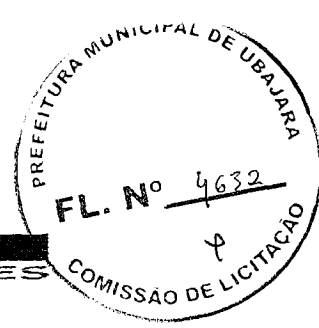


# PROPOSTA

# DE PREÇO





**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE  
TOMADA DE PREÇO Nº01.081/2022-TP**

Prezados Senhores,

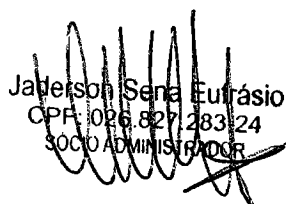
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº01.081/2022-TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA CEARÁ.**

O preço total desta proposta é de **R\$ 597.927,07** (QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETE CENTAVOS), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Ubajara Ceará.

**GLOBAL \$ 597.927,07 (QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETE CENTAVOS)**

**PROPOSTA VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS.**

**Ubajara, 03 de outubro de 2022.**

  
Jayerson Sena Eufrásio  
CPF: 026.827.283-24  
SOCO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.990,14</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	325,49	1.952,94
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,92	275,04
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	13,22	9.707,45
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	19,70	1.711,93
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	44,42
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	447,75	6,22	2.785,01
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	14,70	14,10	207,27
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	8,81	1.306,08
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.652,64</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,11	41,21	1.694,14
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	401,39	4.632,04
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	578,79	1.591,67
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	30,33	1.745,79
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>71.819,17</b>
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	338,09	777,61
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	381,85	6.101,96
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	12,16	15.545,34
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,63	107,08	6.063,94
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	134,84	1.077,37
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	228,25	1.823,72
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	105,13	17.657,63
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	51,60	441,31	22.771,60
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>58.975,74</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	485,05	324,98
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,18	259,02	6.775,96
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	36,09	21.711,74
4.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	244,27	78,27	19.119,01
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,69	38,93	11.044,05
<b>5</b>	<b>PAREDE</b>						<b>29.348,44</b>
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	109,38	16.358,87

5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,75	56,93	2.775,34
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	103,78	1.214,23
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>47.286,22</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	5,93	785,73
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	132,50	30,37	4.024,03
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	11,49	1.929,86
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	32,29	5.423,43
6.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOES DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	45,31	10,14	459,44
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	611,65	43,83	29.866,87
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	64,94	3.821,72
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	58,85	16,57	975,14
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>						<b>242,52</b>
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	52,62	210,48
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,01	32,04
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>40.313,34</b>
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	14,91	1.063,08
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	300,00	5,86	1.758,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	19,56	274,12
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,17	242,72
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	64,85	518,80
8.6	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	18,00	86,39	1.555,02
8.7	ANEXO.002	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	6,00	5.140,39	30.842,34
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	245,63	1.473,78
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	14,60	2.555,00
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,54	30,48
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>43.157,73</b>
9.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.076,46	6.076,46
9.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	3.852,60	3.852,60
9.3	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	28,04	342,93	9.615,76
9.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POI IAMIDA FM POSTE 40 x 60 MM CHUMBRADOS 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	73,02	220,01	16.065,13
9.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM	SEINFRA	M2	13,38	428,25	5.729,99



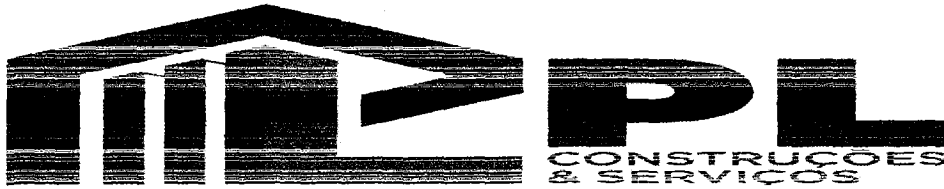
		PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
9.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	196,73	1.817,79	
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>17.944,28</b>
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	133,37	9.271,88	
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	31,11	746,64	
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,69	106,76	
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	275,19	1.100,76	
10.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	67,52	51,21	3.457,70	
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	48,29	3.260,54	
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>70.214,93</b>
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	14,60	7.363,36	
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	19,90	10.036,37	
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	11,55	7.064,56	
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	18,68	22.634,56	
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	13,83	8.692,16	
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	36,73	3.158,78	
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	19,25	2.541,39	
11.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	190,85	27,19	5.189,21	
11.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	9,94	1.897,05	
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	8,58	1.637,43	
<b>12</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>98.086,40</b>
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	262,48	79.515,69	
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	315,56	18.570,71	
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.230,01</b>
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	17,35	806,80	
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	7,72	1.423,41	

