	205'1,04'0,1	21,32000000	21,32
			21,32

3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	205'1,04'0,2	42,64000000	42,64
			42,64

3.2.4. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

			QTD
	1,8+1,8+1,8	5,40000000	5,40
			5,40

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEM-FRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,75% 09/2021
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	292187 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,75% 09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

4.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
G01	2,5*2,5	6,25000000	6,25
G02	3*2,5	7,50000000	7,50
			13,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J01 08 UND	1,3*1,25*8	13,00000000	13,00
J02 06 UND	0,6*0,8*6	2,88000000	2,88
J03 02 UND	1,3*0,6*2	1,56000000	1,56
			17,44

4.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P02 01 UND	0,6*2,1	1,26000000	1,26
P03 14 UND	0,8*2,1*14	23,52000000	23,52
P04 01 UND	1,1*2,1	2,31000000	2,31
P05 01 UND	0,7*2,1	1,47000000	1,47
			28,56

4.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

			QTD
P01	1,7*2,6	4,42000000	4,42
			4,42

4.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

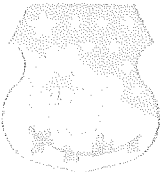
			QTD
J01 08 UND	1,3*1,25*8	13,00000000	13,00
J02 06 UND	0,6*0,8*6	2,88000000	2,88
J03 02 UND	1,3*0,6*2	1,56000000	1,56
			17,44

5.1. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)

			QTD
CAIXA D'AGUA	1,8*2+1,8*2+1,8*2+1,8*2+1,8*1,8	17,64000000	17,64
			17,64

6.1.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	10,2+11,8+2,3+9+3,8	37,10000000	37,10
			37,10

	PL. 127		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		OBRA: REFORMA DA UBS FÁTIMA		DATA: 31/08/2021	BDI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS FÁTIMA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SINAPI	292,187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

7.1.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
RETOQUES MURETA DO GRADIL	$(10,2+11,8+2,3+9+3,8) \times 0,5 \times 2 \times 0,2$	7,42000000	7,42
RETOQUES MURO	$(7,5+17,2+17,5+33,2) \times 2,5 \times 0,3$	56,55000000	56,55
RETOQUES PARTES EXTERNAS	$\{ (15,2+17,7+6,3+1,3) \times 3,2 + (8,85+7,5) \times 4 + (2+2+1,8) \times 1,7 + (2+2+2) \times 1,7 + (2+1,8) \times 1,7 \} \times 0,2$	44,30000000	44,30
			108,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

7.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
PAREDE DA RECEPÇÃO	5,9 ² 2,9	17,11000000	17,11
			17,11

7.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
PAREDE DA RECEPÇÃO	5,9 ² 2,9	17,11000000	17,11
			17,11

8.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
P01 01 UND	1,7	1,70000000	1,70
P02 01 UND	0,6	0,60000000	0,60
P03 14 UND	0,8 ¹ 14	11,20000000	11,20
P04 01 UND	1,1	1,10000000	1,10
P05 01 UND	0,7	0,70000000	0,70
ÁREA EXTERNA	1,75+13	14,75000000	14,75
			30,05


8.1.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	19,75	19,75000000	19,75
CIRCULAÇÃO	34,5	34,50000000	34,50
ACESSO	22	22,00000000	22,00
			76,25

8.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	19,75	19,75000000	19,75
CIRCULAÇÃO	34,5	34,50000000	34,50
ACESSO	22	22,00000000	22,00
			76,25

8.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

	PL 128 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA: 31/03/2021		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SERIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
	255*0,03	7,650000000	7,66
			7,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

8.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
PASSEIO	1,2+33,2+3,7+0,5+3,85+ 19,3+0,7+4+0,7+3,85+ 3,37+1,95	71,320000000	71,32
JARDIM	3,6+12,3+2	17,900000000	17,90
			89,22

