



Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P124867/2020	Data Abertura: 28/08/2020 - 08:08
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Coinstel Construções E Instalações Eireli	
Observação: TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020-SME/CPL-ENVELOPE B-PROPOSTAS COMERCIAIS	

TRAMITAÇÕES

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



COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE
CNPJ:07.375.034/0001-00
CGF:06.379.459-4

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020 – SME/CPL

PROCESSO Nº P120098/2020

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020 - SME, pelo preço global de R\$ 117.047,69 (Cento e dezessete mil, quarenta e sete reais, sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias corridos.

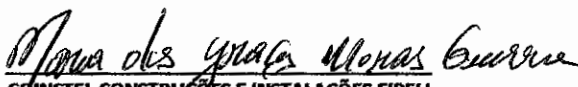
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. Maria das Graças Moraes Guerra, Carteira de Identidade nº. 6500264-83, e CPF nº. 548.487.413-00, diretora desta empresa.


Informamos que prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente:

Sobral, CE 28 de Agosto de 2020.


COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.375.034/0001-00
MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
DIRETORA
CPF: 548.487.413-00


SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
CPF:059.058.363-88

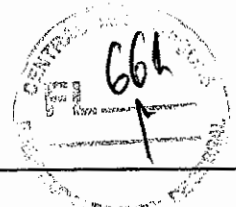


COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ: 07.375.034/0001-00

CGF: 06.379.459-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA:	28/08/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	VERSÃO:	202004		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
		BDI:	24,52%		
		REF:	07/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.922,00
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	29,22	2.922,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.705,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,90	112,09	672,94
2.2	C4984	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	350,00	1.050,00
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	283,68	0,79	224,12
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	648,64	648,64
2.5	C2858	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.109,70	1.109,70
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.250,43
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,45	34,75	849,88
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,58	8,11	93,91
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,94	28,98	896,64
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,52	16,80	628,83
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,52	20,89	787,17
MUROS E FECHAMENTOS							21.803,28
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	29,92	574,46
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,78	222,88	2.668,77
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,44	387,00	944,33
4.4	C0841	CONCRETO P/ VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74	246,82	182,65
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	69,20	6,39	378,29
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,40	65,09	481,67
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,60	35,39	1.153,71
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,20	3,91	254,93
4.9	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,20	20,96	1.366,59
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,67	63,92	937,71
4.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	78,10	150,18	11.729,84
4.12	C4556	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	3,80	313,96	1.193,03
PISOS							10.701,57
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,58	324,57	3.758,52
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,58	73,76	854,14
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	176,40	34,50	6.088,91
COBERTURA							11.069,41
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,01	28,55	6.523,74
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,80	55,17	2.637,13
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	229,01	6,73	1.540,54
PLAYGROUND							1.573,19
7.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	405,05	405,05
7.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	552,22	552,22

7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	615,92	615,92
8	REVESTIMENTO						5.696,45
8.1	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,18	73,28	5.289,35
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	5,69	407,10
9	PINTURA						7.526,94
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	122,39	9,12	1.115,65
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	162,21	9,81	1.591,29
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	10,80	236,87
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,33	12,31	1.505,88
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,21	13,42	2.176,86
9.6	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,84	13,27	289,82
9.7	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	65,20	9,38	611,59
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.854,00
10.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	252,38	504,76
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	419,71	419,71
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	249,35	498,70
10.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	430,83	430,83
11	ESQUADRIAS						9.821,14
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	477,92	1.911,68
11	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	463,21	1.852,84
11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,66	171,19	2.509,21
11.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,66	125,61	1.841,44
11.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,96	142,64	1.705,97
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.375,09
12.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	6,59	941,75
12.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	4,39	630,23
12.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	121,05	17,25	2.087,77
12.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,53	20,59	463,89
12.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	443,49	4,05	1.795,13
12.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	53,07	5,01	265,88
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	295,39	4.135,46
12.8	C4628	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	9,00	55,35	498,15
12.9	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	12,28	61,40
12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	10,16	132,08
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,61	63,66
12.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,94	50,82
12.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,47	28,94
12.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	115,59	115,59
12.15	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	8,00	124,91	999,28
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	4,73	104,06
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						354,48
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,20	12,64	319,53
13.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	35,95	35,95
14	LIMPEZA FINAL						1.346,13
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,27	7,15	1.346,13

