



PREFEITURA DE
CEDRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PL 139
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



ANEXO I

PROJETO

ORÇAMENTOS

CRONOGRAMAS

"Terra de mil encantos"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSAO	HORA:	NES	REP.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.337,98
1.1		PLACA DE OBRA					1.144,38
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,73	1.144,38
1.2		CAPINAÇÃO					154,00
1.2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	200,00	0,77	154,00
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.039,60
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,20	66,59	479,45
1.3.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	108,27	7,93	847,75
1.3.3	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	235,00	17,39	4.086,65
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	235,00	18,36	4.314,60
1.3.5	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	235,00	14,09	3.311,15
2		MOVIMENTO DE TERRA					667,58
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,74	69,54	667,58
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					24.182,18
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					6.964,61
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,07	532,87	6.964,61
3.2		CONCRETOS					17.217,57
3.2.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	M3	5,73	2.726,07	15.620,38
3.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,04	525,39	1.597,19
4		PAREDES E PAINÉIS					17.014,25
4.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,38	140,34	3.982,85
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	139,64	75,33	10.519,08
	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	104,68	2.512,32
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.632,77
5.1	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	17,64	149,25	2.632,77
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					46.161,96
6.1	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	SEINFRA	M2	7,25	622,70	4.514,58
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,44	307,89	5.369,60
6.3	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
6.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	492,32	1.654,20
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	17,00	152,46	2.591,82
6.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	37,73	1.924,23
6.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,44	264,86	4.619,16
7		COBERTURA					16.700,92
7.1		MADEIRAMENTO					3.801,47
7.1.1	COMP-05302949	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	PRÓPRIA	M2	28,08	135,38	3.801,47
7.2		TELHA					10.562,94
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,58	55,67	2.431,67

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	232187 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		COMPOSTO DE LICITAÇÃO DE LICITANTE	SEM EFEITO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.2	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,50	33,43	718,75
7.2.3	C3652	RUFO/ALGIBROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	16,00	186,16	2.978,56
7.2.4	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,76	79,81	539,52
7.2.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,40	81,85	3.894,44
7.3	FORRO						
7.3.1	C468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,04	68,64	2.336,51
8	Muros e Fechamentos						
8.1	GRADIL						
8.1.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	SEINFRA	M	26,90	372,67	9.987,56
9	REVESTIMENTOS						
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	333,18	7,78	2.592,14
9.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	454,25	52,34	23.775,45
9.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
9.2.1	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
9.2.2	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
10	PISOS						
10.1	INTERNO						
10.1.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,00	95,61	2.199,03
10.1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,00	10,20	234,60
10.2	EXTERNO						
10.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	12,50	164,07	2.067,28
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,90	29,97	1.795,20
10.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,20	51,41	4.894,23
10.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	26,23	61,65	1.620,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	180,00	4.500,00
11.2	97507	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	125,87	503,48
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	20,00	71,81	1.436,20
12.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	48,05	240,25
13	PINTURA						
13.1	INTERNA						
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	158,55	14,92	2.367,06
13.1.2	A0070	PINTURA INTERNA COM TINTA LATEX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	158,55	17,34	2.750,99
13.2	EXTERNA						
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	664,15	32,15	21.352,42
13.3	PISO						
13.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	26,28	19,82	520,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R. 122
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	232187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	URBANIZAÇÃO						4.806,62
14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	39,00	48,03	1.873,17
14.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	61,35	122,70
14.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA (SOLTA)	SEINFRA	M2	15,00	174,05	2.610,75
15	SERVIÇOS DIVERSOS						1.370,00
15.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	13,70	1.370,00
VALOR BDI TOTAL:							43.705,56
VALOR ORÇAMENTO:							168.616,03
VALOR TOTAL:							212.321,59

Duzentos e Doze Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 000684178-7
CREA-CE: 330959

FL. 143		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SERIFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SERAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BBB: 25,82%
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



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

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

			QTD
MURO EXISTENTE	(25,7)*0,14*2	7,20000000	7,20
			7,20

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

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

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

			QTD
PARA CONSTRUÇÃO DO MURO	((29,9*0,5*0,3)+(1,5*0,5*0,3)*2	4,94000000	4,94
PARA SAPATAS	0,8*0,8*1,5*5	4,80000000	4,80
			9,74