8.2.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

			QTD
CALÇADA DE ENTORNO	(13,4+30,4)*0,6	26,280000000	26,28
			26,28

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

			QTD
RECEPÇÃO	19,75	19,750000000	19,75
CIRCULAÇÃO	34,50	34,500000000	34,50
FARMÁCIA	5,6	5,600000000	5,60
ESCOVAÇÃO	9,35	9,350000000	9,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,35	0,350000000	0,35
CONSULTÓRIO ENFERMEIROS	7,5	7,500000000	7,50
W.C. CONSULTORIO ENFERMEIROS	3	3,000000000	3,00
W.C. MASCULINO	2,25	2,250000000	2,25
W.C. FEMININO	2,25	2,250000000	2,25
EST. ELIZAÇÃO	6,5	6,500000000	6,50
EXPURGO	6,5	6,500000000	6,50
LAVANDERIA	3,8	3,800000000	3,80
W.C. ESPECIAL MASCULINO	3,75	3,750000000	3,75
W.C. ESPECIAL FEMININO	3,75	3,750000000	3,75
COPA	8	8,000000000	8,00
ALMOXERIFADO	2,5	2,500000000	2,50
EMERGÊNCIA	9,45	9,450000000	9,45
SALA DE VACINA	9,45	9,450000000	9,45
CONSULTORIO MÉDICO	11,4	11,400000000	11,40
			158,65

11.1.2. A0070 - PINTURA INTERNA COM TINTA LATÉX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	19,75	19,750000000	19,75
CIRCULAÇÃO	34,50	34,500000000	34,50
FARMÁCIA	5,6	5,600000000	5,60

R. 129 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/08/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FORTE:	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEMIFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	292187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
ESCOVAÇÃO	9,35	9,35000000	9,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,35	9,35000000	9,35
CONSULTÓRIO ENFERMEIROS	7,5	7,50000000	7,50
W.C. CONSULTÓRIO ENFERMEIROS	3	3,00000000	3,00
W.C. MASCULINO	2,25	2,25000000	2,25
W.C. FEMININO	2,25	2,25000000	2,25
ESTERELIZAÇÃO	6,5	6,50000000	6,50
EXPURGO	6,5	6,50000000	6,50
LAVANDERIA	3,8	3,80000000	3,80
W.C. ESPECIAL MASCULINO	3,75	3,75000000	3,75
W.C. ESPECIAL FEMININO	3,75	3,75000000	3,75
COPA	8	8,00000000	8,00
ALMOXERIFADO	2,5	2,50000000	2,50
EMERGÊNCIA	9,45	9,45000000	9,45
SALA DE VACINA	9,45	9,45000000	9,45
CONSULTÓRIO MÉDICO	11,4	11,40000000	11,40
			158,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

11.2.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

			QTD
MURETA DO GRADIL	$(10,2+11,8+2,3+9+3,8) \cdot 0,5 \cdot 2$	37,10000000	37,10
MURO	$(7,5+17,2+17,5+33,2) \cdot 2,5$	188,50000000	188,50
PARTES EXTERNAS	$(15,2+17,7+6,3+1,3) \cdot 3,2 + (8,85+7,5) \cdot 4 + (2+2+1,8) \cdot 1,7 + (2+2+2) \cdot 1,7 + (2+1,8) \cdot 1,7$	221,52000000	221,52
			447,12


11.3.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
CALÇADA DE ENTORNO	$(13,4+30,4) \cdot 0,6$	26,28000000	26,28
			26,28

12.3. C1B64 - PEDRA PORTUGUESA (SOLTA) (M2)

			QTD
CANTEIROS	$18,5 \cdot 2,5 + 3,66 + 3,66$	28,42000000	28,42
			28,42

Saulo Marjão de Alcântara
Engenheiro Civil
RNF 061884-1-1
CREA-CE: 330955

	FL. 130	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%			
	REFORMA DA UBS FÁTIMA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA	317,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ DUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SHAPI	2021,07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
SEM EFEITO PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL MATERIAL:	120,3678
					VALOR:	151,47


1.2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,6094
					VALOR:	0,61

1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,8810
					VALOR:	52,88

1.3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,3389
					VALOR:	12,34

1.3.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,2200
					VALOR:	6,22

2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3103	0,4462

	132		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		REFORMA DA UBS FÁTIMA		DATA: 31/03/2021	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS FÁTIMA		SEINFRA	VERSÃO	HORA	BDI: 25,92%
	LOCAL: ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SNAPI	2921,07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4462
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9000	6,8510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:						56,5082
VALOR:						111,45