CENTO E DEZESSETE MIL, QUARENTA E SETE REAIS, SESSENTA E NOVE CENTAVOS
 VALIDADE DA PROPOSTA : 90 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS
 SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

VALOR ORÇAMENTO:	93.999,11
VALOR BDI TOTAL:	23.048,58
VALOR TOTAL:	117.047,69

Maria das Graças Moraes Guerra
 COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 07.375.034/0001-00
 MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
 DIRETORA
 CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
 SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
 CPF:059.058.363-88

(Handwritten signatures and initials)

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ:07.375.034/0001-00

CGF:06.379.459-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA:	28/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORBE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	2028/04	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	07/2020
						12/2018

1.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (24,52%):	7,16
VALOR COM BDI:	36,38

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	5,51
					TOTAL MADEIRA:
					11,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	23,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	15,02
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	11,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,1500000	7,88
					TOTAL MATERIAL:
					91,67
					VALOR SEM ENCARGOS:
					102,70
					VALOR ENCARGOS (85,28%):
					8,39
					VALOR COM ENCARGOS:
					112,09
					VALOR BDI (24,52%):
					27,48
					VALOR COM BDI:
					139,57

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

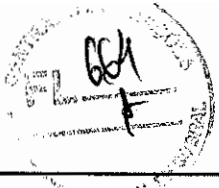
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000000	350,00
					TOTAL MATERIAL:
					350,00
					VALOR SEM ENCARGOS:
					350,00
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					350,00
					VALOR BDI (24,52%):
					85,82
					VALOR COM BDI:
					435,82

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

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0774000	5,51
					TOTAL MADEIRA:
					0,43
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,43
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					0,36
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,79
					VALOR BDI (24,52%):
					0,19
					VALOR COM BDI:
					0,98

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	5,51
					TOTAL MADEIRA:
					103,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000000	8,95
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000000	55,30
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000000	3,02
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	6,5000000	208,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,0000000	3,66
12367	LINHA DE MADEIRA DE LB DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000000	17,01
12369	LINHA EM MADEIRA DE LB DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	7,56
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,5000000	7,88
					TOTAL MATERIAL:
					428,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	205,20
					TOTAL SERVIÇO:
					205,20
					VALOR SEM ENCARGOS:
					554,90



VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,14
VALOR COM ENCARGOS:	648,64
VALOR BDI (24.52%):	159,05
VALOR COM BDI:	807,69

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BORDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	34,76	34,76
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,8000000	3,60	216,00
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,0000000	258,76	258,76
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	1,65	6,60
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,76	3,52
11070 ELETRODUO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000000	2,98	17,88
11406 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,76	1,52
12352 HASSE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,493M	SEINFRA	UN	1,0000000	25,00	25,00
12383 NÔFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000000	49,17	49,17
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PECO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	305,75	305,75
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	190,68	190,68
TOTAL MATERIAL:					1896,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1.109,70
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.109,70
VALOR BDI (24.52%):					272,70
VALOR COM BDI:					1.381,80

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,44	2,23
43 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	5,51	16,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,99
VALOR COM ENCARGOS:					34,76
VALOR BDI (24.52%):					8,52
VALOR COM BDI:					43,28

3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	7,44	0,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	5,51	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					8,11
VALOR BDI (24.52%):					1,99
VALOR COM BDI:					10,10

3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	7,44	1,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	5,51	13,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,34
VALOR COM ENCARGOS:					28,98
VALOR BDI (24.52%):					7,11
VALOR COM BDI:					36,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C18)	SEINFRA	H	0,2400000	31,40	7,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,54
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	5,51	3,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					16,60
VALOR BDI (24.52%):					4,07
VALOR COM BDI:					20,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852000	106,16	19,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Large handwritten signature on the right side of the page.



