



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2021-02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R. 2586  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.

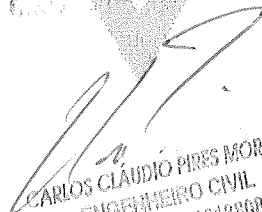
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	06 (SEIS) MESES
VALOR TOTAL R\$ 194.460,07 (cento e noventa e quatro mil quatrocentos e sessenta reais e sete centavos)	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA SANTINO PEREIRA Nº42 - TRAJANO NOGUEIRA-BARRO/CE  
CNPJ:32.744.002/0001-81  
REPRESENTANTE LEGAL: LEANDRO FERNANDES DAMASIO  
CPF Nº 044.474.123-22  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

Barro- CE, 10/01/2022.

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 32.744.002/0001-81

  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CNPJ Nº 1201210000

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000  
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.068,25
1.1		PLACA DE OBRA					635,87
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	423,91	635,87
1.2		CAPINAÇÃO					74,00
1.2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	100,00	0,74	74,00
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.358,38
1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	125,67	8,58	1.078,25
1.3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,68	5,36	748,68
1.3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	109,00	6,55	713,95
1.3.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	109,00	7,50	817,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					177,03
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS					158,39
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,86	55,38	158,39
2.2		ATERRO E REATERRO					18,64
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,58	32,13	18,64
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.304,98
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					1.251,38
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,68	744,87	1.251,38
3.2		FORMAS					995,98
3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,05	80,45	486,72
3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,60	141,46	509,26
3.3		ARMADURAS					2.570,13
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	149,60	17,18	2.570,13
3.4		CONCRETO					1.487,49
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	518,01	968,88
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,87	277,44	518,81
4		PAREDES E PAINÉIS					9.440,89
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					6.491,84
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,68	72,82	2.378,30
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	13,20	127,57	1.683,92
4.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,30	142,23	469,36
4.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,57	135,44	212,64
4.1.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	3,00	582,54	1.747,62
4.2		SERRALHERIA					2.949,05

4.2.1	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	SEINFRA	M	8,20	359,64	2.949,05
5	<b>COBERTURA</b>						43.871,47
5.1	<b>MADEIRAMENTO</b>						19.011,33
5.1.1	COMP-05302949	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)M2	PRÓPRIA	M2	145,48	130,68	19.011,33
5.2	<b>METÁLICA</b>						2.517,37
5.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	9,90	254,28	2.517,37
5.3	<b>TELHA</b>						15.172,71
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	145,48	53,78	7.823,91
5.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,05	32,26	582,29
5.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,10	14,51	523,81
5.3.4	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	9,90	497,17	4.921,98
5.3.5	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	7,35	179,69	1.320,72
5.4	<b>FORRO</b>						7.170,06
5.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,26	66,23	7.170,06
6	<b>ESQUADRIAS</b>						30.903,12
6.1	<b>METÁLICA</b>						30.903,12
6.1.1	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	2,10	725,94	1.524,47
6.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	224,79	377,65
6.1.3	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	7,50	600,90	4.506,75
6.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	393,37	1.486,94
6.1.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	861,23	13.021,80
6.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	9,00	155,06	1.395,54
6.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,05	297,11	3.877,29
6.1.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,39	255,63	3.422,89
6.1.9	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	27,00	47,77	1.289,79
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						3.969,45
7.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	287,85	13,79	3.969,45
8	<b>REVESTIMENTO</b>						32.844,68
8.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						7.983,86
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,62	7,52	846,90
8.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,27	50,52	7.136,96
8.2	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						24.860,82
8.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,38	125,72	23.054,53