3.1.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
124	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL MATERIAL:						26,3340
VALOR:						52,61

3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:						4,2600
VALOR:						44,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/09/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ DUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	05/2021
	ELLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SMAPI	291187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	09/2021
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				

SEM EFEITO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEJEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVIÇO:						1,0130

VALOR:	26,55
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7246

VALOR:	11,93
--------	-------

3.2.4. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,4772
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4593

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,4800	5,0580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,5900	108,7275
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	30,3300	10,6155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5500	1,8200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,3500	1,4700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	73,9000	0,8868
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,5400	0,5439
TOTAL MATERIAL:						129,3832

VALOR:	147,84
--------	--------

4.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	R. 133		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI:	2921.07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL MATERIAL:						494,5200
VALOR:						494,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL MATERIAL:						244,5100
VALOR:						244,51

4.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70	27,98
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	M2	1,00000000	595,59	595,59
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	10,39	71,17
TOTAL MATERIAL:						699,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,43	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,95	2,65
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						708,74

4.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	29,8100	72,0250
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:						320,9510
VALOR:						390,98

	R. 1374	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA: 31/03/2021	R01: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ DUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	222187 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEM EFEITO

4.5. 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	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0500	29,0500
11537	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,9500
VALOR:						39,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:						46,0000
VALOR:						121,08

4.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						101,3774
VALOR:						210,34

5.1. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3800	3,3176

	FL. 135	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA: 31/09/2021	BOI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	BORA MES REF.
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6500	34,0975
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,7700	39,9855
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1090
					TOTAL MATERIAL:	80,5086
					VALOR:	118,53

SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

6.1.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6800
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
TOTAL MATERIAL:					295,9642
VALOR:					295,96

7.1.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL SERVIÇO:					19,7770
VALOR:					41,57

7.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508	SEINFRA	KG	5,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780
VALOR:					75,93

7.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	136		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FORTE	VERBADO	HORA	RES
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	77,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SIAPF	231/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:						0,8365

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	8,10
--------	------

8.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREJO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,1500	52,1500
TOTAL MATERIAL:						52,1500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVIÇO:						2,4082
VALOR:						78,83

8.1.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1900	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,0300	12,1500
TOTAL MATERIAL:						49,7780
VALOR:						75,93

8.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:						0,8365

	PL	134	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	OBRA: REFORMA DA UBS FÁTIMA		DATA: 31/03/2011	BOM: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	937.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SINAFI	257187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 8,10

8.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:					91,4280
VALOR:					130,30

8.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4567
TOTAL SERVIÇO:					13,3571
VALOR:					23,80

8.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4807	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1549	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	67,5000	3,9340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870
VALOR:					40,83

OBJETO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021	BBI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTES:	VERSÃO	NDRA	IBES	REF.
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01300000	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0138
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						7,8088
VALOR:						48,96

9.1. A0289 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,93	37,86
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,69	53,69
TOTAL MATERIAL:						101,65
VALOR:						142,95

9.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/50 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	77,02	77,02
TOTAL MATERIAL:						85,62
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,41	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	19,59	10,80
TOTAL SERVIÇO:						14,34
VALOR:						99,96

10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PL. 139		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/08/2021		BDI: 25,92%		
OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA	97,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,7%	05/2021
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUNTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,7%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
					TOTAL MATERIAL:	32,9184
					VALOR:	57,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEM EFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

10.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,50	34,50
					TOTAL MATERIAL:	34,50
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,20	2,94
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,95	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,66
					VALOR:	38,16

10.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5900	0,0884
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
					TOTAL MATERIAL:	194,1614
					VALOR:	225,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
					TOTAL MATERIAL:	2,2640
					VALOR:	11,85

11.1.2. A0070 - PINTURA INTERNA COM TINTA LATÉX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,5

130



PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO	BDRA:	RES
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	292107 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	0,00%
				RES:	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,03	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,06

SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	13,77
--------	-------

11.2.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
TOTAL MATERIAL:						9,6070
VALOR:						25,53

11.3.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,11	7,30
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,78	0,07
TOTAL MATERIAL:						8,41


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,44	5,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,95	1,71
TOTAL SERVICO:						7,33
VALOR:						15,74

12.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16860000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300
VALOR:						38,14

12.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	PL	141	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OPERAÇÃO:		REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA UBS FÁTIMA	BDI:	25,82%		
	LOCAL:		ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	VERGAD	HORA	RES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
			SEINAPI	292187 COM DESONERAÇÃO	43,35%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:						37,6700
VALOR:						48,72

SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

12.3. C1864 - PEDRA PORTUGUESA (SOLTA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5500	0,0000
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.056,2000	85,5522
TOTAL MATERIAL:						85,5522
VALOR:						138,22


13.1. COMP-001 - GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,53	11,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,65000000	28,71	18,66
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	3,97800000	97,90	389,45
TOTAL MATERIAL:						419,34
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52800000	15,85	71,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	19,34	106,56
TOTAL SERVIÇO:						178,30
VALOR:						597,64

13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Saulo Marjorie Gonçalves Bezerra
Engenheiro Civil
RNP 051824787
CREA-CE. 330959

	142 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	DATA:	31/03/2021			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	BDI:	25,92%			
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	BORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	2021.07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

A0289 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039357	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,93	37,96
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SINAPI	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:						101,65
VALOR:						142,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

A0070 - PINTURA INTERNA COM TINTA LATEX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						13,77

COMP-001 - GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", CRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89500000	12,53	11,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,65000000	26,71	18,65
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	3,97800000	97,90	389,45
TOTAL MATERIAL:						419,34

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52500000	15,85	71,74
89315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	19,34	108,56
TOTAL SERVIÇO:						178,30
VALOR:						597,64

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 05743178-7
CREA-CE 330959

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 193
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

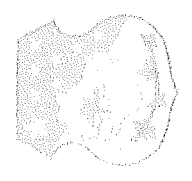
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saúl Marjorie Bonfim Silveira Bastara
 Engenheiro Civil
 RNP: 064584115-7
 CREA-CE: 330959


DATA: 31/06/2021 EDI: 25,92%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% DATA IMPR: 05/2021
 SEINFRA: 202/207 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.776,79	100,00 %						100,00 %
2	PAREDES E PAINÉIS	1.640,57	100,00 %						3.776,79
3	COBERTURA	6.486,53	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.783,94	648,65	1.297,31	1.945,96	2.594,61			1.640,57
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.632,77	10,00 %						100,00 %
6	MUROS E FECHAMENTOS	13.825,06							6.486,53
7	REVESTIMENTOS	7.477,26	10,00 %	10,00 %	16,00 %	13,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
8	PISOS	20.203,61	747,73	747,73	1.121,59	1.121,59	1.869,82	1.869,82	7.477,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.000,48	5,00 %	15,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.360,69	1.010,18	3.050,54	6.061,08	6.061,08	4.040,73		20.203,61
11	PINTURA	20.013,83							100,00 %
12	URBANIZAÇÃO	3.161,69							100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.273,06							100,00 %
		146.660,28	15.635,08	20.610,76	30.667,96	40.325,69	24.187,95	15.232,84	146.660,28
			15.635,08	36.245,84	66.913,80	107.239,49	131.427,44	146.660,28	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	R 144		COMPOSIÇÃO DO BDI		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%	
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	GENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÃO DES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,10
	TOTAL	6,90

T		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

BDI = 25,92%

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


 Saulo Marjorie Gonçalves da Silva Bezerra
 Engenheiro Civil
 RNP: 061604478-7
 CREA-CE: 330959



145
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

GERAL: REFORMA DA UBS FÁTIMA

DATA: 31/03/2021

BDM: 25,94%

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ELIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SNAPI	292107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


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

	PL. 126		MEMORIAL DESCRITIVO				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/08/2021	BDI: 25,92%			
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	MDRA	IBES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	05/2021
LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUNTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Toda a vegetação deverá ser removida do local destinado a construção. A locação deverá caracterizar-se pelas características do projeto gráfico, bem como as especificações técnicas. Competirá ao construtor fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequados para perfeita execução dos serviços contratados. A placa indicativa, será confeccionada em chapa de aço galvanizada adesivada com impresso de logomarcas e descrição da obra, montada sobre moldura de madeira, ou perfil de ferro modulado com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início dos serviços da obra. Os entulhos provenientes dos serviços das demolições de aivenarias, revestimentos, pavimentações, coberturas e demais serviços, serão também retirados do local da obra e destinados a locais apropriados definidos pela fiscalização, onde a Contratada também deverá utilizar ferramentas apropriadas, pertinentes a estes serviços e EPI'S (Equipamentos de proteção individual).