VALOR BDI TOTAL: 99.654,51  
 VALOR ORÇAMENTO: 498.272,56  
 VALOR TOTAL: 597.927,07

UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

NAIANA NORÕES PARENTE  
 ENG. CIVIL RMP: 0811606267

Jaderson Sena Eufásio  
 CPF: 026.827.283-24  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

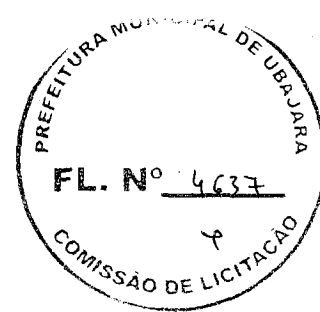
**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.990,14	70,00%	30,00%			100,00' %'
			12.593,10	5.397,04			17.990,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.663,64	70,00%	30,00%			100,00' %'
			6.764,55	2.899,09			9.663,64
3	ESTRUTURAS	71.819,17	40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			28.727,67	28.727,67	14.363,83		71.819,17
4	PISOS	58.975,74	40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			23.590,30	23.590,30	11.795,14		58.975,74
5	PAREDE	20.348,44	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			10.174,22	8.139,38	2.034,84		20.348,44
6	REVESTIMENTOS	47.286,22	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
			4.729,62	18.914,49	18.914,49	4.729,62	47.286,22
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	242,52	60,00%	20,00%			100,00' %'
			194,02	48,50			242,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.313,34	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			8.062,67	8.062,67	16.125,34	8.062,66	40.313,34
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.157,73		50,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
				21.578,87	17.263,09	4.315,77	43.157,73
10	COBERTURA	17.944,28		50,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
				8.972,14	7.177,71	1.794,43	17.944,28
11	PINTURA	70.214,93		50,00%	50,00%		100,00' %'
				35.107,47	35.107,46		70.214,93
12	MUROS E FECHAMENTOS	98.086,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			24.521,60	24.521,60	24.521,60	24.521,60	98.086,40
13	SERVIÇOS FINAIS	2.230,01			60,00%	40,00%	100,00' %'
					669,00	1.561,01	2.230,01
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.654,51	23,95%	37,32%	29,70%	9,03%	100,00' %'
			23.867,26	37.191,06	29.597,39	8.998,80	99.654,51
		597.927,07	143.224,01	223.150,28	177.569,89	53.982,89	597.927,07
			143.224,01	366.374,29	543.944,18	597.927,07	

NAIANA NOROES PARENTE  
ENG. CIVIL RNP: 0611606267

Jaderson Sena Eufrásio  
CPF: 026.827.283-24  
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022



UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,2400	3,6108
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8000	75,8000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,3700	4,6529
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,6500	63,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,0387</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	494,6100	6,1826
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,1826</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>325,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>107,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>325,49</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,92</b>	

**1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2203</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,22</b>	

**1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,7040</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,56</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,70</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,8810</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,94</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,2200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>

**1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1016</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>

**1.8. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>

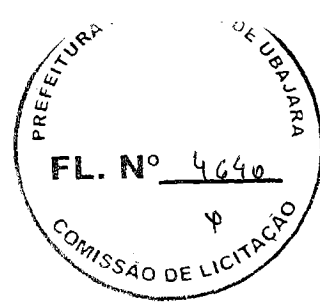
**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>

**2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,4500	21,3262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2100	62,9310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,8172</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>401,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>401,39</b>
<b>2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>138,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,7900	120,5370
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>120,5370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>578,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>229,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>578,79</b>
<b>2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5400	3,8940
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,8940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,33</b>
<b>3.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,6009</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,4600	53,7657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,0000	53,5040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>229,1897</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>338,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,09</b>
<b>3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,6009</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86696000	58,4600	50,6790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,9800	41,3695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PFDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,0000	13,3760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>272,9445</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,85</b>
<b>3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,5900	0,9007
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,9007</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,7000	8,0850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7000	0,1740
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2590</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,16</b>
<b>3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6400	68,6400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,2700	29,0540
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>97,6940</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>107,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,08</b>

**3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>65,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>

**3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>228,2500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>143,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>

**3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1700	5,3056
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6000	39,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9200	14,1960
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9500	0,3585
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1000	3,9770
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6700	5,6355
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,0728</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,3900	14,2156
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23,3456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,13</b>

**3.8. C1888 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,8500	0,8740
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,8740</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2300	313,9745
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,7000	6,5250
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,7100	1,2942
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,9800	0,6598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,4800	7,1760
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,7700	0,7885
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,4100	0,4433
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	64,0000	1,9200
11870 SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,8400	32,3000
12248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	18,2500	5,2925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>370,3738</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0575</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>43,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>441,31</b>
<b>4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK: 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,2100	350,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>350,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>485,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>153,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>485,05</b>
<b>4.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	785,5100	141,3918
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	494,6800	34,6276
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6300	5,0076
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9800	11,4296
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>259,0226</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>93,37</b>