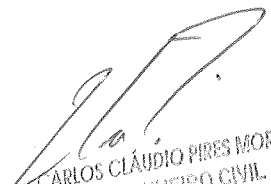
8.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	183,38	9,85	1.806,29
9	<b>PISOS</b>						16.250,02
9.1	<b>PISO INTERNO</b>						12.489,63
9.1.1	A0062-	PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA E LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 3CM	PRÓPRIA	M2	113,10	110,43	12.489,63
9.2	<b>PISO EXTERNO</b>						3.760,39
9.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	61,50	49,60	3.050,40
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,55	28,92	709,99
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						26.527,89
10.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						6.552,00
10.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	180,00	36,40	6.552,00
10.2	<b>QUADROS/CAIXAS/POSTES</b>						482,97
10.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,65	105,65
10.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,32	377,32
10.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						5.059,20
10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	680,00	7,44	5.059,20
10.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						469,82
10.4.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	25,23	302,76
10.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	167,06	167,06
10.5	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						1.353,24
10.5.1	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	60,49	181,47
10.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,00	28,94	665,62
10.5.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	36,91	332,19
10.5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	52,77	105,54
10.5.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	68,42	68,42
10.6	<b>LUMINÁRIA INTERNA/EXTERNA/ACESSÓRIO</b>						12.610,66
10.6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	563,28	2.253,12
10.6.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	218,81	1.312,86
10.6.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	597,04	8.955,60
10.6.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	44,54	89,08
11	<b>LOUÇAS</b>						4.320,02
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	900,98	1.801,96
11.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	323,21	323,21
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	69,31	554,48
11.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,04	397,28	810,45



11.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	414,96	829,92
12	PINTURA						13.453,92
12.1	PINTURA INTERNAS						3.315,05
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	87,33	14,41	1.258,43
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,33	23,55	2.056,62
12.2	PINTURA EXTERNA						6.770,73
12.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	86,66	2,85	246,98
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	210,24	31,03	6.523,75
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA						3.368,14
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,38	45,90	3.368,14
13	PAISAGISMO						2.063,75
13.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	17,00	46,35	787,95
13.2	C1864	PEDRA PORTUGUESA SOLTA	SEINFRA	M2	10,00	127,58	1.275,80
14	SERVIÇOS DIVERSOS						264,60
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	13,23	264,60
						VALOR BDI TOTAL:	40.029,55
						VALOR ORÇAMENTO:	154.430,52
						VALOR TOTAL:	194.460,07

Cento e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Sete centavos

VENILSON FERREIRA S  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 13078/19808

  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 13078/19808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2591  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.068,25	2,09
1.1	PLACA DE OBRA	635,87	0,33
1.2	CAPINAÇÃO	74,00	0,04
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.358,38	1,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	177,03	0,09
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS	158,39	0,08
2.2	ATERRO E REATERRO	18,64	0,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.304,98	3,24
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1.251,38	0,64
3.2	FORMAS	995,98	0,51
3.3	ARMADURAS	2.570,13	1,32
3.4	CONCRETO	1.487,49	0,76
4	PAREDES E PAINÉIS	9.440,89	4,85
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	6.491,84	3,34
4.2	SERRALHERIA	2.949,05	1,52
5	COBERTURA	43.871,47	22,56
5.1	MADEIRAMENTO	19.011,33	9,78
5.2	METÁLICA	2.517,37	1,29
5.3	TELHA	15.172,71	7,80
5.4	FORRO	7.170,06	3,69
6	ESQUADRIAS	30.903,12	15,89
6.1	METÁLICA	30.903,12	15,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.969,45	2,04
8	REVESTIMENTO	32.844,68	16,89
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	7.983,86	4,11
8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	24.860,82	12,78
9	PISOS	16.250,02	8,36
9.1	PISO INTERNO	12.489,63	6,42
9.2	PISO EXTERNO	3.760,39	1,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.527,89	13,64
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	6.552,00	3,37
10.2	QUADROS/CAIXAS/POSTES	482,97	0,25

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 CREA Nº 13018/19808

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 13018/19808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
N.º 2592  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

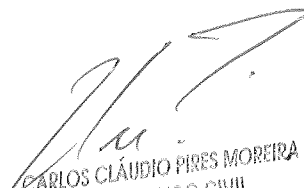


## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.059,20	2,60	
10.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	469,82	0,24	
10.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	1.353,24	0,70	
10.6	LUMINÁRIA INTERNA/EXTERNA/ACESSÓRIO	12.610,66	6,48	
11	LOUÇAS	4.320,02	2,22	
12	PINTURA	13.453,92	6,92	
12.1	PINTURA INTERNAS	3.315,05	1,70	
12.2	PINTURA EXTERNA	6.770,73	3,48	
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	3.368,14	1,73	
13	PAISAGISMO	2.063,75	1,06	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	264,60	0,14	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.029,55</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>154.430,52</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>194.460,07</b>	

Cento e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Sete centavos ✓

VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS  
CNPJ 02.740.011/0001-31

  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1301818808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2593  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0500	60,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0500	60,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0100	45,0300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>165,3300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,5300	71,2950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,9722</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	507,4900	6,3436
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,3436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,65</b>

### 1.2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,4000	0,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,0100	0,5003
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,5883</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,59</b>

### 1.2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03999559	20,0500	0,8019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39995596	15,0100	6,0033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8052</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02502838	20,0500	0,5018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25028377	15,0100	3,7568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2586</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,26</b>

### 1.3.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03057867	20,0500	0,6131

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS  
 CNPJ 06.744.377/0001-11

CARLOS CLÁUDIO PIRES MORAES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 100141980-0

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2594  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30578669	15,0100	4,5899
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,2030
<b>VALOR:</b>						5,20

### 1.3.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	20,0500	0,7018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0100	5,2535
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,9553
<b>VALOR:</b>						5,96

### 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0100	43,9793
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,9793
<b>VALOR:</b>						43,98

### 2.2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0100	25,5170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,5170
<b>VALOR:</b>						25,52

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 02.744.013/0001-91

### 3.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0500	170,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0100	138,0920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						308,5170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,4100	127,9230
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						127,9230
<b>VALOR:</b>						591,54

### 3.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1900	21,0470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,0500	26,0650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,1120

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 190181008

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2595  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,89</b>

### 3.2.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,1900	21,8565
J498	SEINFRA	H	1,35000000	20,0500	27,0675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,9240</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,2700	12,5861
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	7,0900	0,7090
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,1700	24,3400
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3200	3,3300
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,6600	15,4560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,4132</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,34</b>

### 3.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,1900	1,2952
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,0500	1,6040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8992</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7395</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,64</b>

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 02.744.002/0001-31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,5500	15,3867
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,3867</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,0100	90,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,0600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7790</b>

CARLOS CLAUDIO PERES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 190210308

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2596  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	65,1400	56,4699
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,5200	46,0970
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,3100	14,9038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>305,9307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>411,38</b>

### 3.4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,0500	100,2500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,0100	120,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>220,3300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>220,33</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,0500	20,0500
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,0100	16,8112
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>36,8612</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,9651</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,83</b>

### 4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,0500	30,0750
12543 SERVENTE	H	1,84000000	15,0100	27,6184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>57,6934</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	65,1400	2,6903
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,6143</b>
<b>VALOR:</b>				<b>101,31</b>

### 4.1.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CARLOS CLAUDIO PRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1361813388



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

UNIVERSIDADE DE LUCIÂNIO  
 FL. 2597  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0500	40,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0100	15,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,1100</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,9500	52,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,9500</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	828,7200	4,8894
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,8894</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,95</b>
---------------	---------------

### 4.1.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5500	0,4310
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4310</b>	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,0500	16,0400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,0500	14,0350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0500	6,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0100	16,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6010</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,1000	2,8840
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1700	12,3795
J528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9800	22,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,3100	6,4179
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0000	0,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,5298</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,56</b>	

### 4.1.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,0500	48,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,0100	72,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,1680</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1700	2,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,1300	335,1300

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2598  
 PROCESSO LICITACIONAL Nº 001/2014



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0500	3,9650
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>342,4664</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>462,63</b>

### 4.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3200	12,7680
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	510,6800	204,2720
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,4300	36,1720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,9600	32,3988
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>285,6108</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>285,61</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,19	16,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,05	20,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,33000000	25,84	34,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,43	12,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,78</b>

### 5.2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0500	55,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,0100	41,2775
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>96,4150</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,1300	105,5240
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>201,94</b>

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 END: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CEP: 62714-000

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,0500	22,0550

CARLOS CLÁUDIO PINES DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 12014/13000

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº  
 2599  
 PROCESSO Nº 1361213/008



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,10000000	15,0100	16,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,5660</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,1400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>42,71</b>

### 5.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,0500	10,0250
12543	SERVENTE	0,50000000	15,0100	7,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,5300</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	2,3700	7,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,1100</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0,00200000	488,5100	0,9770
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,9770</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,62</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	20,0500	6,0150
12543	SERVENTE	0,32000000	15,0100	4,8032
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,8182</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00250000	72,1000	0,1803
10441	CAL HIDRATADA	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,6987</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,52</b>

### 5.3.4. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,71153222	20,0500	14,2662
12543	SERVENTE	0,71153222	15,0100	10,6801
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,9463</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	0,99614511	364,3500	362,9455
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	2,18203215	3,1800	6,9389
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>369,8844</b>

VENUS SERVIÇOS E ENTERTENIMENTOS  
 ENDERECO: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CEP: 63600-000

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1361213/008

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

VALOR DE LICITAÇÃO  
 R\$ 2600  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 394,83

### 5.3.5. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,1900	5,3427
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,0500	7,2180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8197</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,6900	4,8803
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1000	0,2524
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,1700	104,9507
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,2700	10,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5400	1,7550
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,0900	1,4180
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	71,3100	0,8557
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,0000	0,5250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,8816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,70</b>

### 5.4.1. C4468 - 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	52,6000	52,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,60</b>

### 6.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,09	10,83
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,65000000	27,71	18,01
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	3,97800000	94,47	375,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>404,64</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	15,28	69,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	18,64	102,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>171,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>576,51</b>

VENUS SERVIÇOS E  
 ENGENHARIA CIVIL  
 CREA Nº 1301219388

### 6.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301219388

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

CONTRATO DE OBRAS Nº 2601  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0500	7,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0100	3,7525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,8200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	72,1000	0,0361
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,0400	24,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,8800	7,2204
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,6100	115,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,6995</b>	

**VALOR: 178,52**

### 6.1.3. 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	477,2100	477,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,2100</b>	

**VALOR: 477,21**

### 6.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0500	30,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0100	37,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,6000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,1000	0,5191
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0400	47,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,8100	42,3818
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,6600	29,8894
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7900	122,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,7959</b>	

**VALOR: 312,40**

### 6.1.5. 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	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,40 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,28

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1201819308



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2602  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,03	68,70
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	574,74	574,74
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,59	27,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>674,72</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,73	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,40	2,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>683,95</b>	

### 6.1.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,1900	32,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0500	40,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,4800</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,6600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>123,14</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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	235,9500	235,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>235,95</b>	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 Cnpj 02.744.021/0001-91

### 6.1.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0500	60,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0100	45,0300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,1800</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,1400	0,5211
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,1700	95,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,8289</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>203,01</b>	

CARLOS CLAUDIO PINES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1201213998

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

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2603  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,1900	4,0475
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0500	5,0125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>

### 7.4 C4072 - PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0500	5,0125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0125</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9700	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,95</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0500	2,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0100	2,2515
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2565</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0500	12,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0100	9,0060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,0360</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	763,3800	19,0845
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,0845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,12</b>

### 8.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

FL. 2604  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,0500	28,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0100	21,0140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,0840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9800	36,2780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,2780</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	723,9600	14,4792
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,4792</b>

<b>VALOR:</b>					<b>99,84</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 8.2.2. 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	20,0500	4,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0100	3,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4600	0,8062
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8062</b>

<b>VALOR:</b>					<b>7,82</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 9.1.1. A0062 - PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA E LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO DE 3CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,56	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,05	22,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,05	12,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	9,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	72,10	3,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,52	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,59	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,18000000	0,54	17,92
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,52	3,55
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33

*Handwritten signature and stamp:*  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1201210906

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

CEDRO DE LATITUDE  
 Nº 2605  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	43,54
-----------------	-------

VALOR:	87,70
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5500	2,0098
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,8000	0,1673
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1771</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,0500	3,1980
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0100	2,3941
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5921</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,6192</b>

VALOR:	39,39
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0075
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0100	3,7525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3200</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3400	11,0616
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,7800	0,5967
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,8917</b>

VALOR:	22,97
--------	-------

### 10.1.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,1900	6,4760
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,0500	8,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4960</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CEP: 63.100-000

*Handwritten signature*  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MACHADO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 12018/10000

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2606  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,4100	14,4100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,4100
					<b>VALOR:</b>	28,91

### 10.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1900	16,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	36,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,6600
					<b>VALOR:</b>	83,90

### 10.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1900	48,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,0500	60,1500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	108,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	199,9300
					<b>VALOR:</b>	299,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1900	1,7809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0500	2,2055
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,9864

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,9278
					<b>VALOR:</b>	5,91

### 10.4.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1900	4,8570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0500	6,0150

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2607  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8720
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700
TOTAL MATERIAL:					9,1700
VALOR:					20,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7440

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9300
TOTAL MATERIAL:					110,9300
VALOR:					132,67

### 10.5.1. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300
TOTAL MATERIAL:					20,8600
VALOR:					48,04

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 120.181/0008

### 10.5.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5096

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2300
TOTAL MATERIAL:					12,4700
VALOR:					22,98

### 10.5.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

VENUS SERVIÇOS E  
 ENGENHARIA LTDA  
 Cnpj nº 07.042.174/0001-01

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

CEDRO DE OCA (R) 2608  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	16,1900	5,9903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	20,0500	7,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,4088</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA UN	1,00000000	15,9000	15,9000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,9000</b>

**VALOR: 29,31**

### 10.5.4. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	16,1900	8,5807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	20,0500	10,6265
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,2072</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,7000	22,7000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7000</b>

**VALOR: 41,91**

### 10.5.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,77000000	16,1900	12,4663
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,77000000	20,0500	15,4385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>27,9048</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA UN	1,00000000	26,4400	26,4400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,4400</b>

**VALOR: 54,34**

### 10.6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	16,1900	21,0470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	20,0500	26,0650
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,80000000	20,0500	36,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,40000000	15,0100	36,0240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>119,2260</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN	1,00000000	328,1000	328,1000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>328,1000</b>

**VALOR: 447,33**

EST. Nº 13.112/2011  
 Nº 13.112/2011

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301419308



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2609  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.6.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1900	19,4280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,0500	24,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,4880

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2800	130,2800
TOTAL MATERIAL:						130,2800
VALOR:						173,77

### 10.6.3. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1900	24,2850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0500	30,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,7800	419,7800
TOTAL MATERIAL:						419,7800
VALOR:						474,14

### 10.6.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A 12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MATERIAL:						21,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,85	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,89	10,11
TOTAL SERVICOS:						13,42
VALOR:						35,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1900	32,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6200	39,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						71,6200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2610  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>643,9012</b>
<b>VALOR:</b>					<b>715,52</b>

### 11.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>98,4775</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,68</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,2765</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,7656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,04</b>

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 1291819308

### 11.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,0800</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,1000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,1200



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2611  
 Nº 2611  
 Nº 2611



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	261,4248
					<b>VALOR:</b>	315,50

### 11.5. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	148,09	148,09
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	133,77	133,77
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,68	47,68
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	329,54
					<b>VALOR:</b>	329,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,2530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,1860
					<b>VALOR:</b>	11,44

### 12 1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,6865

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,0184
					<b>VALOR:</b>	18,70

### 12.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,27	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENTREPREHEMENDAS E  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CREA Nº 02.744.123/2014-01

CARLOS CLAUDIO PINES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 17012138/08

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2612



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,70	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,40	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,26
					VALOR:	2,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1900	5,3427
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0500	10,0250
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3677
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1300	9,2690
					TOTAL MATERIAL:	9,2690
					VALOR:	24,64

### 12.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1900	12,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0500	16,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,9920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
					TOTAL MATERIAL:	7,4607
					VALOR:	36,45

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETA Nº 1201819308

### 13.1. 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	18,3000	3,1037
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1037
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
					TOTAL MATERIAL:	33,7100
					VALOR:	36,81

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CTRJ 22.734.012/0001-11

### 13.2. C1864 - PEDRA PORTUGUESA SOLTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,05	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,01	18,76

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

CEDRO DE LUTRÃO  
 FL. 2613  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	18,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,10	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,54	0,00	
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.019,23	82,56	
						TOTAL MATERIAL:	82,56
						VALOR:	101,32

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0100	10,5070	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,5070
						VALOR:	10,51

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CEP: 63000-000

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301213803



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.068,25	100,00 % 4.068,25						100,00 % 4.068,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	177,03	100,00 % 177,03						100,00 % 177,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.304,98	30,00 % 1.891,49	30,00 % 1.891,49	40,00 % 2.522,00				100,00 % 6.304,98
4	PAREDES E PAINÉIS	9.440,89	10,00 % 944,09	30,00 % 2.832,27	40,00 % 3.776,36	20,00 % 1.888,17			100,00 % 9.440,89
5	COBERTURA	43.871,47	10,00 % 4.387,15	20,00 % 8.774,29	30,00 % 13.161,44	40,00 % 17.548,59			100,00 % 43.871,47
6	ESQUADRIAS	30.903,12		10,00 % 3.090,31	30,00 % 9.270,94	30,00 % 9.270,94	30,00 % 9.270,93		100,00 % 30.903,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.969,45	100,00 % 3.969,45						100,00 % 3.969,45
8	REVESTIMENTO	32.844,68	10,00 % 3.284,47	10,00 % 3.284,47	15,00 % 4.926,70	15,00 % 4.926,70	25,00 % 8.211,17	25,00 % 8.211,17	100,00 % 32.844,68
9	PISOS	16.250,02	5,00 % 812,50	30,00 % 4.875,01	5,00 % 812,50	5,00 % 812,50	25,00 % 4.062,51	30,00 % 4.875,00	100,00 % 16.250,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.527,89			5,00 % 1.326,39	5,00 % 1.326,39	50,00 % 13.263,95	40,00 % 10.611,16	100,00 % 26.527,89
11	LOUÇAS	4.320,02				50,00 % 2.160,01	50,00 % 2.160,01		100,00 % 4.320,02
12	PINTURA	13.453,92				30,00 % 4.036,18	40,00 % 5.381,57	30,00 % 4.036,17	100,00 % 13.453,92
13	PAISAGISMO	2.063,75						100,00 % 2.063,75	100,00 % 2.063,75
14	SERVIÇOS DIVERSOS	264,60						100,00 % 264,60	100,00 % 264,60
		194.460,07	19.534,43	24.747,84	35.796,33	41.969,48	42.350,14	30.061,85	194.460,07
			19.534,43	44.282,27	80.078,60	122.048,08	164.398,22	194.460,07	

MUNICÍPIO DE CEDRO  
 Nº 2614  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 150.613/88

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 EPP - CNPJ Nº 07.073.473/0001-73  
 Cnpj 02.744.202/0001-31

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

2615  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



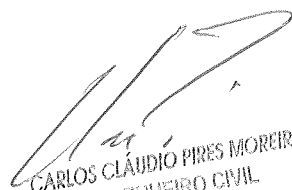
### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 08.744.074/0001-81

  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREC Nº 1701810808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO  
 LOCAL: RUA AZARIAS ALVES DINIZ, S/N, CENTRO, CEDRO, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

CAMARÁ DE LICITAÇÃO Nº  
 2616  
 DATA DE ABERTURA: 12/05/2010



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

VENUS SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ 07.444.000/0001-81

*Carlos Cláudio Pires Moreira*  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 12021/2008