TOTAL EQUIPAMENTO:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	5,51
					15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,19
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,76
VALOR COM ENCARGOS:					29,92
VALOR BDI (24.52%):					7,34
VALOR COM BDI:					37,26

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000000	5,51
					37,21
TOTAL MAO DE OBRA:					75,81
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500000	46,80
					53,82
TOTAL MATERIAL:					59,82
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	215,38
					64,61
TOTAL SERVIÇO:					64,61
VALOR SEM ENCARGOS:					194,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,64
VALOR COM ENCARGOS:					272,88
VALOR BDI (24.52%):					66,91
VALOR COM BDI:					339,79

4.3. C0989 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	5,51
					22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					55,14
TOTAL MAO DE OBRA:					77,47
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6183000	38,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000000	3,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150000	53,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2630000	48,83
					117,92
					12,84
TOTAL MATERIAL:					243,56
VALOR SEM ENCARGOS:					321,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,97
VALOR COM ENCARGOS:					387,02
VALOR BDI (24.52%):					94,90
VALOR COM BDI:					481,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	10,20
					7,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,28
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	5,51
					33,08
TOTAL MAO DE OBRA:					33,06
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	35,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,0000000	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	48,83
					30,84
					102,40
					40,82
TOTAL MATERIAL:					174,16
VALOR SEM ENCARGOS:					214,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,30
VALOR COM ENCARGOS:					246,82
VALOR BDI (24.52%):					60,52
VALOR COM BDI:					307,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	104,45
					0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,84

mo

pa

Handwritten signature and initials.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	6,06
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0800000	8,05
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR SEM ENCARGOS:					5,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (24.52%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,96

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	1,3500000	6,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2800000	14,88
11691	PONTALEJE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	11,51
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,2500000	7,88
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	3,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	5,68
TOTAL MATERIAL:					31,24
VALOR SEM ENCARGOS:					49,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					65,09
VALOR BDI (24.52%):					15,96
VALOR COM BDI:					81,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	7,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	35,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	8,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					10,17
VALOR SEM ENCARGOS:					23,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,60
VALOR COM ENCARGOS:					35,39
VALOR BDI (24.52%):					8,68
VALOR COM BDI:					44,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	35,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (24.52%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	7,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	215,35
TOTAL SEM IÇO:					5,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,80

[Handwritten signatures and marks]

CENTRO
667
F

VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,8000000	7,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	7,44
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					19,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	8,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	38,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	3,11
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	11,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	48,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	7,88
TOTAL MATERIAL:					27,87
VALOR SEM ENCARGOS:					47,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,69
VALOR COM ENCARGOS:					63,92
VALOR BDI (24.52%):					15,67
VALOR COM BDI:					79,59

4.11. C0772 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,30M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,33M 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	0,4000000	277,20
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	47,60
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2000000	3,50
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,5300000	10,50
TOTAL MATERIAL:					160,16
VALOR SEM ENCARGOS:					150,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,19
VALOR BDI (24.52%):					36,83
VALOR COM BDI:					187,02

4.12. C4556 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	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	1,0000000	313,98
TOTAL MATERIAL:					313,98
VALOR SEM ENCARGOS:					313,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					313,98
VALOR BDI (24.52%):					76,89
VALOR COM BDI:					390,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					47,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	203,45
TOTAL SERVIÇO:					203,45
VALOR SEM ENCARGOS:					251,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,16
VALOR COM ENCARGOS:					324,57
VALOR BDI (24.52%):					78,98
VALOR COM BDI:					404,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESCOMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,20

[Handwritten signature]

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	7,44	11,16
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	7,44	8,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	5,51	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,71
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,29	6,09
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	38,50	1,16
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	10,26	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5000000	0,32	8,51
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	11,77	0,36
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	22,33	2,23
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0600000	22,33	1,12
11316	BUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	0,95	2,38
TOTAL MATERIAL:						23,38
VALOR SEM ENCARGOS:						51,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,75
VALOR COM ENCARGOS:						73,76
VALOR BDI (24.52%):						18,09
VALOR COM BDI:						91,85

5.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,1500000	7,44	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	10,26	3,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	2,10	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,32	0,26
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1500000	11,77	1,77
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	22,33	2,23
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0600000	22,33	1,12
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						23,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (24.52%):						8,46
VALOR COM BDI:						42,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	7,44	8,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	5,51	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,0000000	0,26	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						16,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (24.52%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,55

1.2. C4460 - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	6,08	6,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	7,44	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	3,02	10,57
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,1200000	7,88	0,95
11824	RIPA DE PEROBA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,5000000	0,95	3,33
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	11,52	15,32
TOTAL MATERIAL:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						43,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						55,17
VALOR BDI (24.52%):						13,53

657
F

VALOR COM BDI:	68,70
----------------	-------

6.3. C1078 - DESCUPNIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	6,06	2,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CLIPIM" E "PENEIROL"	SEINFRA	L	0,2000000	11,20	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (24.52%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,38

7.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	363,83	363,83
TOTAL MATERIAL:						363,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	195,25	23,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	47,96	5,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	14,61	1,75
TOTAL SERVIÇO:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						394,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						405,05
VALOR BDI (24.52%):						99,32
VALOR COM BDI:						504,37

7.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	511,00	511,00
TOTAL MATERIAL:						511,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	195,25	23,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	47,96	5,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	14,61	1,75
TOTAL SERVIÇO:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						541,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						552,22
VALOR BDI (24.52%):						135,40
VALOR COM BDI:						687,62

7.3. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	574,70	574,70
TOTAL MATERIAL:						574,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	195,25	23,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	47,96	5,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	14,61	1,75
TOTAL SERVIÇO:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						605,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						615,92
VALOR BDI (24.52%):						151,02
VALOR COM BDI:						766,94

8.1. 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	1,4000000	7,44	10,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	5,51	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						30,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	315,77	6,32
TOTAL SERVIÇO:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						54,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,48

[Handwritten signature]

b7u
F

VALOR COM ENCARGOS:	73,28
VALOR BDI (24.52%):	17,97
VALOR COM BDI:	91,25

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) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,5000000	7,44	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	5,51	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	2,00	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						5,64
VALOR BDI (24.52%):						1,38
VALOR COM BDI:						7,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	6,06	1,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	7,45	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,28	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (24.52%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	6,06	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	7,45	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,39	0,20
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	2,81	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (24.52%):						2,41
VALOR COM BDI:						12,22

9.3. C1615 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	6,06	1,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	7,45	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,28	0,20
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	5,33	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,80
VALOR BDI (24.52%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	6,06	2,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,45	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,28	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96

[Handwritten signature]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (24.52%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,33

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ARUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	6,06	2,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,45	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,2500000	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2200000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,65	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (24.52%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ARUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	6,06	2,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,45	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	8,95	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	15,02	2,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	6,92	0,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,27
VALOR BDI (24.52%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ARUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	6,06	1,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	7,45	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	8,45	1,61
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	4,48	1,39
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ARUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	6,06	9,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	7,44	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						20,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,8300000	173,43	173,43
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,70	1,70
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,13	0,26
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,0000000	1,20	2,40
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	37,09	37,09
TOTAL MATERIAL:						214,89
VALOR SEM ENCARGOS:						235,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,25
VALOR COM ENCARGOS:						252,38
VALOR BDI (24.52%):						61,88
VALOR COM BDI:						314,26

02. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CABA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ARUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	6,06	9,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	7,44	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						20,25

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	2,0000000	6,06
12320	1	SEINFRA	H	2,0000000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					27,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	1	SEINFRA	UN	1,0000000	205,30
10301	1	SEINFRA	UN	2,0000000	0,13
10406	1	SEINFRA	UN	1,0000000	133,00
11091	1	SEINFRA	UN	1,0000000	11,24
11180	1	SEINFRA	M	0,5600000	0,14
11579	1	SEINFRA	UN	2,0000000	1,20
11925	1	SEINFRA	UN	1,0000000	17,43
TOTAL MATERIAL:					389,71
VALOR SEM ENCARGOS:					389,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,00
VALOR COM ENCARGOS:					418,71
VALOR BDI (24,52%):					102,81
VALOR COM BDI:					522,62

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	2,7500000	6,06
12320	1	SEINFRA	H	2,7500000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					37,14
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	1	SEINFRA	UN	2,0000000	0,13
11091	1	SEINFRA	UN	1,0000000	11,24
11180	1	SEINFRA	M	0,8400000	0,14
11644	1	SEINFRA	UN	1,0000000	50,62
11864	1	SEINFRA	UN	2,0000000	1,20
11864	1	SEINFRA	UN	1,6000000	60,13
12132	1	SEINFRA	UN	1,0000000	46,30
12272	1	SEINFRA	UN	1,0000000	9,52
TOTAL MATERIAL:					186,98
VALOR SEM ENCARGOS:					217,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					31,62
VALOR COM ENCARGOS:					249,35
VALOR BDI (24,52%):					61,14
VALOR COM BDI:					310,49

10.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	3,5000000	6,06
12320	1	SEINFRA	H	3,5000000	7,44
12391	1	SEINFRA	H	2,2000000	7,44
12543	1	SEINFRA	H	2,2000000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					75,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	MS	0,8150000	38,50
11605	1	SEINFRA	KG	0,6000000	3,25
11649	1	SEINFRA	KG	9,8900000	0,32
11863	1	SEINFRA	M	1,1360000	0,14
11605	1	SEINFRA	MS	0,0260000	48,63
11649	1	SEINFRA	UN	1,0000000	133,50
11863	1	SEINFRA	UN	1,0000000	76,50
12131	1	SEINFRA	UN	1,6000000	51,81
12264	1	SEINFRA	UN	1,0000000	21,48
TOTAL MATERIAL:					390,55
VALOR SEM ENCARGOS:					368,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					64,52
VALOR COM ENCARGOS:					430,83
VALOR BDI (24,52%):					105,64
VALOR COM BDI:					536,47

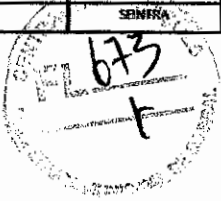
11.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	1	SEINFRA	CI	1,0000000	203,22
C4422	1	SEINFRA	CI	2,0000000	17,94
C4427	1	SEINFRA	UN	1,8000000	180,25
TOTAL SEM/100:					418,35
VALOR SEM ENCARGOS:					418,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,57
VALOR COM ENCARGOS:					477,92
VALOR BDI (24,52%):					117,19
VALOR COM BDI:					595,11

[Handwritten signature and initials]

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEM-FRA	CI	1,0000000	203,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEM-FRA	CI	2,0000000	17,94
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEM-FRA	UN	1,0000000	165,54
TOTAL SERVIÇOS:					404,64
VALOR SEM ENCARGOS:					404,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,57
VALOR COM ENCARGOS:					463,21
VALOR BDI (24,52%):					113,98
VALOR COM BDI:					576,79



11.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL SEM VIDRO	SEM-FRA	M2	1,0000000	171,16
TOTAL MATERIAL:					171,16
VALOR SEM ENCARGOS:					171,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					171,16
VALOR BDI (24,52%):					41,97
VALOR COM BDI:					213,13

11.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO USO, 6-GMM (COLOCADO)	SEM-FRA	M2	1,0000000	125,61
TOTAL MATERIAL:					125,61
VALOR SEM ENCARGOS:					125,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,61
VALOR BDI (24,52%):					30,80
VALOR COM BDI:					156,41

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	3,0000000	7,44
12543	SERVEITE	SEM-FRA	H	3,0000000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					30,97