						VALOR COM ENCARGOS:	259,02
<b>4.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3300	1,9932	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1000	0,1603	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,1535</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,4600	3,3205	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,3600	0,3403	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,1408</b>
Mão de Obra		FONTE	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	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7930</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>36,09</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,09</b>
<b>4.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7100	9,7085	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4800	2,1600	
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,6000	35,2800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,1465</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1275</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>78,27</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,43</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,27</b>
<b>4.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,4510</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,8000	0,2004	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,8700	0,2372	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125	
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,9600	23,9600	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6800	0,1472	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>26,4815</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>38,93</b>

					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,93</b>
<b>5.1. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5200	47,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,5200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>57,0900</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	608,9600	4,7729
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,7729</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>109,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,38</b>
<b>5.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,4600	0,8769
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,7443</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,93</b>
<b>5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500	0,4370
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,4370</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2300	11,1106
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7000	0,1740
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,7100	2,5884
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,6200	20,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,0000	5,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4600	0,2692
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,8549</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3566	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1664	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,5230</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,93</b>

**6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	8,5808	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,5808</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,37</b>

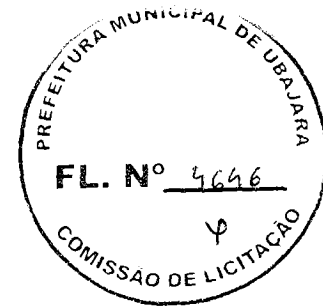
**6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,0800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	2,4107	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,4107</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,49</b>

**6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,4240</b>



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	343,2300	6,8646
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,8646</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,29</b>	
<b>6.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1300	6,2600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0300	1,8045
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0645</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,0770</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,14</b>	
<b>6.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,8300	48,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,8300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,83</b>	
<b>6.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7600	7,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,8600	31,7460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,7860</b>	
Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,94</b>	
<b>6.8. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,1100	8,2197
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2197</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765



				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3536</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,5072</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,62</b>

**7.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,9600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,01</b>

**8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4900	1,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,4160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7000	1,7340
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7340</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1294</b>

					VALOR:	5,86
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	5,86

**8.3. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
VALOR:						19,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						19,58

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

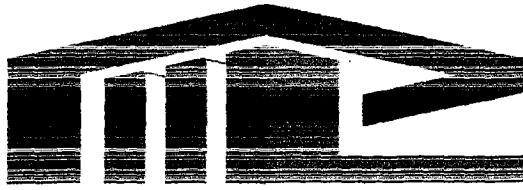
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	7,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
VALOR:						15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,17

**8.5. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,6900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
VALOR:						64,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						64,85

**8.6. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,65	51,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,65</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
108111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,15</b>



**P L**  
CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,24	3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,35	3,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>14,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,39</b>

**8.7. ANEXO.002 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,27	109,08
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,89	70,68
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,03	36,36
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	221,61	886,44
ANEXO002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	474,83	1.899,32
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	112,51	112,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.144,61</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>244,74</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.751,04	1.751,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.751,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.140,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>302,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.140,39</b>

**8.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1700	9,4429
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7000	0,1914
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,4600	4,6768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,9800	3,5365
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9500	5,7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,2700	2,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6700	0,2601
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,5747</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424

				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>160,0544</b>
				VALOR:	245,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,88
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,63</b>

**8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3330</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
VALOR:					14,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,60</b>

**8.10. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5400</b>
VALOR:					2,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,54</b>

**9.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,7790
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	79,2740
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,4680
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	152,2040
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	121,4460
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1.360,7360
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,0920
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	106,4960
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	137,9820
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	68,9910
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	40,7160
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	3.890,2781
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6.076,4621</b>
VALOR:					6.076,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6.076,46</b>

**9.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,7790
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	79,2740
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,4680
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	121,4460
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1.360,7360

11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,4200	27,0920
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,6900	45,9940
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,6900	22,9970
11905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,3700	117,9620
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	31,3200	40,7160
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	286,6400	1.945,1390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.852,6030</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.852,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.852,60</b>	

9.3. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	300,22	300,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>300,22</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (honsta)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,07</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	447,30	1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,27	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,35	5,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>342,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>					<b>17,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>342,93</b>	

9.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,7700	11,4480
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCFSO DE PINTURA FI FTROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	367,5800	147,0320
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	81,1500	32,4600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,3200	29,0696
<b>TOTAL Material:</b>					<b>220,0096</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>220,01</b>	

9.5. 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	SEINFRA	M2	1,00000000	428,2500	428,2500

ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>428,2500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>428,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>428,25</b>

**9.6. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ARFIA MFDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,4600	0,4677
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,4000	85,4000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>87,7724</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>108,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>196,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,73</b>

**10.1. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,2300	0,7726
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	86,1100	1,1367
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,9095</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,7100	50,2849
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400mi	SEINFRA	UN	0,16000000	119,6600	19,1456
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,9500	0,2988
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	50,4800	0,2474
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	71,6400	12,8952
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,8719</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,5932</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>133,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,1100	0,9778
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,9600	1,3584
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3900	9,4839

					TOTAL Material:	11,8201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	31,11
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	31,11
<b>10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,1100	1,9555
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,9600	2,7168
					TOTAL Material:	10,0023
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	26,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
					VALOR COM ENCARGOS:	26,69
<b>10.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,58000000	112,2800	188,6304
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,4200	14,2750
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	355,3900	13,6470
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,6600	12,2611
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,9800	5,7769
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 (mm) P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0100	31,6944
					TOTAL Serviço:	275,1952
					VALOR:	275,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
					VALOR COM ENCARGOS:	275,19
<b>10.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	200,33	1,40
00043083	PERFIL "U" ENRIJEÇIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,18	44,10
					TOTAL Material:	45,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,49	0,17



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRFIO, MOTOR TRIFÁSICO DF 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,43	0,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,05	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,83	1,78
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>1,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,21</b>

**10.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7400	
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,2300	0,6900	
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	31,9600	31,9600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,3900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	4,6650	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,29</b>

**11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4800	0,2400	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	4,1400	2,8980	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,1380</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,7700	4,1925	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	7,2695	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,4620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,60</b>

**11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	14,8900	0,7445	
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	10,3100	1,2372	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4800	0,1200	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	21,2900	3,6193	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,7210</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,7700	5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	8,3080	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,63</b>



						VALOR COM ENCARGOS:	19,90
<b>11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5300	1,7710	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,9630</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,5850</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>11,55</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,55</b>
<b>11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4600	1,2552	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4000	3,1280	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,5032</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>18,68</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5400	2,1926	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6100	2,0491	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2417</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,5850</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>13,83</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,83</b>
<b>11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8900	0,4467	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6400	3,4624	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4600	0,4380	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5500	2,3460	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,6931</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,73</b>
<b>11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,7100	0,2355
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,4600	2,4066
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6421</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SFRVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,25</b>
<b>11.8. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	92,1600	15,6672
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	32,0500	5,4465
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>21,1137</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	58,4600	0,9061
10217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	478,9000	0,0958
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,0019</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	20,7700	1,7239
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	18,7400	0,7683
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16600000	15,5500	2,5813
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,0735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,19</b>
<b>11.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600	0,4015
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	45,9200	6,0614
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	34,5600	1,1405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6034</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,3324</b>

				VALOR:	9,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,42
				VALOR COM ENCARGOS:	9,94

**11.10. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRÀ C/REVÓLVER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,8900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,6400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7015</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,50</b>

**12.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8500
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6555</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,2300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	8,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,7100
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,4600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,6068</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>172,2219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>262,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>107,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>262,48</b>

**12.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	58,4600	9,8505
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9500	17,0126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,2100	7,8950
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	174,90000000	0,5000	87,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,1111</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>178,4482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>111,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>315,56</b>

**13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	120,0300	1,0083
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	86,9300	0,0782
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,0865</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0100	0,1805
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5600	5,0040
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,7800	6,9585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,1430</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,35</b>

**13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,7100	0,6594
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,2000	0,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4994</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>

NAIANA NOROES PARENTE  
ENG. CIVIL RNP: 0611606267

Jaderson Sera Eufásio  
CPF: 036.827.283/24  
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022



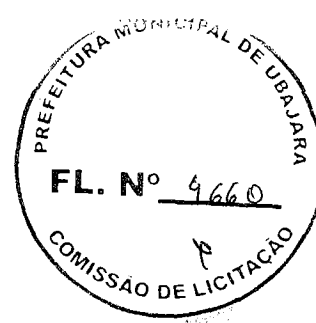
UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>15,46</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	Dépósito 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>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,94</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>
	Horista = 111,51%		
	Mensalista = 69,89%		
	<b>A + B + C + D</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

**NAIANA NOROES PARENTE**  
 ENG. CIVIL RMP: 0611606267

**Jaderson Sena Eufrásio**  
 CPF: 026.827.283-24  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**PPL**  
 CONSTRUÇÕES  
 & SERVIÇOS



UBAJARA-CE, 29 DE SETEMBRO 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
	BDI = 20,00%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

NAIANA NORÕES PARENTE  
ENG. CIVIL/RNP: 0611606267

Jaderson Sena Eufrásio  
CPF: 026.827.283-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR