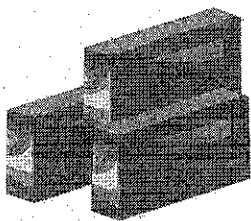




<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo:</b> P124872/2020	<b>Data Abertura:</b> 28/08/2020 - 08:26
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Prime Construcoes & Locacao Eireli	
<b>Observação:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL- ENVELOPE B - PROPOSTAS COMERCIAIS	

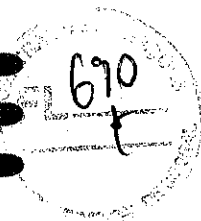
**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	28/08/2020 - 08:26	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



# PRIME

Construções e Locações LTDA



## CARTA PROPOSTA

Sobral, 27 de agosto de 2020.

À Prefeitura Municipal de Sobral/CE  
Comissão Permanente de Licitação de Sobral/CE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020**, pelo preço global de **R\$ 132.702,68 (Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Sessenta e Oito centavos)**, prazo de execução de **90 (noventa) DIAS corridos**.

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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos*  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*Junior*

*BA NA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*JA*  
*JA*

**RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21**

**FONE: (88) 9713.3134**



# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 28/08/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS N°:	TOMADA DE PREÇOS N° 044/2020-SME/CPL - PROCESSO N° P120098/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.590,09	4,21
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.224,07	3,18
4	MUROS E FECHAMENTOS	32.543,93	24,52
5	PISOS	15.379,94	11,59
6	COBERTURA	15.691,33	11,82
7	PLAYGROUND	2.397,38	1,81
8	REVESTIMENTO	5.250,90	6,22
9	PINTURA	10.710,94	8,07
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.778,18	2,09
11	ESQUADRIAS	14.752,21	11,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.016,59	13,58
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	603,25	0,38
14	LIMPEZA FINAL	1.863,87	1,40
VALOR TOTAL:		132.702,68	100,00



Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Junior:*

*BA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2020

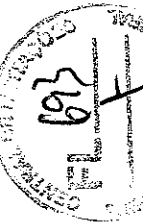



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

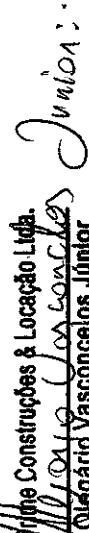
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.590,09
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	33,19	168,54	1.011,24
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	430,00	105,44	535,44	1.606,32
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	283,65	0,88	0,22	1,10	312,06
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	773,42	189,64	963,06	963,06
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.383,18	334,25	1.687,41	1.687,41
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							4.224,07
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,45	38,88	9,48	48,16	1.177,51
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,58	9,02	2,21	11,23	130,04
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,84	32,23	7,90	40,13	1.241,82
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,52	17,07	4,19	21,26	797,88
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,52	18,78	4,60	23,38	877,22
4		MUROS E FECHAMENTOS							32.543,93
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,20	33,29	8,16	41,45	795,84
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,75	316,18	77,53	393,71	3.850,48
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,44	461,40	113,14	574,54	1.401,68
4.4	C0841	CONCRETO P/ VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74	296,40	72,89	369,08	273,12
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,20	7,33	1,80	9,13	540,50
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,40	76,06	18,65	94,71	700,65
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,60	40,65	9,97	50,62	1.650,21
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,20	4,47	1,10	5,57	363,16
4.9	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,20	23,84	5,85	29,69	1.936,79
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,67	74,42	18,25	92,87	1.359,47
4.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	78,10	184,51	45,24	229,75	17.943,48
4.12	C4556	PORTA O PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL ISOLANTE E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	385,74	94,58	480,32	1.728,15
5		PISOS							15.379,94
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,58	381,36	93,51	474,87	5.488,89
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,58	84,56	20,74	105,32	1.218,61
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	176,69	39,37	9,85	49,02	8.681,34
6		COBERTURA							15.691,33
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,01	32,01	7,85	39,86	9.528,94
6.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,80	64,86	15,90	80,76	3.860,33
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	239,01	7,74	1,90	9,64	2.304,06
7		PLAYGROUND							2.397,38
7.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	495,14	121,41	616,55	616,55

*[Handwritten signatures and initials]*

7.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	675,95	165,74	841,69	841,69
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	754,21	184,93	939,14	939,14
8	REVESTIMENTO								
8.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,18	85,42	20,95	106,37	7.677,79
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,18	6,38	1,56	7,94	573,11
9	PINTURA								
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	122,33	10,46	2,56	13,02	1.592,74
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	162,21	11,15	2,73	13,88	2.251,47
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	12,31	3,02	15,33	334,81
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,33	14,02	3,44	17,46	2.135,88
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,21	15,38	3,77	19,15	3.106,32
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,84	15,20	3,73	16,93	413,43
9.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	85,20	10,79	2,65	13,44	876,29
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	305,72	74,96	380,68	761,36
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	509,85	125,02	634,87	634,87
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	298,36	73,16	371,52	743,04
10.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	513,10	125,81	638,91	638,91
11	ESQUADRIAS								
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	572,27	140,32	712,59	2.850,36
11.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	554,19	135,69	689,88	2.760,32
11.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,68	210,28	51,56	261,84	3.838,57
11.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,68	154,32	37,84	192,16	2.817,07
11.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,96	166,92	40,93	207,85	2.465,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	7,29	1,79	9,08	1.303,52
12.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	4,88	1,20	6,08	872,84
12.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	121,03	19,72	4,84	24,56	2.972,50
12.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,53	23,53	5,77	29,30	660,13
12.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	443,48	4,64	1,14	5,78	2.553,37
12.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,67	5,79	1,42	7,21	382,63
12.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	14,00	358,52	87,91	446,43	6.250,02
12.8	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELÉTRICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	9,00	64,90	15,82	80,72	722,68
12.9	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	14,59	3,58	18,17	90,85
12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	11,87	2,91	14,78	192,14
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,42	3,05	15,47	92,82
12.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,50	19,74	4,84	24,58	73,74
12.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	16,90	4,14	21,04	42,08
12.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,52	33,97	172,49	172,49
12.15	S04401	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	ORSE	un	8,00	148,35	36,38	184,73	1.477,84
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	5,36	1,31	6,67	146,74
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,20	14,36	3,52	17,88	450,59
13.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,30	10,37	52,67	52,67
14	LIMPEZA FINAL								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,27	7,95	1,95	9,90	1.863,87
VALOR TOTAL:									132.702,68



  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Osérgio Vasconcelos Júnior  
 SOCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

e Trinta e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

694  
28/08/2020

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 28/08/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA GRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,8700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Júnior:

*DA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*Handwritten signatures*



 <b>PRIME</b> Construções e Locações LTDA	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA: 28/08/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	25,00	42,00	33,00	100,00
						0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.590,09	100,00			100,00
			5.590,09			5.590,09
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.224,07	100,00			100,00
			4.224,07			4.224,07
4	MUROS E FECHAMENTOS	32.543,93	20,00	60,00	30,00	100,00
			6.508,79	16.271,07	9.763,17	32.543,93
5	PISOS	15.379,94	25,00	60,00	25,00	100,00
			3.844,99	7.689,97	3.844,98	15.379,94
6	COBERTURA	15.691,33		60,00	50,00	100,00
				7.845,87	7.845,66	15.691,33
7	PLAYGROUND	2.397,38			100,00	100,00
					2.397,38	2.397,38
8	REVESTIMENTO	8.250,90	100,00			100,00
			8.250,90			8.250,90
9	PINTURA	10.710,94		60,00	60,00	100,00
				5.355,47	5.355,47	10.710,94
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.778,18		60,00	60,00	100,00
				1.389,09	1.389,09	2.778,18
11	ESQUADRIAS	14.752,21		60,00	60,00	100,00
				7.376,11	7.376,10	14.752,21
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.016,59	60,00	60,00		100,00
			9.008,30	9.008,29		18.016,59
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	503,25	100,00			100,00
			503,25			503,25
14	LIMPEZA FINAL	1.863,87			100,00	100,00
					1.863,87	1.863,87
			37.930,39	54.936,57	39.835,72	132.702,68
			132.702,68	37.930,39	92.866,66	132.702,68

Prime Construções & Locação Ltda  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Junior:

BA NA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*

 <b>PRIME</b> Construções e Locações LTDA	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 28/08/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		



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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>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</b>	<b>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

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Junior:

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 28/08/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			697

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34
TOTAL MAO DE OBRA:					61,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,88	34,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					188,67	
VALOR:					299,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					247,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,27	
VALOR COM ENCARGOS:					299,48	
VALOR BDI (24.52%):					73,43	
VALOR COM BDI:					372,91	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					299,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					372,91	

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	
VALOR:					17,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					17,28	
VALOR BDI (24.52%):					4,24	
VALOR COM BDI:					21,52	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					17,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					21,52	

**I2722 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,60551618	0,86	4,89
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:					28,11	
VALOR:					37,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					37,06	
VALOR BDI (24.52%):					9,09	
VALOR COM BDI:					46,15	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					37,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					46,15	

**I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:					42,16	
VALOR:					42,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

*BA*

*JP*



VALOR COM ENCARGOS:	42,16
VALOR BDI (24.52%):	10,34
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,16
VALOR TOTAL COM BDI:	52,50

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,86	22,19
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:						93,46
VALOR:						101,41
VALOR SEM ENCARGOS:						93,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						101,41
VALOR BDI (24.52%):						24,87
VALOR COM BDI:						126,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						101,41
VALOR TOTAL COM BDI:						126,28

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	7,13	61,34
TOTAL MAO DE OBRA:						61,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,88	53,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						199,33
VALOR:						312,94
VALOR SEM ENCARGOS:						260,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						312,94
VALOR BDI (24.52%):						76,73
VALOR COM BDI:						389,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						312,94
VALOR TOTAL COM BDI:						389,67

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR:						13,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,94
VALOR TOTAL COM BDI:						17,36

*Handwritten signatures and initials.*

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,86	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,86	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,86	0,91
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						10,49



VALOR:	16,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (24.52%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,90
VALOR TOTAL COM BDI:	21,04

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:						42,16
VALOR:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR BDI (24.52%):						10,34
VALOR COM BDI:						52,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						42,16
VALOR TOTAL COM BDI:						52,50

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,33
VALOR:						17,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (24.52%):						4,24
VALOR COM BDI:						21,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,28
VALOR TOTAL COM BDI:						21,52

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,86	13,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67812000	0,86	5,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,86	20,88
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:						82,03
VALOR:						99,88
VALOR SEM ENCARGOS:						92,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						99,98
VALOR BDI (24.52%):						24,52
VALOR COM BDI:						124,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						99,88
VALOR TOTAL COM BDI:						124,50

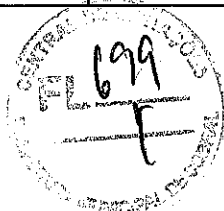
*BA*

*[Handwritten signatures]*

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	43,86	39,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,40	112,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:						202,30
VALOR:						282,53
VALOR SEM ENCARGOS:						246,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,93
VALOR COM ENCARGOS:						282,53
VALOR BDI (24.52%):						69,28
VALOR COM BDI:						351,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						282,53
VALOR TOTAL COM BDI:						351,81



**10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,86	0,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,86	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,86	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						1,03
VALOR:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,03
VALOR BDI (24.52%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1,28

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

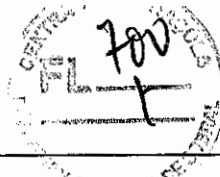
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,86	0,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,86	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,86	0,22
TOTAL TRANSPORTE:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,73
VALOR BDI (24.52%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,73
VALOR TOTAL COM BDI:						0,91

**C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	43,86	40,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:						192,09
VALOR:						272,32
VALOR SEM ENCARGOS:						236,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,93
VALOR COM ENCARGOS:						272,32
VALOR BDI (24.52%):						66,77
VALOR COM BDI:						339,09

*40 B/A*

*[Handwritten signature]*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	272,32
VALOR TOTAL COM BDI:	339,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	9,63	16,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:					53,37
VALOR:					98,83
VALOR SEM ENCARGOS:					53,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,46
VALOR COM ENCARGOS:					98,83
VALOR BDI (24.52%):					24,23
VALOR COM BDI:					123,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					98,83
VALOR TOTAL COM BDI:					123,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	7,13	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28
VALOR:					30,11
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,85
VALOR COM ENCARGOS:					30,11
VALOR BDI (24.52%):					7,38
VALOR COM BDI:					37,49
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					30,11
VALOR TOTAL COM BDI:					37,49

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	7,13	199,05
TOTAL MAO DE OBRA:					199,05
VALOR:					538,78
VALOR SEM ENCARGOS:					369,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					169,59
VALOR COM ENCARGOS:					538,78
VALOR BDI (24.52%):					132,11
VALOR COM BDI:					670,89
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					538,78
VALOR TOTAL COM BDI:					670,89

*Handwritten signatures and initials: BSA, [Signature], [Signature]*

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	9,83	11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	7,13	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					27,69
VALOR:					106,17
VALOR SEM ENCARGOS:					106,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					91,06
VALOR COM ENCARGOS:					197,23
VALOR BDI (24.52%):					48,38
VALOR COM BDI:					245,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					197,23
VALOR TOTAL COM BDI:					245,61

*Handwritten signature: [Signature]*

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,39	99,89
TOTAL MATERIAL:						218,89
VALOR:						270,27
VALOR SEM ENCARGOS:						246,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						270,27
VALOR BDI (24,52%):						66,27
VALOR COM BDI:						336,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						270,27
VALOR TOTAL COM BDI:						336,54



**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30100000	7,84	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30100000	9,63	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,68	0,97
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,93	15,24
TOTAL MATERIAL:						16,21
VALOR:						25,95
VALOR SEM ENCARGOS:						23,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,95
VALOR BDI (24,52%):						6,36
VALOR COM BDI:						32,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,95
VALOR TOTAL COM BDI:						32,31

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18300000	7,84	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18300000	9,63	21,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,92	50,76
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,25	83,25
TOTAL MATERIAL:						179,16
VALOR:						250,10
VALOR SEM ENCARGOS:						217,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,64
VALOR COM ENCARGOS:						250,10
VALOR BDI (24,52%):						61,32
VALOR COM BDI:						311,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						250,10
VALOR TOTAL COM BDI:						311,42

**C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18300000	7,84	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18300000	9,63	21,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,92	50,76
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,58	39,58
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,76	70,76
TOTAL MATERIAL:						161,08
VALOR:						232,02
VALOR SEM ENCARGOS:						199,38



VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,64
VALOR COM ENCARGOS:	282,02
VALOR BDI (24.52%):	56,89
VALOR COM BDI:	288,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232,02
VALOR TOTAL COM BDI:	288,91

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,60	0,88
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	66,24	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,56	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,44	0,32
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,13	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,17	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,40	0,54
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,21	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,87	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	14,87	0,00
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	103,20	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,53	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	40,21	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,89	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,38	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,00	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,78	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	258,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	3,87	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,54	

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (24.52%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,54
VALOR TOTAL COM BDI:	3,16

### S1052 - Encargos Complementares - Eletricista (h)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,60	0,88
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	66,24	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,56	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,44	0,22
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,40	0,54
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	16,06	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,21	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,87	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	19,69	0,00
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	103,11	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	40,42	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,53	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	40,21	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,89	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,36	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,00	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,78	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	258,00	0,10

110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	3,87	0,39
--------	---	------	----	------------	------	------

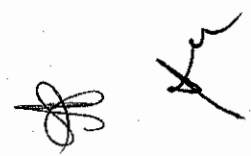


TOTAL SERVIÇO:	0,54
VALOR:	2,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (24.52%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3,04

  
 Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

JUNTO!

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO) NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº:	TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL - PROCESSO Nº P120098/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

702  
+  
L. 1234

**1.1. COMP.EXT\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00000000	4573,63	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,00	
QUANTIDADE:					100,00	
VALOR TOTAL:					0,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00	

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:					112,69	
VALOR:					135,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					124,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,45	
VALOR COM ENCARGOS:					135,35	
VALOR BDI (24.52%):					33,19	
VALOR COM BDI:					168,54	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					812,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.011,24	

**2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19459	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	430,00	430,00
TOTAL MATERIAL:					430,00	
VALOR:					430,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					430,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					430,00	
VALOR BDI (24.52%):					105,44	
VALOR COM BDI:					535,44	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					1.290,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.808,32	

**2.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06656400	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47	
VALOR:					0,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					0,88	

*Handwritten signatures and initials: 40, BS, JB, Jm*



VALOR BDI (24,52%):	10,22
VALOR COM BDI:	1,10
QUANTIDADE:	283,69
VALOR TOTAL:	249,65
VALOR TOTAL COM BDI:	312,06

#### 2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,88000000	9,63	66,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	7,13	49,07
TOTAL MAO DE OBRA:					115,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,94	87,94
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,71	37,10
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	256,20	128,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,50	18,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,90	209,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,29	46,45
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,68	4,84
TOTAL MATERIAL:					522,43	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	247,21	20,00
TOTAL SERVIÇO:					20,00	

VALOR:	773,42
VALOR SEM ENCARGOS:	668,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,78
VALOR COM ENCARGOS:	773,42
VALOR BDI (24,52%):	189,64
VALOR COM BDI:	963,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	773,42
VALOR TOTAL COM BDI:	963,06

#### 2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,73	42,73
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	4,42	265,20
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,90	317,90
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,02	8,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,17	4,34
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,66	18,30
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
I2383	MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	60,41	60,41
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	375,68	375,68
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:					1363,16	

VALOR:	1.363,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,16
VALOR BDI (24,52%):	334,25
VALOR COM BDI:	1.697,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.363,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.697,41

*[Handwritten signatures and initials]*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	7,13	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,89	

VALOR:	38,68
--------	-------

*[Handwritten signature]*



VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24.52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,16
QUANTIDADE:	24,45
VALOR TOTAL:	945,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.177,51

**3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08020000	9,63	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	7,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87
VALOR:					9,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,02
VALOR BDI (24.52%):					2,21
VALOR COM BDI:					11,23
QUANTIDADE:					11,58
VALOR TOTAL:					104,45
VALOR TOTAL COM BDI:					130,04

**3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					17,41
VALOR:					32,23
VALOR SEM ENCARGOS:					17,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,82
VALOR COM ENCARGOS:					32,23
VALOR BDI (24.52%):					7,90
VALOR COM BDI:					40,13
QUANTIDADE:					30,94
VALOR TOTAL:					997,20
VALOR TOTAL COM BDI:					1.241,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	28,11	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	7,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,42
VALOR:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (24.52%):					4,19
VALOR COM BDI:					21,26
QUANTIDADE:					37,52
VALOR TOTAL:					640,47
VALOR TOTAL COM BDI:					797,68

**3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,46	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,31
VALOR:					18,78
VALOR SEM ENCARGOS:					17,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					18,78

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



VALOR BDI (24.52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,38
QUANTIDADE:	37,52
VALOR TOTAL:	704,63
VALOR TOTAL COM BDI:	877,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	7,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97	
VALOR:					33,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,32	
VALOR COM ENCARGOS:					33,29	
VALOR BDI (24.52%):					8,16	
VALOR COM BDI:					41,45	
QUANTIDADE:					19,20	
VALOR TOTAL:					639,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					795,84	

#### 4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	9,63	41,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,02000000	7,13	4
TOTAL MAO DE OBRA:					84,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,49	66,11
TOTAL MATERIAL:					66,11	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	260,67	78,20
TOTAL SERVIÇO:					78,20	
VALOR:					316,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					228,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,53	
VALOR COM ENCARGOS:					316,18	
VALOR BDI (24.52%):					77,53	
VALOR COM BDI:					393,71	
QUANTIDADE:					9,76	
VALOR TOTAL:					3.092,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.850,48	

#### 4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34
TOTAL MAO DE OBRA:					86,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,30	29,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,82	68,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,01	40,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,99	15,76
TOTAL MATERIAL:					301,76	
VALOR:					461,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					387,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,43	
VALOR COM ENCARGOS:					461,40	
VALOR BDI (24.52%):					113,14	
VALOR COM BDI:					574,54	
QUANTIDADE:					2,44	
VALOR TOTAL:					1.125,82	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.401,88	

*Be BA*

*per*

#### 4.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,86	38,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,40	128,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:						216,17
VALOR:						296,40
VALOR SEM ENCARGOS:						280,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,93
VALOR COM ENCARGOS:						296,40
VALOR BDI (24.52%):						72,68
VALOR COM BDI:						369,08
QUANTIDADE:						0,74
VALOR TOTAL:						219,34
VALOR TOTAL COM BDI:						273,12

#### 4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	92,03	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,90	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (24.52%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,13
QUANTIDADE:						59,20
VALOR TOTAL:						433,94
VALOR TOTAL COM BDI:						640,50

#### 4.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	7,84	9,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	9,83	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,28	4,75
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,14	16,97
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,68	2,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,06	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,94	8,12
TOTAL MATERIAL:						36,50
VALOR:						76,06
VALOR SEM ENCARGOS:						58,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						76,06
VALOR BDI (24.52%):						18,65
VALOR COM BDI:						94,71
QUANTIDADE:						7,40
VALOR TOTAL:						562,84
VALOR TOTAL COM BDI:						700,85

40 BA

JK

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	7,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR:						40,65
VALOR SEM ENCARGOS:						27,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,90
VALOR COM ENCARGOS:						40,65
VALOR BDI (24.52%):						9,97
VALOR COM BDI:						50,62
QUANTIDADE:						32,60
VALOR TOTAL:						1.325,19
VALOR TOTAL COM BDI:						1.650,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	9,53	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	43,86	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,57
QUANTIDADE:						65,20
VALOR TOTAL:						291,44
VALOR TOTAL COM BDI:						363,16

4.9. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	9,63	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	7,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	260,67	6,52
TOTAL SERVICOS:						6,52
VALOR:						23,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (24.52%):						5,85
VALOR COM BDI:						29,69
QUANTIDADE:						65,20
VALOR TOTAL:						1.554,37
VALOR TOTAL COM BDI:						1.935,79

BA

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,49	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68800000	9,53	6,52



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60200000	9,63	5,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	7,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,30	1,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,82	5,16
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,20	14,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	59,99	5,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19

TOTAL MATERIAL:	33,88
VALOR:	74,42
VALOR SEM ENCARGOS:	66,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,58
VALOR COM ENCARGOS:	74,42
VALOR BDI (24.52%):	18,25
VALOR COM BDI:	92,67
QUANTIDADE:	14,67
VALOR TOTAL:	1,091,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1,359,47

**4.11. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	340,56	136,22
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,48	23,39
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,30	5,16
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,63000000	12,90	19,74

TOTAL MATERIAL:	184,51
VALOR:	184,51
VALOR SEM ENCARGOS:	184,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,51
VALOR BDI (24.52%):	45,24
VALOR COM BDI:	229,75
QUANTIDADE:	78,10
VALOR TOTAL:	14.410,23
VALOR TOTAL COM BDI:	17.943,48

**4.12. C4566 - PORTÃO O PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	385,74	385,74

TOTAL MATERIAL:	385,74
VALOR:	385,74
VALOR SEM ENCARGOS:	385,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	385,74
VALOR BDI (24.52%):	94,58
VALOR COM BDI:	480,32
QUANTIDADE:	3,80
VALOR TOTAL:	1.388,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.729,15

*[Handwritten signature]* *BS*

**5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	9,63	16,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81

TOTAL MAO DE OBRA:	53,37
--------------------	-------

*[Handwritten signature]*

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	246,60	246,60
TOTAL SERVIÇO:					246,60	
VALOR:					381,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					299,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					81,39	
VALOR COM ENCARGOS:					381,36	
VALOR BDI (24.52%):					93,51	
VALOR COM BDI:					474,87	
QUANTIDADE:					11,58	
VALOR TOTAL:					4.416,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.498,99	



### 5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

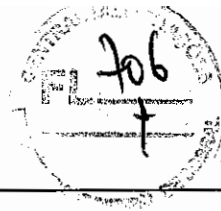
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0739	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	9,63	9,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03200000	7,13	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					29,72	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,30	1,42
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,61	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,47	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:					28,78	
VALOR:					84,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,31	
VALOR COM ENCARGOS:					84,58	
VALOR BDI (24.52%):					20,74	
VALOR COM BDI:					105,32	
QUANTIDADE:					11,58	
VALOR TOTAL:					979,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.074,76	

### 5.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,73	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,64500000	7,64	5,05
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,98900000	9,63	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,61	3,78
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,58	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,32
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,47	2,17
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
TOTAL MATERIAL:					11,93	
VALOR:					38,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,42	
VALOR COM ENCARGOS:					39,37	
VALOR BDI (24.52%):					9,65	

*[Handwritten signatures and initials]*





VALOR COM BDI:	49,02
QUANTIDADE:	176,69
VALOR TOTAL:	6.956,29
VALOR TOTAL COM BDI:	8.661,34

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

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	9,53	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	7,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						32,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						32,01
VALOR BDI (24.52%):						7,85
VALOR COM BDI:						39,86
QUANTIDADE:						239,01
VALOR TOTAL:						7.850,71
VALOR TOTAL COM BDI:						9.526,94

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

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	7,84	6,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,71	12,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,68	1,16
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,16	4,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,16	18,83
TOTAL MATERIAL:						37,04
VALOR:						64,06
VALOR SEM ENCARGOS:						52,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						64,86
VALOR BDI (24.52%):						15,90
VALOR COM BDI:						80,76
QUANTIDADE:						47,80
VALOR TOTAL:						3.100,31
VALOR TOTAL COM BDI:						3.860,33

**6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,94	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,76	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,74
VALOR BDI (24.52%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,64
QUANTIDADE:						239,01
VALOR TOTAL:						1.849,94
VALOR TOTAL COM BDI:						2.304,06

*[Handwritten signature]* *BD*

**7.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	446,99	446,99

*[Handwritten mark]*

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	236,39	28,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	53,37	6,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,26	1,95
TOTAL MATERIAL:						446,98
TOTAL SERVICOS:						36,72
VALOR:						495,14
VALOR SEM ENCARGOS:						483,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						495,14
VALOR BDI (24.52%):						121,41
VALOR COM BDI:						616,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						495,14
VALOR TOTAL COM BDI:						616,55

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

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	627,80	627,80
TOTAL MATERIAL:						627,80
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	236,39	28,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	53,37	6,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,26	1,95
TOTAL SERVICOS:						36,72
VALOR:						675,95
VALOR SEM ENCARGOS:						664,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						675,95
VALOR BDI (24.52%):						165,74
VALOR COM BDI:						841,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						675,95
VALOR TOTAL COM BDI:						841,69

**7.3. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	706,06	706,06
TOTAL MATERIAL:						706,06
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	236,39	28,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	53,37	6,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,26	1,95
TOTAL SERVICOS:						36,72
VALOR:						754,21
VALOR SEM ENCARGOS:						742,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						754,21
VALOR BDI (24.52%):						184,93
VALOR COM BDI:						939,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						754,21
VALOR TOTAL COM BDI:						939,14

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20400000	9,63	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	7,13	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
TOTAL MATERIAL:						37,27
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINERA	M3	0,02000000	369,19	7,38
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR:						85,42
VALOR SEM ENCARGOS:						64,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,59
VALOR COM ENCARGOS:						85,42
VALOR BDI (24.52%):						20,95
VALOR COM BDI:						106,37
QUANTIDADE:						72,18
VALOR TOTAL:						6.165,62
VALOR TOTAL COM BDI:						7.677,79

**8.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PR E -FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

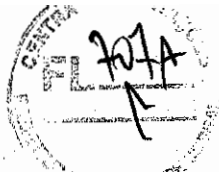
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	9,63	1,66
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,46	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (24.52%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,94
QUANTIDADE:						72,18
VALOR TOTAL:						480,51
VALOR TOTAL COM BDI:						573,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	7,84	1,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	9,64	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (24.52%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,02
QUANTIDADE:						122,33
VALOR TOTAL:						1.279,57
VALOR TOTAL COM BDI:						1.592,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21500000	7,84	1,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	9,64	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,45	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,66
VALOR:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,15
VALOR BDI (24.52%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,88



QUANTIDADE:	162,21
VALOR TOTAL:	1.808,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.251,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,55
TOTAL MATERIAL:					3,19

VALOR:	12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (24.52%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,33
QUANTIDADE:	21,84
VALOR TOTAL:	268,85
VALOR TOTAL COM BDI:	334,81

**9.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61
TOTAL MATERIAL:					3,51

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (24.52%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,46
QUANTIDADE:	122,33
VALOR TOTAL:	1.715,07
VALOR TOTAL COM BDI:	2.182,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59
TOTAL MATERIAL:					4,87

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (24.52%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,15
QUANTIDADE:	162,21
VALOR TOTAL:	2.494,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3.106,32

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	7,84	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,64	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR:						15,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (24.52%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,93
QUANTIDADE:						21,84
VALOR TOTAL:						331,97
VALOR TOTAL COM BDI:						413,43

**9.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	7,84	1,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	9,64	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,39	1,97
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,50	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI (24.52%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,44
QUANTIDADE:						85,20
VALOR TOTAL:						703,51
VALOR TOTAL COM BDI:						876,29

**10.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	7,84	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,07	213,07
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
TOTAL MATERIAL:						269,99
VALOR:						305,72
VALOR SEM ENCARGOS:						286,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,20
VALOR COM ENCARGOS:						305,72
VALOR BDI (24.52%):						74,96
VALOR COM BDI:						380,68
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						611,44
VALOR TOTAL COM BDI:						761,36

*BA*

*fu*

**10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	7,84	13,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	9,63	16,56

TOTAL MAO DE OBRA: 30,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41

TOTAL MATERIAL: 454,21

VALOR: 509,85

VALOR SEM ENCARGOS: 484,26

VALOR ENCARGOS (85,20%): 25,59

VALOR COM ENCARGOS: 509,85

VALOR BDI (24,52%): 125,02

VALOR COM BDI: 634,87

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 509,85

VALOR TOTAL COM BDI: 634,87

### 10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	18,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	22,77

TOTAL MAO DE OBRA: 41,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70

TOTAL MATERIAL: 221,85

VALOR: 298,36

VALOR SEM ENCARGOS: 263,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 35,20

VALOR COM ENCARGOS: 298,36

VALOR BDI (24,52%): 371,52

VALOR COM BDI: 371,52

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 596,72

VALOR TOTAL COM BDI: 743,04

### 10.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01000000	23,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01000000	28,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89200000	18,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89200000	13,50

TOTAL MAO DE OBRA: 84,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	3,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,56
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	164,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,98
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,65
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,38





TOTAL MATERIAL:	357,00
VALOR:	513,10
VALOR SEM ENCARGOS:	441,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,80
VALOR COM ENCARGOS:	513,10
VALOR BDI (24.52%):	125,81
VALOR COM BDI:	638,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	513,10
VALOR TOTAL COM BDI:	638,91

**11.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	246,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,47
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	217,46
TOTAL SERVIÇO:					907,00
VALOR:					572,27
VALOR SEM ENCARGOS:					507,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,19
VALOR COM ENCARGOS:					572,27
VALOR BDI (24.52%):					140,32
VALOR COM BDI:					712,59
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					2.289,08
VALOR TOTAL COM BDI:					2.850,36

**11.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	246,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,47
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	199,38
TOTAL SERVIÇO:					489,00
VALOR:					554,19
VALOR SEM ENCARGOS:					489,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,19
VALOR COM ENCARGOS:					554,19
VALOR BDI (24.52%):					135,89
VALOR COM BDI:					690,08
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					2.216,76
VALOR TOTAL COM BDI:					2.780,32

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,28
TOTAL MATERIAL:					210,28
VALOR:					210,28
VALOR SEM ENCARGOS:					210,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					210,28
VALOR BDI (24.52%):					51,56
VALOR COM BDI:					261,84
QUANTIDADE:					14,56
VALOR TOTAL:					3.082,70
VALOR TOTAL COM BDI:					3.338,57

**11.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	154,32
TOTAL MATERIAL:					154,32
VALOR:					154,32
VALOR SEM ENCARGOS:					154,32
VALOR ENCARGOS:					0,00

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



VALOR COM ENCARGOS:	154,32
VALOR BDI (24.52%):	37,84
VALOR COM BDI:	192,16
QUANTIDADE:	14,66
VALOR TOTAL:	2.282,33
VALOR TOTAL COM BDI:	2.817,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	7,13	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:						43,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,86	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,95	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,40	1,14
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,81	84,81
TOTAL MATERIAL:						86,84
VALOR:						166,92
VALOR SEM ENCARGOS:						130,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,84
VALOR COM ENCARGOS:						166,92
VALOR BDI (24.52%):						20,00
VALOR COM BDI:						20,00
QUANTIDADE:						11,96
VALOR TOTAL:						1.996,36
VALOR TOTAL COM BDI:						2.485,89

### 12.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34400000	7,84	2,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12900000	9,63	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
VALOR:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,29
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,08
QUANTIDADE:						143,56
VALOR TOTAL:						1.046,58
VALOR TOTAL COM BDI:						1.046,58

### 12.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	9,63	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

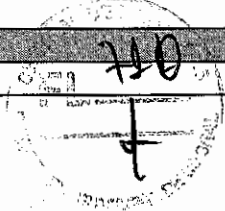
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	43,86	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,95	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,40	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (24.52%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,08
QUANTIDADE:						143,56
VALOR TOTAL:						700,57
VALOR TOTAL COM BDI:						872,84

### 12.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

*[Handwritten signature]*



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,76	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR:						19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,72
VALOR BDI (24.52%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,56
QUANTIDADE:						121,03
VALOR TOTAL:						2.386,71
VALOR TOTAL COM BDI:						2.972,50



**12.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51600000	7,84	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51600000	9,76	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,11	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72
VALOR:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
VALOR BDI (24.52%):						5,77
VALOR COM BDI:						29,30
QUANTIDADE:						22,53
VALOR TOTAL:						530,13
VALOR TOTAL COM BDI:						660,13

**12.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	7,84	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	9,76	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						4,64
VALOR BDI (24.52%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,78
QUANTIDADE:						443,49
VALOR TOTAL:						2.057,79
VALOR TOTAL COM BDI:						2.563,37

**12.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,38	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (24.52%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,21
QUANTIDADE:	53,07
VALOR TOTAL:	307,28
VALOR TOTAL COM BDI:	382,63

**12.7. C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	7,84	10,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	9,76	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	318,48	318,48
TOTAL MATERIAL:						318,48

VALOR:	358,52
VALOR SEM ENCARGOS:	339,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	358,52
VALOR BDI (24.52%):	87,91
VALOR COM BDI:	446,43
QUANTIDADE:	53,07
VALOR TOTAL:	509,50
VALOR TOTAL COM BDI:	6.250,02

**12.8. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	7,84	8,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	9,76	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:						30,87

VALOR:	64,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	64,50
VALOR BDI (24.52%):	15,82
VALOR COM BDI:	80,32
QUANTIDADE:	50
VALOR TOTAL:	600,50
VALOR TOTAL COM BDI:	722,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	9,76	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						9,93

VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (24.52%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,17
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	72,95
VALOR TOTAL COM BDI:	90,85

*46* *BA*

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	7,84	1,42

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	9,76	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (24.52%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,78
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						154,31
VALOR TOTAL COM BDI:						192,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	7,84	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	9,76	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (24.52%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,47
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						74,52
VALOR TOTAL COM BDI:						92,82

**12.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	7,84	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	9,76	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL MATERIAL:						9,37
VALOR:						19,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,74
VALOR BDI (24.52%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,58
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						59,22
VALOR TOTAL COM BDI:						73,74

**12.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	7,84	2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	9,76	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MATERIAL:						8,49
VALOR:						16,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						16,90
VALOR BDI (24.52%):						4,14

Handwritten signatures and initials: '42', 'PBA', and 'JA'.



VALOR COM BDI:	21,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	33,80
VALOR TOTAL COM BDI:	42,08

**12.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	7,84	8,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	9,76	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL MATERIAL:						104,89

VALOR:	138,52
VALOR SEM ENCARGOS:	123,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	138,52
VALOR BDI (24.52%):	33,97
VALOR COM BDI:	172,49
QUANTIDADE:	1
VALOR TOTAL:	172,49
VALOR TOTAL COM BDI:	172,49

**12.15. S04401 - VENTILADOR DE PISO OU PAREDE (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,86000000	6,63	5,70
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,86000000	4,75	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	125,24	125,24
TOTAL MATERIAL:						125,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,54	2,54
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL SERVICO:						4,98

VALOR:	148,35
VALOR SEM ENCARGOS:	140,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	148,35
VALOR BDI (24.52%):	36,38
VALOR COM BDI:	184,73
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.186,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.477,84

**12.16. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16

VALOR:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (24.52%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,67
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	117,92

*Handwritten signature and initials: BA*

*Handwritten signature and initials: fu*

VALOR TOTAL COM BDI: 146,74

**13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34400000	7,84	2,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,63	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,46	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,66	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,00	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,24

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (24.52%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	25,20
VALOR TOTAL:	381,87
VALOR TOTAL COM BDI:	450,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	7,84	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	9,63	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

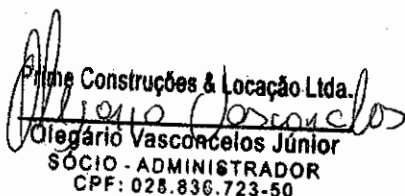
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL MATERIAL:						24,21

VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR BDI (24.52%):	10,37
VALOR COM BDI:	52,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,30
VALOR TOTAL COM BDI:	52,67

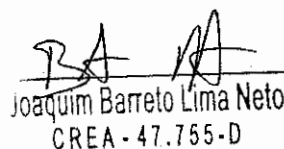
**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	7,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

VALOR:	7,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (24.52%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,90
QUANTIDADE:	188,27
VALOR TOTAL:	1.496,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.863,87

  
**Pina Construções & Locação Ltda.**  
 Cleário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Junior*

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*