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
PARA CONSTRUÇÃO DO MURO	((2,2*0,5*0,3)*2+(2,3*0,5*0,3)*9+(0,9*0,5*0,3)*2	4,04000000	4,04
PARA CONSTRUÇÃO DO MURO	((2,5*1*0,3)*11+(1,3*1*0,3)*2	9,03000000	9,03
			13,07

3.2.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

			QTD
PILARES 14x26CM - 14 UND	((0,14*0,26*3,1)*14	1,58000000	1,58
CINTAS DE AMARRAÇÃO 14X26CM	((29,9*0,14*0,26)*2+(1,5*0,14*0,26)*2*2	2,40000000	2,40
PILARES 15X30CM - 6 UND	((0,15*0,30*3,1)*6	0,84000000	0,84
CINTAS DE AMARRAÇÃO 15X30CM	((15,3*0,15*0,3)+(5*0,15*0,3)	0,91000000	0,91
			5,73

3.2.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

			QTD
BASES DOS PILARES 14X26	((0,4*0,4*0,5)*14	1,12000000	1,12
BASES DOS PILARES 15X30	((0,8*0,8*0,5)*6	1,92000000	1,92
			3,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	PONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	03,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SHAPI:	392107 COM DESONERAÇÃO	03,35%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				09/2021
				09/2021

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

			QTD
COROAMENTO DO MURO	(24,1+24,1+29,7)*0,2	15,58000000	15,58
COROAMENTO DA PLATIBANDA	(64)*0,2	12,80000000	12,80
			28,38



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

			QTD
PARA CONSTRUÇÃO DO MURO	(2,5*1,4)*11+(1,3*1,4)*2	42,14000000	42,14
PARA NOVA PLATIBANDA	65*1,5	97,50000000	97,50
			139,64

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
	12*2	24,00000000	24,00
			24,00

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. 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	2,9*2,5	7,25000000	7,25
			7,25

6.2. 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*0,6*5	2,88000000	2,88
J03 02 UND	1,3*0,6*2	1,56000000	1,56
			17,44

6.3. 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

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

R. 1215 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEC
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	392167 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,73%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2021

			QTD
	1,5*2,1	3,36000000	3,36
			3,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

			QTD
J01 08 UND	1,3*1,25*8	13,00000000	13,00
J02 06 UND	0,5*0,8*6	2,88000000	2,88
J03 02 UND	1,3*0,5*2	1,56000000	1,56
			17,44

7.1.1. COMP-05302949 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	205*1,04*0,1	21,32000000	21,32
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	6,5*1,04	6,76000000	6,76
			28,08

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

			QTD
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	210*1,04*0,2	43,68000000	43,68
			43,68

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

			QTD
	7,5*8,5	16,00000000	16,00
			16,00

7.2.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
INCLINAÇÃO = 30% - FATOR MAJORAÇÃO = 1,04	8,5*1,04	6,76000000	6,76
			6,76

7.2.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
	21.20+15*6,2	42,40000000	42,40
			42,40

7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	2,3*14,8	34,04000000	34,04
			34,04

8.1.1. 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)

R. 126 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/08/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SINIFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	2021,07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
	23,90*2,9	26,80000000	26,80
			26,80



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

			QTD
PARA CONSTRUÇÃO DO MURO	(29,9+1,5+1,5)*1,6+(29,9+1,5+1,5)*2,6	138,18000000	138,18
PARA PLATIBANDA NOVA	65*1,5*2	195,00000000	195,00
			333,18

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

			QTD
REBOCOS MURETA DO GRADIL	(127,7)*0,5*2*0,2	25,54000000	25,54
REBOCOS MURO	(24,1+24,1+24,1)*2,5*0,3	54,23000000	54,23
REBOCOS PARTES EXTERNAS	((15,2*17,7+6,3*1,3)*3,2+(8,85*7,5)*4+(2*2*1,8)*1,7+(2+2)*1,7+(2*1,8)*1,7)*0,2	44,30000000	44,30
CONSTRUÇÃO DO MURO	(29,9+1,5+1,5)*1,6+(29,9+1,5+1,5)*2,6	138,18000000	138,18
PARA NOVA PLATIBANDA	64*1,5*2	192,00000000	192,00
			454,25

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

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

9.2.2. 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*2,9	17,11000000	17,11
			17,11

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

			QTD
HALL DE ENTRADA	23	23,00000000	23,00
			23,00

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

			QTD
HALL DE ENTRADA	23	23,00000000	23,00
			23,00

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

			QTD
	420*0,03	12,60000000	12,60

R. 144 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/08/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NEC:	
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	232.107 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF: 09/2021	

	QTD
	12,00



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

	QTD
PASSEIO	59,90
	59,90

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

	QTD
CALÇADA DE ENTORNO	26,28
	26,28

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

	QTD
RECEPÇÃO	19,75
CIRCULAÇÃO	34,50
FARMÁCIA	5,6
ESCOVAÇÃO	9,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,35
CONSULTÓRIO ENFERMEIROS	7,5
W.C. CONSULTORIO ENFERMEIROS	3
W.C. MASCULINO	2,25
W.C. FEMININO	2,25
ESTERELIZAÇÃO	6,5
EXPURGO	6,5
LAVANDERIA	3,8
W.C. ESPECIAL MASCULINO	3,75
W.C. ESPECIAL FEMININO	3,75
COPA	8
ALMOXERIFADO	2,5
EMERGÊNCIA	9,45
SALA DE VACINA	9,45
CONSULTÓRIO MÉDICO	11,4
	156,65

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

	QTD
RECEPÇÃO	19,75
CIRCULAÇÃO	34,50
FARMÁCIA	5,6
ESCOVAÇÃO	9,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,35
CONSULTÓRIO ENFERMEIROS	7,5

R. 128

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEM-FRA:	427,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	232107 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,7%
			COMPOSTO DES FRÚPRIAS	0,00%	0,00%

			QTD
W.C. CONSULTORIO 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
URGÊNCIA	9,45	9,45000000	9,45
SALA DE VACINA	9,45	9,45000000	9,45
CONSULTORIO MÉDICO	11,4	11,40000000	11,40
			158,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

			QTD
MURETA DO GRADIL	$(27,7) \times 0,5 \times 2$	27,70000000	27,70
MURO	$(24,1 + 24,1 + 24,1) \times 2,5$	180,75000000	180,75
PARTES EXTERNAS	$(15,2 + 17,7 + 6,3 + 1,3) \times 3,2 + (8,85 + 7,5) \times 4 + (2 + 2 + 1,8) \times 1,7 + (2 + 2) \times 1,7 + (2 + 1,8) \times 1,7$	221,52000000	221,52
MURO NOVO	$(29,9 + 1,5 + 1,5) \times 1,6 + (29,9 + 1,5 + 1,5) \times 2,6$	138,18000000	138,18
PLATIBANDA	$64 \times 1,5$	96,00000000	96,00
			664,15

13.3.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

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

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

			QTD
CANTEIROS	15	15,00000000	15,00
			15,00

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061.84178-7
CREA-CE: 330959

<p>PL 145 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO</p>					
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSAO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	203.107 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					126,3678

VALOR: 151,47

1.2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6004

VALOR: 0,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR: 52,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

VALOR: 6,22

1.3.3. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	955,00
TOTAL MATERIAL:					5,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL. 150	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		DATA: 31/08/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO		FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SINAPI	221,07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,7%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SEM EFEITO

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,010300000	16,72	0,17
TOTAL SERVIÇO:						8,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	13,81
--------	-------

1.3.4. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,467000000	9,52	4,44
00039027	SINAPI	KG	0,050000000	19,00	0,95
TOTAL MATERIAL:					5,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,230000000	16,33	3,75
88262	SINAPI	H	0,277000000	19,24	5,32
93281	SINAPI	CHP	0,003400000	17,59	0,05
93282	SINAPI	CHI	0,004700000	16,72	0,07
TOTAL SERVIÇO:					9,19

VALOR:	14,58
--------	-------

1.3.5. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	SINAPI	M	2,572000000	1,81	4,65
00020247	SINAPI	KG	0,030000000	21,96	0,63
TOTAL MATERIAL:					5,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,207000000	16,33	3,38
88262	SINAPI	H	0,092000000	19,24	1,77
93281	SINAPI	CHP	0,018000000	17,59	0,33
93282	SINAPI	CHI	0,026000000	16,72	0,43
TOTAL SERVIÇO:					5,91

VALOR:	11,19
--------	-------

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	3,500000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4250

VALOR:	54,43
--------	-------

3.1.1. C1054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

R. 151 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/08/2021		BDI: 25,92%	
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,78%
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	2021.67 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	0,00%

R. 151 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5800
11660	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					158,6100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	423,18
--------	--------

3.2.1. 05952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3853)	SINAPI	M3	1,10300000	369,85
TOTAL MATERIAL:					430,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	114,09
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	44,56
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	172,05
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	108,36
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	50,16
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	23,62
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	17,40
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	17,39
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	16,99
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,49000000	15,53
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	13,24
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	12,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEMIFRA:	927.1 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	202107 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, 70		5,35
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	14,59	11,96
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	16,36	13,57
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	16,55	140,17
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	16,35	175,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,66	25,66
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	21,51	10,97
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	19,10	11,84
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	89,51	29,53
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	19,59	4,50
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	19,03	3,04
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	16,51	16,51
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	154,22	32,38
TOTAL SERVIÇO:						1.734,92
VALOR:						2.164,92

3.2.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	72,74	33,04
TOTAL MATERIAL:					33,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	19,43	32,45
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46340000	14,95	96,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21960000	1,67	0,36
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,42	0,26
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	316,07	254,43
TOTAL SERVIÇO:					384,20
VALOR:					417,24

PL. 153		LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		OBRA: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERBAO:	HORA:	RES:
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	292187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4462

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMAÇOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	16,8160
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		FONTE	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	0,09000000	73,8000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:						56,5082
VALOR:						111,45

4.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,82

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:						23,2000

154
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	937,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	293,607 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400
TOTAL SERVIÇO:					4,5519

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	83,13
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,0170

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3800
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6500
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,7700
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700
TOTAL MATERIAL:					80,5086

VALOR:	118,53
--------	--------

6.1. 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)

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					494,5200

VALOR:	494,52
--------	--------

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

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					244,5100

VALOR:	244,51
--------	--------

6.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	595,59
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81560000	0,92

R. 159 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NEB
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	292187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 052021 092021

00036898	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	10,39	71,17
TOTAL MATERIAL:						699,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	19,43	5,92
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,95	2,65
TOTAL SERVIÇO:						9,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	708,74
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,5000	0,1958
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6552
11515	MASSA IGÁS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4500	235,4500
TOTAL MATERIAL:						320,9510

VALOR:	390,98
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	FONTE	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
--------	--------

6.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,5700

VALOR:	29,96
--------	-------

156 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/09/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOZ. DES. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5904
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:					101,3774

VALOR: 210,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM LÍTIMO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

7.1.1. COMP-05302949 - 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	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,33000000	26,78	35,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,55	12,43
TOTAL MATERIAL:					69,97

VALOR: 107,51

7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:					4,2600

VALOR: 44,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N.º 158		LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		OBRA: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO		DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5900	1,0130
TOTAL SERVICOS:					1,0130

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

7.2.3. C3652 - RUFOIAL GEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,33800000	16,7700	5,5341
10121	SEINFRA	H	0,35800000	20,7700	7,4772
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4593

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	SEINFRA	KG	0,22500000	22,4800	5,0580
10108	SEINFRA	M3	0,80350000	74,7200	8,2615
10163	SEINFRA	KG	11,44500000	9,5000	108,7275
10529	SEINFRA	M2	0,35000000	30,3300	10,6155
10805	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5800	1,8200
10965	SEINFRA	L	0,20000000	7,3500	1,4700
11605	SEINFRA	M3	0,01200000	73,9000	0,8868
11724	SEINFRA	KG	0,03500000	15,5400	0,5439
TOTAL MATERIAL:					129,3832
VALOR:					147,84

7.2.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					23,4300
VALOR:					63,38

7.2.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FL 158		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		OBRA: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO		DATA: 31/03/2021	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO		FONTE		BDI: 25,92%	
LOCAL: RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ		SEINFRA		VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SEINFRA		REB	REP.
		SEINFRA		92,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
		SEINFRA		202,187 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1500	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3908
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3318
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8916
					TOTAL MATERIAL:	28,4272
					VALOR:	72,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

7.3.1. C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
					TOTAL MATERIAL:	54,5100
					VALOR:	54,51

8.1.1. 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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000	211,6500
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
					TOTAL MATERIAL:	295,9642
					VALOR:	295,96

9.1.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	57,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7726
					VALOR:	6,18

9.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PL. 159 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VALDEMIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	292187 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
					TOTAL SERVIÇO:	19,7770
					VALOR:	41,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

9.2.1. 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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780
VALOR:					75,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:					0,8365
VALOR:					8,10

