

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 04 DE MAIO DE 2020.

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

**REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP/2020: Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP/2020**, pelo preço global de R\$ 317.765,60 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL E SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SESENTA CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de 180 (CENTO E OITENTA) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias. O prazo de execução da obra será de 160 (CENTO E SESENTA) dias a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-7

C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil

RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

RNP 060754359-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE.	DATA: 30/04/2020	BDI: 25,04%																																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MAR</th> <th>MES</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>EDC</td> <td>202004 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	MAR	MES	DATA	EDC	202004 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORNTE	VERSÃO	MAR	MES	DATA																																		
EDC	202004 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017																																		
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.998,85</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.131,83</b>
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,01	3,30	2.131,83
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>142,12</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	646,01	0,22	142,12
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>						<b>17.822,90</b>
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	44,88	31,49
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,90	194,91	370,33
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,33	37,48	2.223,69
1.3.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	3.226,58	3,98	12.777,28
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,20	7,50	46,50
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	55,18	11,99	661,61
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	89,96	126,84
1.3.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	90,13	2,84	255,97
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	20,99	151,23
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,13	7,50	210,88
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,00	9,00	765,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.507,03</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>						<b>1.245,69</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,18	38,71	1.245,69
<b>2.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>1.772,23</b>
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,39	19,30	1.493,63
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	77,39	3,60	278,60
<b>2.3</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>489,11</b>
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	65,74	7,44	489,11
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>4.076,88</b>
<b>3.1</b>	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>						<b>1.411,74</b>
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	253,00	5,58	1.411,74
<b>3.2</b>	<b>LASTROS</b>						<b>2.865,12</b>
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,14	86,42	2.865,12
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.085,13</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>1.085,13</b>
4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	40,52	26,78	1.085,13
<b>4.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>75,74</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,00	5,41	75,74
<b>4.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>37,41</b>
4.3.1	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.247,09	37,41
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>27.348,89</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>21.807,18</b>
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	8,00	656,05	3.994,30
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	8,00	682,04	3.410,20
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10m)	SEINFRA	UN	7,00	664,44	4.651,08
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	640,24	6.402,40
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	688,64	2.065,92
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	711,83	1.423,26
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.439,83</b>
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	390,66	1.640,77

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	344,85	2.620,86
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	194,08	448,38
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	378,22	180,66
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	287,10	651,23
6	VIDROS						243,19
6.1	CRISTAL COMUM						243,19
6.1.1	C2870	VIDRO COMUM EM CACHILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	126,66	243,19
7	COBERTURA						37.978,34
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						6.408,00
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	75,40	6.408,00
7.2	TELHAS						31.570,34
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	37,20	23.120,17
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	56,07	20,43	1.145,61
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	50,97	4.332,45
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,96	10,22	132,45
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	101,42	2.838,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.022,91
8.1	RESERVATÓRIOS						31,88
	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	2,64	31,88
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014)						891,23
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO ILE-4MM	SEINFRA	M2	19,52	90,76	891,23
9	REVESTIMENTOS						18.778,06
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.085,48
9.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	19,15	2.445,46
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	5,19	640,60
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	32,91	879,40
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.896,90
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	90,06	5.343,26
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	6,69	396,92
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	99,30	2.956,17
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	6,87	204,45
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS						3.813,40
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	42,31	3.813,40
10	PISOS						43.798,32
	PISOS INTERNOS						34.487,88
10.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	125,00	45,73	5.716,25
10.1.2	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	411,24	49,89	9.256,91
10.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	231,54	78,94	18.277,77
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,95	81,76	77,68
10.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,82	20,29	195,19
10.1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 P/PISO	SEINFRA	M2	9,82	93,09	895,53
10.1.7	C2826	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,82	6,14	78,31
10.2	PISOS EXTERNOS						9.298,84
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,78	33,03	8.514,47
10.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,41	67,85	774,17
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.338,18
11.1	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS						3.738,27
11.1.1	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	360,76	1.443,04
11.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C.1	3,00	742,35	2.227,05
11.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,03	66,16
11.2	POÇOS E CAIXAS						84,24