2. PAREDES E PAINÉIS

O tijolo furado deverá ter coloração que indique bom cozimento, sonoro e não empenado. Nos cantos e portadas, os tijolos deverão ser assentados com os furos na vertical e completamente cheios de argamassa. Traço da argamassa de assentamento; será na proporção de 1:4 (cal e areia média), com adição de 100kg de cimento por m³ de argamassa ou argamassa no traço 1:4 cimento e areia.

3. COBERTURA

O madeiramento será executado com madeira de lei nativa/regional, primeira categoria, sempre limpa, sem nós e sem avarias. A fiscalização deverá fornecer a disposição das linhas, caibros e ripas, obedecendo sempre os detalhes ou plantas direcionadas de arquitetura. A telha será de barro, proveniente de cerâmicas, bem cozida, sonora, com boa resistência e com coloração uniforme, isenta de trincas ou avarias de fabricação.

4. ESQUADRIAS E FERRAGENS


As portas, portões, janelas e grades terão dimensões usuais de acordo com o projeto e serão definidas na planilha orçamentária ou memória de cálculo, as janelas deverão ser do tipo de correr, as portas de madeira e/ou alumínio completa, portões de ferro ou do tipo gradil, com fechadura e dobradiça, inclusive pintura, todos em conformidade com o padrão existente em outras unidades recentemente ampliadas. Todas as ferragens, madeiras serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. Para assentamento serão usados parafusos de boa qualidade. As maçanetas das portas salvo condições especiais serão localizadas a 105 cm do piso acabado.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

Respeitados todas as etapas de cura e desforma, a superfície da viga baldrame deve estar limpa e livre de impurezas como poeira, terra, desmoldantes e restos das formas, pontas de armadura. Para melhor aderência da argamassa impermeável, é necessário que seja feita uma camada de chapisco na superfície previamente. A argamassa impermeável é feita com um traço de 1:3. Primeiramente, é feita a mistura a seco de cimento areia, e o aditivo impermeabilizante deve ser diluído conforme as orientações do fabricante na água de amassamento. Uma boa prática é fazer a quantidade de massa para que ela seja usada durante um período de até 1 hora. Isso evita que a massa perca trabalhabilidade. A argamassa deve ser aplicada em uma espessura de 1,5 a 2cm, e a 15cm da lateral da viga baldrame. É preciso atenção para os cantos, para evitar falhas. A aplicação deve ser feita sempre de maneira contínua, e a superfície final deve ser acabada com desempenadeira. O tempo de cura devem ser rigorosamente respeitados antes da aplicação da tinta asfáltica. A pressa para começar a subir as paredes antes da hora pode resultar em falhas no processo da impermeabilização. A tinta asfáltica é aplicada em duas demãos sobre a camada de argamassa impermeabilizantes, novamente, também, respeitando as orientações indicadas pelo fabricante.

6. MUROS E FECHAMENTOS

Picadeiro será composto por mourões de madeira Eucalipto, roliço, madeira com travamento. A obra seguirá o projeto apresentado com mourões não menores dos especificados no orçamento apresentado na licitação. Os cumais do parque serão compostos com mourões não inferiores a 10cm de diâmetro, com no mínimo 07 fios de arame lisos. O Cercamento deverá seguir o projeto, tendo cercas com 9 e 6 cordas de arame liso e com cercas construídas com guias. Gradil com postes que terão entre 2,00m e 2,08m, serão de 40x60 mm com espessura de 1,25 mm, espaçados a cada 2,50 metros, chumbados em base de concreto. Serão de aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. Com 05 fixadores por poste. Para evitar o acúmulo de água dentro do tubo, deverá ser usado um "cap" plástico. A malha será 5x20 cm com fio horizontal e vertical de 4,30 mm. Em aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. A malha do gradil corresponde a 2,03 de altura por 2,50 de comprimento. Com 4 curvaturas "<" de 10 cm, ao longo da altura.

	FL. <u>144</u>		MEMORIAL DESCRITIVO				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/08/2011		BDI: 25,92%		
	OBRA:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	FONTE:	VERGÃO	HORA	RES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FÁTIMA	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
	LOCAL:	ALAMEDA JOSÉ GUNTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	2921,87 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

7. REVESTIMENTOS**8. PISOS**

Será executado lajão de concreto regularizado com $f_{ck} = 13,5\text{MPa}$. Serão aplicadas piso industrial, em todos os ambientes internos do projeto, onde a fiscalização determinará a execução e detalhe do assentamento das mesmas. Todos os revestimentos de paredes e pisos serão indicados pela fiscalização, no tocante a cor, textura, PEI e dimensões, no intuito da padronização das referidas obras. Os pisos externos da obra, onde a calçada de entorno da edificação, passeio e acesso de via interna, será executado com piso pré-moldado intertravado tipo tijolinho. O piso será executado após assentamento de todas as tubulações e revestimentos de massas das paredes e forros, compreendendo os serviços de chapisco e rebocos.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas e demais deverão ser executadas utilizando materiais com qualidade e segurança, esses devem estar enquadrados na NBR 5410 com obediência as Normas Técnicas Brasileiras de Concessionárias locais de fornecimento de energia elétrica (ENEL). Qualquer situação indefinida quanto à execução das instalações elétricas, e dos materiais a serem usados para seu perfeito funcionamento e para ligação definitiva, serão responsabilidade do executor e da fiscalização.

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Conforme planilha orçamentária e memorial de cálculo.

11. PINTURA

Todas as paredes internas deverão ser emassadas em duas demãos com massa PVA e pintadas com tinta látex acrílica, as paredes externas em textura acrílica, aplicada em 02 demãos nas cores a serem fornecidas pela fiscalização da obra e já aplicadas em outras unidades da rede municipal. Só deveram ser pintadas paredes totalmente concluídas, com todas as vagas preenchidas e cantos prontos. Todas as esquadrias de madeira, inclusive forramento e alizares, serão emassadas e pintados, interna e externamente com esmalte sintético na cor branca. Todas as esquadrias e estruturas metálicas de cobertura, portas e portões, inclusive suas aduelas, receberão pintura de base tipo primer e aplicação de 02 demãos em esmalte sintético, na cor branca.

12. URBANIZAÇÃO

Os serviços serão executados de acordo com os projetos, planilhas e especificações técnicas elaboradas pela Prefeitura Municipal de Cedro como também as da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e deverão apresentar boa qualidade, conforme os padrões exigidos pela mesma.

13. SERVIÇOS DIVERSOS

Todos os materiais envolvidos nos serviços de bancadas, peitoris e filetes de granito, serão definidos detalhes executivos pela fiscalização, tendo o construtor a obrigatoriedade de solicitar estas definições antes da execução dos mesmos, além dos bancos de concreto serem executados conforme projeto. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, iluminação, com instalações ligadas à rede pública. Será removido todo o entulho do terreno, sendo limpo e varrido o excesso. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Saulo Marques Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP 06-524178-7
CREA-CE: 330959



R. 148
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210852772

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0616841787
Registro: 330959CE

Empresa contratada: SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - ME

Registro: 0010448888-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
TRAVESSA DEPUTADO LIBERATO MOACIR AGUIAR
Complemento:
Cidade: Cedro

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.812.241/0001-84
Nº: 299
CEP: 63400000

Contrato: 2107.04/2021-05 Celebrado em: 21/07/2021
Valor: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ALAMEDA JOSÉ QUINTINO
Complemento:
Cidade: Cedro
Data de Início: 09/09/2021
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Bairro: PRADO
UF: CE
Coordenadas Geográficas: -6.600033, -39.055570
Código: Não Especificado

Nº: SN
CEP: 63400000
CPF/CNPJ: 07.812.241/0001-84

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	208,61	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	208,61	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	208,61	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	208,61	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DA UBS FÁTIMA, LOCALIZADA NA ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, PRADO, CEDRO, CEARÁ.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - CPF: 059.105.663-64

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CNPJ: 07.812.241/0001-84

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 15/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214892146

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZxcaW
Impresso em: 17/09/2021 às 11:18:08 por: , ip: 177.37.239.65