10.1.1. 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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780
VALOR:					75,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL MATERIAL:				0,8365		
VALOR:				5,10		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

10.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:				91,4280		
VALOR:				130,30		

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

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO 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	11,4607
TOTAL SERVIÇO:				13,3571		
VALOR:				23,80		

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2517		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	57,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4500	0,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BOI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	292107 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,5600
					TOTAL MATERIAL:	32,7870

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01300000	74,7200	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	
					TOTAL MATERIAL:	7,8638
					VALOR:	48,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,98	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	
					TOTAL MATERIAL:	101,65
					VALOR:	142,95

11.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 5 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	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	
					TOTAL MATERIAL:	85,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	19,59	
					TOTAL SERVICO:	14,34
					VALOR:	99,96

12.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	
					TOTAL MATERIAL:	10,9005

R. 112 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	HEG
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4083

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400
TOTAL MATERIAL:					32,9184

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	57,03
--------	-------

12.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,50
TOTAL MATERIAL:					34,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					3,66

VALOR:	38,16
--------	-------

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200
TOTAL MATERIAL:					2,2640

VALOR:	11,85
--------	-------

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					6,90

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

R. 163 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/03/2021		BDI: 25,02%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		FONTE		VERSÃO	HORA
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	SEINFRA	927.1 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	SINAPI	202107 COM DESOBERAÇÃO	83,35%	47,75%
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE				

13.2.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (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 PERMAL JT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
TOTAL MATERIAL:						9,6070
VALOR:						25,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

13.3.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, 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	7,73	0,07
TOTAL MATERIAL:						8,41

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:						37,6700
VALOR:						48,72

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

PL. 164 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		LATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA: 31/03/2021		BDI: 25,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2921/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.056,2000	85,5522
					TOTAL MATERIAL:	85,5522

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	138,22
--------	--------

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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 Marjone Gonçalves Silva Bezerra
 Engenheiro Civil
 RNP: 061684178-7
 CREA-CE: 330959

Fl. <u>169</u> RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 31/08/2021		BDI: 25,92%		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,75%	09/2021
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMP-05302949 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,05
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,33000000	26,78	35,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,85
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,55	12,43
TOTAL MATERIAL:					69,97	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	107,51
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,98	37,96
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					101,65	

VALOR:	142,95
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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
---------------	--------------

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 087684178-7
CREA-CE: 330959

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO
DATA: 31/08/2021 **BDI:** 25,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS AFONSO CELSO
VEICULAÇÃO: PONTE
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,88%, 47,78% 05/2021
LOCAL: RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARA
SINAPI: 2021107 COM DESONERAÇÃO 33,88%, 47,78% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.337,98	100,00 % 14.337,98						100,00 % 14.337,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	667,58	100,00 % 667,58						100,00 % 667,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.162,18	50,00 % 12.091,09	50,00 % 12.091,09					100,00 % 24.182,18
4	PAREDES E PAINÉIS	17.014,25	50,00 % 8.507,13	50,00 % 8.507,12					100,00 % 17.014,25
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.632,77	100,00 % 2.632,77						100,00 % 2.632,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.161,96	10,00 % 4.616,20	10,00 % 4.616,20	30,00 % 13.848,59	30,00 % 13.848,59	30,00 % 13.848,58		100,00 % 46.161,96
7	COBERTURA	16.700,92	30,00 % 5.010,28	30,00 % 5.010,28	30,00 % 5.010,28	40,00 % 6.680,36			100,00 % 16.700,92
8	MUROS E FECHAMENTOS	9.987,56	50,00 % 4.993,78			50,00 % 4.993,78			100,00 % 9.987,56
9	REVESTIMENTOS	28.178,00	10,00 % 2.817,80	10,00 % 2.817,80	15,00 % 4.226,70	25,00 % 7.044,50	25,00 % 7.044,50	15,00 % 4.226,70	100,00 % 28.178,00
10	PISOS	12.810,50	5,00 % 640,53	15,00 % 1.921,58	30,00 % 3.843,15	30,00 % 3.843,15	20,00 % 2.562,09		100,00 % 12.810,50
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.003,48						100,00 % 5.003,48	100,00 % 5.003,48
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.676,45						100,00 % 1.676,45	100,00 % 1.676,45
13	PINTURA	26.991,34			30,00 % 8.097,40	30,00 % 8.097,40	30,00 % 8.097,40	10,00 % 2.699,14	100,00 % 26.991,34
14	URBANIZAÇÃO	4.606,62					40,00 % 1.842,65	60,00 % 2.763,97	100,00 % 4.606,62
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.370,00						100,00 % 1.370,00	100,00 % 1.370,00
		212.321,59	39.062,11	37.596,84	35.026,12	44.507,76	38.389,00	17.739,74	212.321,59
			39.062,11	76.658,95	111.685,07	156.193,85	194.581,85	212.321,59	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves
 Engenharia Civil
 RNP: 064.34778-7
 CREA-CE 330959

COMPOSIÇÃO DO BDI

R. 768		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		BDI: 25,92%	
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SERIE:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SERAPI:	292107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,55
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		%
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,96

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

BDI = 25,92%

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

Sauld Marjorie de Souza Silva Bezerra
 Engenheira Civil
 RNP: 05.530.178-7
 CREA-CE: 330959

R. 168 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021 BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,24	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 511.111.111
CREA-CE: 330889

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SERIE:	927.1 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI:	2021.07 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 09/2021



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Toda a vegetação deverá ser removida do local destinado a construção. A locação deverá obedecer todas as 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 alvenarias, 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. MOVIMENTO DE TERRA

As cavas para fundações serão executadas até que encontre terreno de boa qualidade e terão profundidade mínima de 60 cm para as fundações de alvenaria de pedra e se assentarão abaixo do nível do terreno natural. As cavas, antes de concretadas ou cheias com alvenaria de fundação, deverão ser abundantemente molhadas, a fim de serem detectados formigueiros, raízes, etc. Os trabalhos de aterro serão executados com materiais de empréstimos, e produzidos proveniente das escavações de valas, sendo os de empréstimos de preferência areia ou pizarra branca graduada, em camadas sucessivas de 20 cm abundantemente molhadas e aplicadas até o nível definitivo, onde está previsto. A obra ficará com o nível de piso de acordo com as cotas do projeto e piso existente.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nas dimensões de projeto ou em situações solicitadas e definidas pela fiscalização, em toda a extensão de paredes singelas ou dobradas. Após as escavações e para o início das fundações, o fundo das cavas serão limpas e molhadas, onde será executada em alvenaria de pedra com argamassa no traço 1:6 (cimento e areia) nas dimensões solicitadas no projeto e definidas pela fiscalização, em toda a extensão de paredes singelas ou dobradas. Deverão ser selecionadas pedras de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. As pedras serão colocadas lado a lado formando uma camada horizontal; em seguida, a superfície formada será umedecida em toda sua extensão. Será, então, lançada uma camada de argamassa, de modo a possibilitar a aderência com a camada de pedras subsequente. Os espaços maiores entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, permitindo um melhor preenchimento dos vazios entre elas, aumentando, assim, a segurança da estrutura. Será executado o baldrame ou alvenaria de embasamento de tijolo furado de 0,19 m de largura e altura variável de acordo com nível de piso sugerido no projeto. Será executada cintas de amarração em concreto armado nas dimensões do projeto estrutural, os blocos (bases dos pilares) serão executados em concreto ciclópico com fck = 15 MPa e pedra de mão granflica de boa qualidade não ultrapassando o percentual de 30% na concretagem destes blocos. Nas saídas dos pilares deverão ser deixadas as esperas dos ferros com altura mínima de 0,60 cm.

4. 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.

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 acaba 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.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/08/2021	BDI: 25,02%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, CEDRO, CEARÁ	SEMIFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	232107 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021 09/2021



6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

As portas, portões, janelas e grades terão dimensões usuais de acordo com o projeto e sem 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.

7. 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, calibros 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.

8. MÍRROS 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 currais 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.

9. REVESTIMENTOS

10. PISOS

Será executado lastro de concreto regularizado com fck = 13,5MPa. 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.

11. 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.

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Conforme planilha orçamentária e memorial de cálculo.

13. 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 emassados e pintados, interna e externamente com esmalte sintético na cor branca. Todas as esquadrias e estruturas metálicas de coberta, portas e portões, inclusive suas aduelas, receberão pintura de base tipo primer e aplicação de 02 demãos em esmalte sintético, na cor branca.

R. 142 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	DATA:	31/03/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS AFONSO CELSO	FONTE:	VERBAO	HORA	ME8	REF.
LOCAL:	RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, 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%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



14. URBANIZAÇÃO

Os serviços serão executados de acordo com os projetos, planilhas e especificações da 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.

15. 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 Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 057684178-7
CREA-CE: 330959



FL. 172
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 CE20210853160

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0616841787
 Registro: 338959CE

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: 289
 CEP: 63400000

Contrato: 2107.01/2021-05

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

RUA VALDENIR ALBUQUERQUE

Nº. SN

Complemento:

Bairro: JARDIM AFONSO

Cidade: Cedro

UF: CE

CEP: 63400000

Data de início: 08/09/2021

Previsão de término: 17/09/2021

Coordenadas Geográficas: -6.594849, -39.866345

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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	218,37	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	218,37	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	218,37	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	218,37	un

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

5. Observações

REFORMA DA UBS AFONSO CELSO, LOCALIZADA NA RUA VALDENIR ALBUQUERQUE, JARDIM AFONSO CELSO, 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: 069.104.263-64

Local _____ de _____ de _____

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.

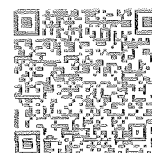
10. Valor

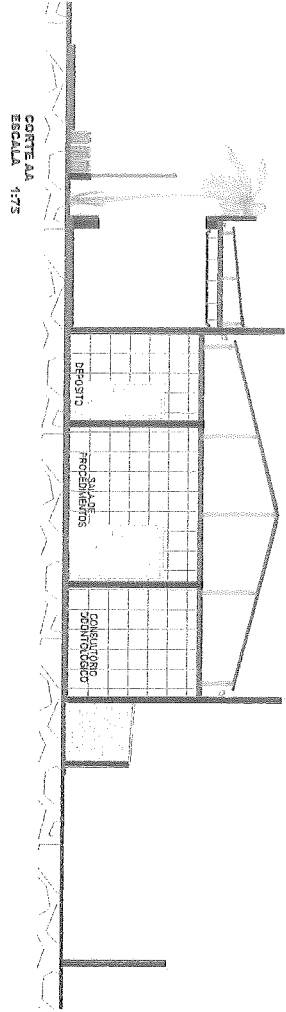
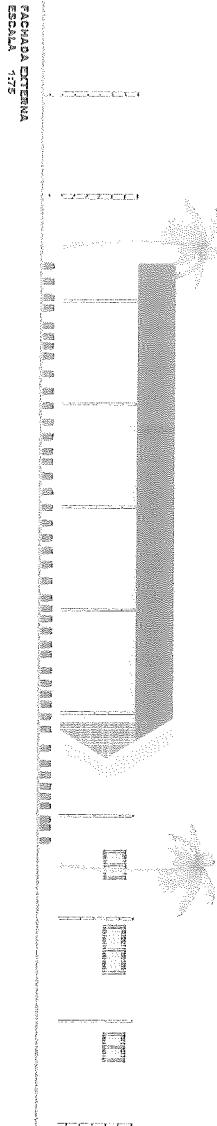
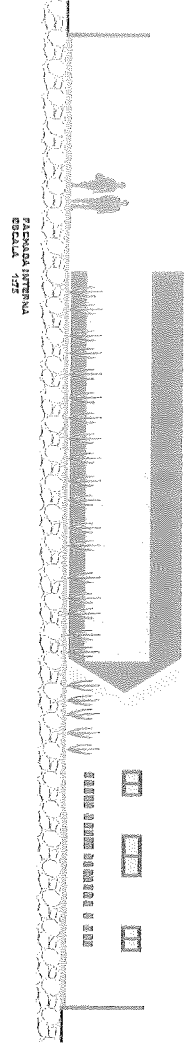
Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 15/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214892143





DETA	PERFIL
PROJETISTAS	
EDIFICIO	
CONSTRUÇÃO	
PROJETO	P-120
PROPORCIONADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE
OBJETIVO	REFORMA DA USR PROMOS CEDRO
LOCALIZAÇÃO	POLÍGONO ADMINISTRATIVO JUSMAY/PROMOS CEDRO, CEDRO, ESTADO DE SÃO PAULO
CENTRO	CENTRO
PROJETO ARQUITETÔNICO	ESTRUTURA DE CIMENTO, CORTA AA, CORTA BB
FECHA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO	2020
FECHA DE ELABORAÇÃO DO DESENHO	2021
FECHA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO	2021
FECHA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO	2021
FECHA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO	2021
FECHA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO	2021