9933  
MADINA  
10/10/2014

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11.2.1	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	32,12	
11.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						7.132,91
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.233,79	
11.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	182,00	2.548,00
11.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	168,89	1.331,12
11.4	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						388,28
11.4.1	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	176,34
11.4.2	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	189,94
11.5	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>						58,49
11.5.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	58,49
12	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						3.039,81
12.1	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						2.241,82
12.1.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,91	502,38
12.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	36,36	145,44
12.1.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	82,00	16,41	863,32
12.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,24	530,40
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,44	129,96
12.1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	40,21	80,42
12.2	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						797,89
	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	16,97	797,89
	<b>PINTURA</b>						70.068,83
13.1	<b>PAREDES E FORRAS</b>						65.875,19
13.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,30	21,58	18.327,89
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.378,28	19,84	47.145,40
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	90,13	2,24	201,89
13.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						1.842,73
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	17,67	863,00
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	14,21	698,90
13.2.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	5,75	280,83
13.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						2.650,62
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,38	32,66	2.650,62
14	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>						6.255,90
14.1	<b>URBANIZAÇÃO</b>						6.255,90
14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	644,56	1.289,10
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	621,00	621,00
14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	785,80	785,80
14.1.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	840,00	3.360,00
	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						4.070,27
15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						92,53
15.1.1	C4819	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) UN ATE 60mm	SEINFRA	M	4,14	22,36	92,53
15.2	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						2.747,94
15.2.1	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	915,98	2.747,94
15.3	<b>DIVERSOS</b>						1.120,82
15.3.1	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	172,70	1.120,82
15.4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						108,99
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	27,68	55,36
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	26,81	53,62
16	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						3.502,33
16.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>						3.502,33
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,63	9,26	3.502,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							254.131,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							63.634,44
<b>VALOR TOTAL:</b>							317.765,60

Medeiros Construções & Serviços Ltda  
 Rua: Celso de Jesus, 171  
 Bairro: Chapéu de Couro - Sala 01  
 Pôrto Alegre - RS

Teófilo César da Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE.

DATA: 30/04/2020

BDI: 25,04%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202004 - Fortaleza	114,10%		04/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (25,04%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,13

1935  
 ASSINATURA

### 1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,01000000	67,08	0,68
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,64	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,60	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (25,04%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (25,04%):					11,26
VALOR COM BDI:					56,24

### 1.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	9,63	12,62
12543	SERVEnte	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:					105,35
VALOR SEM ENCARGOS:					105,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					89,96
VALOR COM ENCARGOS:					195,31
VALOR BDI (25,04%):					48,81
VALOR COM BDI:					244,12

### 1.3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (25,04%):					9,39
VALOR COM BDI:					46,87

### 1.3.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					3,96	
VALOR BDI (26.04%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,95	

**1.3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					7,50	
VALOR BDI (26.04%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61	
VALOR COM ENCARGOS:					11,09	
VALOR BDI (26.04%):					3,00	
VALOR COM BDI:					14,09	

**1.3.7. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					48,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,38	
VALOR COM ENCARGOS:					89,96	
VALOR BDI (26.04%):					22,63	
VALOR COM BDI:					112,49	

**1.3.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

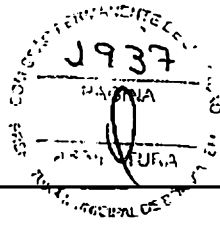
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,84	
VALOR BDI (26.04%):					0,71	
VALOR COM BDI:					3,55	

**1.3.9. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					20,99	
VALOR BDI (26.04%):					5,28	
VALOR COM BDI:					26,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (25.04%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

**1.3.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,06000000	8,53	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,18	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (25.04%):					2,25
VALOR COM BDI:					11,25

**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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (25.04%):					9,68
VALOR COM BDI:					48,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	31,55	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					19,30
VALOR BDI (25.04%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,13

**2.2.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	98,83	3,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					9,60
VALOR BDI (25.04%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,60

**2.3.1. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	12,74	0,00
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	28,43	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	63,25	0,00
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	16,87	0,42
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	107,77	3,59
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	192,84	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR BDI (25.04%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,30

**3.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		0,05000000	7,84	0,39
11530	MONTADOR		0,10000000	9,63	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE		1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,59
VALOR BDI (25.04%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,99

**3.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE		1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25
VALOR SEM ENCARGOS:					72,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					80,42
VALOR BDI (25.04%):					20,14
VALOR COM BDI:					100,56

**4.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVEANTE		0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,93

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		0,00800000	61,00	0,50
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM		13,00000000	1,00	13,00
10441	CAL HIDRATADA		1,47000000	1,10	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND		1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,05
VALOR COM ENCARGOS:					29,78
VALOR BDI (25.04%):					6,71
VALOR COM BDI:					36,49

**4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,25000000	7,84	1,96
12320	ENCANADOR		0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					5,41
VALOR BDI (25.04%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,78

**4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)		0,71400000	11,62	8,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,29

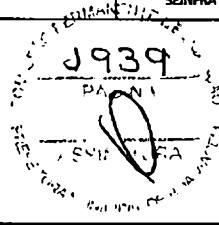
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO		4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO		7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO		2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVEANTE		12,00000000	7,13	85,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					319,67

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		1,20000000	11,50	13,80
10109	AREIA MEDIA		0,82350000	61,00	50,23
10157	AÇO CA-25		0,00000000	0,00	0,00



10780	ARRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>668,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.247,09</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>						<b>312,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.559,36</b>



**5.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,50	62,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>683,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>658,05</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>						<b>165,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>824,08</b>

**5.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,50	62,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>608,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>76,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>682,04</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>						<b>170,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>852,82</b>

**5.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						59,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01080000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,87	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA USA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	166,98	166,98
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL:	488,67
VALOR SEM ENCARGOS:	588,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	76,80
VALOR COM ENCARGOS:	664,44
VALOR BDI (25,04%):	166,38
VALOR COM BDI:	830,82

5.1.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01080000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,87	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	142,78	142,78
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28

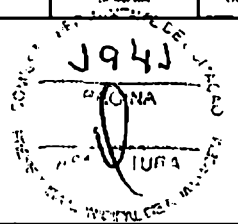
TOTAL MATERIAL:	478,47
VALOR SEM ENCARGOS:	604,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	76,80
VALOR COM ENCARGOS:	681,24
VALOR BDI (25,04%):	180,92
VALOR COM BDI:	862,16

5.1.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01080000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,87	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,20

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28	
						TOTAL MATERIAL:	873,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	612,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
						VALOR COM ENCARGOS:	688,64
						VALOR BDI (25.04%):	172,44
						VALOR COM BDI:	861,08



**5.1.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					55,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	51,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,28
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					848,88
VALOR SEM ENCARGOS:					635,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					711,63
VALOR BDI (25.04%):					178,19
VALOR COM BDI:					889,82

**5.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20
TOTAL MATERIAL:					338,69
VALOR SEM ENCARGOS:					383,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,60
VALOR COM ENCARGOS:					380,88
VALOR BDI (25.04%):					97,82
VALOR COM BDI:					488,48

**5.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,85
TOTAL MATERIAL:					344,85
VALOR SEM ENCARGOS:					344,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					344,85
VALOR BDI (25.04%):					86,25
VALOR COM BDI:					431,20

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**5.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00
TOTAL MATERIAL:					841

*[Handwritten signature]*

10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,57
VALOR SEM ENCARGOS:						181,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						194,09
VALOR BDI (25.04%):						49,60
VALOR COM BDI:						242,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
ASS. AUTUFA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

**5.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,53	296,53
TOTAL MATERIAL:						296,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	517,04	10,86
TOTAL SERVICO:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						342,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,78
VALOR COM ENCARGOS:						376,22
VALOR BDI (25.04%):						84,21
VALOR COM BDI:						470,43

**5.2.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18399	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:						287,10
VALOR SEM ENCARGOS:						287,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,10
VALOR BDI (25.04%):						71,89
VALOR COM BDI:						358,99

**6.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	128,66	128,66
TOTAL MATERIAL:						128,66
VALOR SEM ENCARGOS:						128,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						128,66
VALOR BDI (25.04%):						31,72
VALOR COM BDI:						158,38

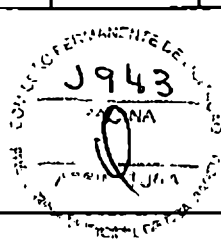
**7.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,28	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						60,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						75,40
VALOR BDI (25.04%):						18,88
VALOR COM BDI:						94,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,51	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (25.04%):						8,31
VALOR COM BDI:						48,61



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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,50000000	9,83	4,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,50000000	7,13	3,57	
TOTAL MAO DE OBRA:								8,38
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN		3,00000000	1,34	4,02	
TOTAL MATERIAL:								4,02
SERVIÇO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3		0,00200000	388,07	0,77	
TOTAL SERVIÇO:								0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28		
VALOR COM ENCARGOS:						20,45		
VALOR BDI (25.04%):						5,12		
VALOR COM BDI:						25,65		

### 7.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		1,10000000	9,83	10,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,10000000	7,13	7,85	
TOTAL MAO DE OBRA:								18,44
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN		33,00000000	0,61	16,83	
TOTAL MATERIAL:								16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						36,27		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,70		
VALOR COM ENCARGOS:						60,97		
VALOR BDI (25.04%):						12,78		
VALOR COM BDI:						63,75		

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,30000000	9,83	2,98	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,32000000	7,13	2,28	
TOTAL MAO DE OBRA:								5,17
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3		0,00250000	55,00	0,14	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		0,32400000	1,10	0,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		0,32400000	0,46	0,16	
TOTAL MATERIAL:								0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40		
VALOR COM ENCARGOS:						10,22		
VALOR BDI (25.04%):						2,86		
VALOR COM BDI:						12,78		

### 7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		1,20000000	7,84	9,41	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		1,20000000	9,83	11,56	
TOTAL MAO DE OBRA:								20,96
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M		1,03000000	57,00	58,71	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG		0,07000000	11,26	0,79	
11784	REBITES	SEINFRA	KG		0,03000000	38,04	1,14	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG		0,03000000	65,34	1,96	
TOTAL MATERIAL:								62,60

VALOR SEM ENCARGOS:	83,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	101,42
VALOR BDI (25.04%):	25,40
VALOR COM BDI:	126,82

**8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:				0,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00040000	51,00	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,46	0,38
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	14,54	1,45
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR SEM ENCARGOS:				2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,41
VALOR COM ENCARGOS:				2,64
VALOR BDI (25.04%):				0,66
VALOR COM BDI:				3,30

**8.2.1. C6018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	7,84	6,27
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				10,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,28000000	5,52	1,44
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9962:2014)	M2	1,15000000	24,17	27,80
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAL:				32,04
VALOR SEM ENCARGOS:				42,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,82
VALOR COM ENCARGOS:				50,78
VALOR BDI (25.04%):				12,72
VALOR COM BDI:				63,50

**9.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:				9,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10442 CAL VIRSEM EM PO	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				10,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,94
VALOR COM ENCARGOS:				19,15
VALOR BDI (25.04%):				4,80
VALOR COM BDI:				23,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:				2,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:				1,43
VALOR SEM ENCARGOS:				3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,73
VALOR COM ENCARGOS:				5,19
VALOR BDI (25.04%):				1,30
VALOR COM BDI:				6,49

9.1.3. C3023 - ÊMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	517,04	10,34
TOTAL SERVIÇO:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,61
VALOR COM ENCARGOS:						33,01
VALOR BDI (25.04%):						8,24
VALOR COM BDI:						41,15

945  
 PAGINA  
 ASSINATURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO VAZ

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
TOTAL MATERIAL:						34,10
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVIÇO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						66,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,93
VALOR COM ENCARGOS:						90,06
VALOR BDI (25.04%):						22,86
VALOR COM BDI:						112,91

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,56	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (25.04%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,37

9.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVIÇO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						75,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,63
VALOR COM ENCARGOS:						99,00
VALOR BDI (25.04%):						24,89
VALOR COM BDI:						124,18

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,43

2

1011R	ARGAMASSA PRF-FABRICADA PARA REFINATAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67	
						TOTAL MATERIAL:	4,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,94
						VALOR COM ENCARGOS:	6,97
						VALOR BDI (25,04%):	1,72
						VALOR COM BDI:	8,69

1946  
SEINFRA  
J.F.A.

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,31	42,31	
						TOTAL MATERIAL:	42,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,31
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	42,31
						VALOR BDI (25,04%):	10,59
						VALOR COM BDI:	52,90

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,77	0,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	6,68	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,00	1,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,46	0,37	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,82	2,52	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60	
						TOTAL MATERIAL:	13,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,44
						VALOR COM ENCARGOS:	46,73
						VALOR BDI (25,04%):	11,46
						VALOR COM BDI:	57,18

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,75	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,13000000	7,13	17,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,40
						VALOR COM ENCARGOS:	36,98
						VALOR BDI (25,04%):	10,01
						VALOR COM BDI:	46,98

10.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,77	0,62	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,62
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,00	1,65	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,66	1,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40	





TOTAL MATERIAL:	32,19
VALOR SEM ENCARGOS:	57,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	78,84
VALOR BDI (25.04%):	19,77
VALOR COM BDI:	98,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						73,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						81,75
VALOR BDI (25.04%):						20,47
VALOR COM BDI:						102,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,29
VALOR BDI (25.04%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVIÇO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,08
VALOR COM ENCARGOS:						93,09
VALOR BDI (25.04%):						23,31
VALOR COM BDI:						116,40

**10.1.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57600000	2,86	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (25.04%):						2,04

VALOR COM BDI: 10,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	16,70	1,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,43	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19950000	9,63	1,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						24,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						33,03
VALOR BDI (25.04%):						8,27
VALOR COM BDI:						41,30

3948  
PAGINA  
ASSINATURA

10.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,84	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,06460000	51,00	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05680000	76,73	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,55	7,10
TOTAL MATERIAL:						34,88
VALOR SEM ENCARGOS:						47,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,97
VALOR COM ENCARGOS:						67,85
VALOR BDI (25.04%):						16,99
VALOR COM BDI:						84,84

11.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

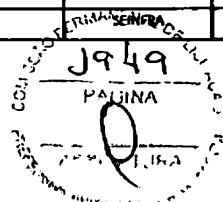
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						296,94
VALOR SEM ENCARGOS:						317,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						360,76
VALOR BDI (25.04%):						90,33
VALOR COM BDI:						451,09

*[Handwritten signatures and initials]*

11.1.2. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
10916	COUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00

11513	MASSA CORRIDA A RASO DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	6,28	3,76
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						123,46
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	368,91	0,82
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						700,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,64
VALOR COM ENCARGOS:						742,36
VALOR BDI (25.04%):						186,96
VALOR COM BDI:						929,32



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (25.04%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,79

11.2.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MATERIAL:						15,94
VALOR SEM ENCARGOS:						24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						32,12
VALOR BDI (25.04%):						8,04
VALOR COM BDI:						40,16

11.3.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	76,78	114,51
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,64	21,35
TOTAL MATERIAL:						229,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,29	324,61
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	59,07	763,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,74	282,14
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	273,30	79,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68000000	290,00	178,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	38,16	70,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,10	122,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						2883,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2.927,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						904,51
VALOR COM ENCARGOS:						3.233,78
VALOR BDI (25.04%):						808,74
VALOR COM BDI:						4.042,53

Handwritten signatures and a circled question mark are present at the bottom of the page.

11.3.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,00000000	8,23	26,16
TOTAL MATERIAL:						61,83
VALOR SEM ENCARGOS:						122,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						88,84
VALOR COM ENCARGOS:						182,00
VALOR BDI (28,04%):						48,67
VALOR COM BDI:						227,67

### 3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	26,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						34,72
VALOR SEM ENCARGOS:						109,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,84
VALOR COM ENCARGOS:						188,89
VALOR BDI (28,04%):						42,28
VALOR COM BDI:						211,16

### 11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	66,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	8,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR SEM ENCARGOS:						58,27

CONSELHO FISCALIZANTE DE LICITAÇÃO  
**1951**  
 PADINA  
 S. S. ATL. A  
 14/01/2014

VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,17
VALOR BDI (25.04%):	22,08
VALOR COM BDI:	110,25

**11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,19	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,12</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,64	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,08	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,24	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,97</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,75</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64000000	9,63	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,43</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,49</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,14</b>

**12.1.1. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,78	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,85	16,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,91</b>
<b>VALOR BDI (25.04%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,90</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,78	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,84</b>

VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (25.04%):	8,10
VALOR COM BDI:	43,46

12.1.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.04%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,52

SECRETARIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 1952  
 PAGINA  
 ASSINATURA

12.1.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI (25.04%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,44
VALOR BDI (25.04%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:						22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (25.04%):						10,07
VALOR COM BDI:						50,28

*[Handwritten signatures and initials]*

12.2.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49

*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (25.04%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,22

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,88	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,04	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,90	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (25.04%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,08

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,88	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,66	3,52
TOTAL MATERIAL:					4,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (25.04%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,81

13.1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF\_05/2017 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,44386933	0,62	0,28
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,08007118	13,99	0,92
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00129805	16,91	0,02
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00346484	12,00	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,26	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854760	12,37	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01931706	10,08	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (25.04%):	0,68
VALOR COM BDI:	2,80

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,47

VALOR BDI (25.04%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,41
VALOR BDI (25.04%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,80

13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (25.04%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,19

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,55
VALOR BDI (25.04%):						8,16
VALOR COM BDI:						40,70

14.1.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,76	588,75
TOTAL MATERIAL:						588,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	273,30	32,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,80	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,52
VALOR SEM ENCARGOS:						631,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						644,55
VALOR BDI (25.04%):						161,40
VALOR COM BDI:						805,95

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:						821,00
VALOR SEM ENCARGOS:						821,00



COM. PAC. FERREIRACHIFFE L.L. S.A.  
 1955  
 PAGINA  
 ASSINATURA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	821,00
VALOR BDI (25.04%):	205,58
VALOR COM BDI:	1.026,58

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	730,00	730,00
TOTAL MATERIAL:						730,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	273,30	32,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,52
VALOR SEM ENCARGOS:						772,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						785,80
VALOR BDI (25.04%):						196,76
VALOR COM BDI:						982,56

14.1.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						840,00
VALOR BDI (25.04%):						210,34
VALOR COM BDI:						1.050,34

15.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01180000	85,78	0,16
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,34	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	9,53	0,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,35
VALOR BDI (25.04%):						5,60
VALOR COM BDI:						27,95

15.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
I1282	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	236,00	236,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTES (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						818,03
VALOR SEM ENCARGOS:						871,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,85
VALOR COM ENCARGOS:						916,18
VALOR BDI (25.04%):						228,34
VALOR COM BDI:						1.144,52

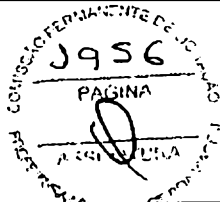
*[Handwritten signatures and initials]*

15.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:				9,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA M	2,00000000	49,00	98,00
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA UN	0,60000000	61,90	37,14
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	0,60000000	36,00	21,60
TOTAL MATERIAL:				156,74
VALOR SEM ENCARGOS:				164,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,26
VALOR COM ENCARGOS:				172,70
VALOR BDI (25.04%):				43,24
VALOR COM BDI:				215,94



15.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	9,63	4,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,48000000	9,63	4,62
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				14,95
VALOR SEM ENCARGOS:				14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,73
VALOR COM ENCARGOS:				27,68
VALOR BDI (25.04%):				6,93
VALOR COM BDI:				34,61

15.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	9,63	5,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:				14,48
VALOR SEM ENCARGOS:				14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,33
VALOR COM ENCARGOS:				26,81
VALOR BDI (25.04%):				6,71
VALOR COM BDI:				33,52

16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,25
VALOR BDI (25.04%):				2,32
VALOR COM BDI:				11,57

Medeiros Construções e  
 Serviços Eirelli  
 Rua: Celso de Jesus, 171  
 Bairro: Vila Leão - Sala 01  
 Edifício Branco - CE

Prof. César de Lacerda  
 Engenharia Civil  
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE.	DATA: 30/04/2020			BDI: 25,04%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

COD	DESCRIÇÃO	%
DF	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,4000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
S+G	SEGURO +GARANTIAS CONTRATUAIS	0,3200
L	LUCRO	5,1100
TOTAL		11,3500

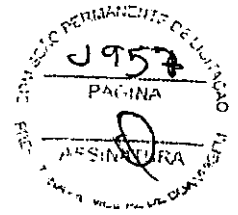
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 25,04%

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

Medeiros Construções e  
Serviços Eirelli  
Rua: Othon de Paula de Jesus, 171  
Bairro: Chico Landro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Leônio César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP 060754359-0



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE.

DATA: 30/04/2020

BDI: 25,04%

PONTO	VERBA	HORA	MES	RES
SBC	202004 - Porteira	114,10%	-	04/2020
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
SICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	60,91%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

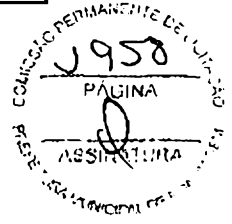
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600

Atividade Construção de obras e serviços de engenharia  
CNPJ nº 07.043.888/0001-11  
R. S. Paulo, nº 171  
Bairro: Boa Viagem - Ceilândia - Brasília 01  
Boa Branca - CE

Geórgio César da Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 050754359.0



B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE  
**J 959**  
 PÁGINA  
 ASSINATURAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

*[Handwritten signatures and marks]*

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

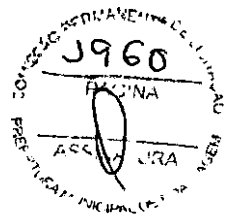
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Faltados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



*[Handwritten signature]*

Medeiros Construções e  
Serviços Eirelli  
Rua: Cel. João Maria de Jesus, 171  
Bairro: São Leandro - Sala 01  
P.O. Box 100 - Braúna - CE

Engenheiro Cezar da Lacerda  
Engenharia Civil  
RNP - 060754359-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*