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0000000	35,70
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,5700000	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,8400000	8,32
11222	GRADE DE FERRO	SEM-FRA	M2	1,0000000	69,03
TOTAL MATERIAL:					70,67
VALOR SEM ENCARGOS:					109,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,79
VALOR COM ENCARGOS:					142,64
VALOR BDI (24,52%):					34,98
VALOR COM BDI:					177,62

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALVENATE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,4000000	6,08
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,1500000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (24,52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,17

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,2000000	7,44
12543	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,1500000	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0005000	35,70
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,0730000	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	0,0600000	0,32
TOTAL MATERIAL:					9,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,39

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI (24.52%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,47

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	6,06	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	7,54	3,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	4,23	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,25
VALOR BDI (24.52%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	6,06	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	7,54	4,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	4,98	5,48
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						20,59
VALOR BDI (24.52%):						5,05
VALOR COM BDI:						25,64

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	6,06	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	7,54	0,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (24.52%):						0,99
VALOR COM BDI:						5,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	6,06	0,73
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	7,54	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,24

12.7. C4888 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

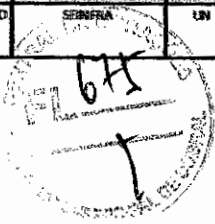
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	6,06	9,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	7,54	11,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,0000000	257,60	257,60
TOTAL MATERIAL:						257,60
VALOR SEM ENCARGOS:						278,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,39
VALOR COM ENCARGOS:						295,39
VALOR BDI (24.52%):						72,43
VALOR COM BDI:						367,82

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

12.8. C428 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LAMPADAS ELETRONICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2000000	6,06	7,27
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2000000	7,54	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LAMPADAS ELETRONICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SENFRA	UN	1,0000000	25,13	25,13
TOTAL MATERIAL:						25,13
VALOR SEM ENCARGOS:						41,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,90
VALOR COM ENCARGOS:						55,35
VALOR BDI (24.52%):						13,57
VALOR COM BDI:						68,92



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3000000	7,54	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SENFRA	UN	1,0000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						12,28
VALOR BDI (24.52%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,29

12.10. C483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2100000	6,06	1,27
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2100000	7,54	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SENFRA	UN	1,0000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (24.52%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2100000	6,06	1,27
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2100000	7,54	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFRA	UN	1,0000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (24.52%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3700000	6,06	2,24
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3700000	7,54	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,0000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,94
VALOR BDI (24.52%):						4,15
VALOR COM BDI:						21,09

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3000000	6,06	1,82
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3000000	7,54	2,26

[Handwritten signature]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	RESISTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	6,91	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (24,52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,02



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	6,06	7,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	7,54	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	21,42	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	21,07	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,42	17,42
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	25,46	25,46

TOTAL MATERIAL:						65,37
VALOR SEM ENCARGOS:						101,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,90
VALOR COM ENCARGOS:						115,59
VALOR BDI (24,52%):						28,34
VALOR COM BDI:						143,93

12.1 4401 - Ventilador de piso ou parede (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,0000000	5,12	5,12
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,0000000	3,67	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,0000000	101,94	101,94

Handwritten signatures and initials:
 JM
 JF
 JF

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,0000000	2,19	2,19
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	1,0000000	2,10	2,10
TOTAL SERVIÇO:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						115,02
VALOR ENCARGOS (112.40%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						124,91
VALOR BDI (24.52%):						30,63
VALOR COM BDI:						155,54



12.16. C-4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	6,06	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	7,54	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (24.52%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	6,06	2,42
10	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,44	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	30,48	0,02
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	22,51	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000000	1,63	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (24.52%):						3,10
VALOR COM BDI:						15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	6,06	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	7,44	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11393	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,14	0,04
11394	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						35,95
VALOR BDI (24.52%):						8,81
VALOR COM BDI:						44,76

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	5,51	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (24.52%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,90

SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerra
 CONSTRUTORA E INSTALADORA ERRELI
 CNPJ: 07.375.034/0001-00
 MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
 DIRETORA
 CPF: 548.487.413-00

W

Sebastião Pontes Dias Filho
 SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
 CPF: 059.058.363-88

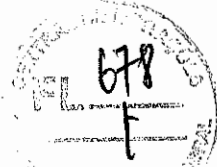
[Handwritten mark]

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ:07.375.034/0001-00

CGF:06.379.459-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2020/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	71,13%
				RFP:	07/2020
					12/2018

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	5,51	55,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7760000	35,76	27,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	53,79	51,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:					150,06

VALOR SEM ENCARGOS:	205,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,96
VALOR COM ENCARGOS:	252,16
VALOR BDI (24.52%):	61,83
VALOR COM BDI:	313,99

I271 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	8,39	8,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (24.52%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,34

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,2015294	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,8055161	1,00	5,81
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,0000000	8,39	8,39
TOTAL TRANSPORTE:					31,40

VALOR SEM ENCARGOS:	31,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR BDI (24.52%):	9,45
VALOR COM BDI:	47,99

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,6000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (24.52%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,97

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,2015294	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,8055161	1,00	5,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,8022941	1,00	25,80
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,0000000	48,96	48,96
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,0000000	8,39	8,39
TOTAL TRANSPORTE:					106,16

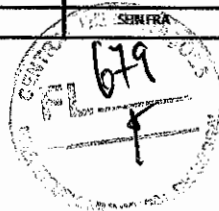
VALOR SEM ENCARGOS:	106,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (24.52%):	27,78
VALOR COM BDI:	141,08

15/10

6

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEN TE	H	10,0000000	5,51	55,14
TOTAL MAO DE OBRA:					55,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	35,70	43,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	355,0000000	0,32	116,80
TOTAL MATERIAL:					160,21
VALOR SEM ENCARGOS:					215,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,96
VALOR COM ENCARGOS:					262,31
VALOR BDI (24.52%):					64,32
VALOR COM BDI:					326,63



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONBRA	H	1,0000000	6,77	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,76
VALOR COM ENCARGOS:					12,53
VALOR BDI (24.52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,60

106 - BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	H	2,0012000	1,00	2,00
12702	JUROS	H	0,3791808	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	H	1,0532900	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L	H	1,0000000	6,77	6,77
TOTAL TRANSPORTE:					10,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,76
VALOR COM ENCARGOS:					15,96
VALOR BDI (24.52%):					3,91
VALOR COM BDI:					19,87

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,6000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (24.52%):					12,01
VALOR COM BDI:					60,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MÃO DE OBRA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					15,53
VALOR BDI (24.52%):					3,81
VALOR COM BDI:					19,34

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	DEPRECAÇÃO	H	16,1845333	1,00	16,18
12702	JUROS	H	6,6761200	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	H	24,2768000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,0000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,0000000	8,39	8,39
TOTAL TRANSPORTE:					104,49
VALOR SEM ENCARGOS:					104,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					111,63
VALOR BDI (24.52%):					27,37
VALOR COM BDI:					139,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0839 - CONCRETO PVBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA B.ÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	10,20	7,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	5,51	33,08
TOTAL MAO DE OBRA:						33,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6971000	35,70	32,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,0000000	0,32	90,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,6360000	48,83	40,82
TOTAL MATERIAL:						163,09
VALOR SEM ENCARGOS:						203,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,30
VALOR COM ENCARGOS:						235,75
VALOR BDI (24.52%):						57,81
VALOR COM BDI:						293,56

10733 - DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,6987777	1,00	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1324000	1,00	0,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,3877777	1,00	0,37
TOTAL TRANSPORTE:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (24.52%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,49

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,4791257	1,00	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1210422	1,00	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2521714	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (24.52%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,06

C0838 - CONCRETO PVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA B.ÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	10,20	7,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	5,51	33,08
TOTAL MAO DE OBRA:						33,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9197000	35,70	32,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,32	81,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,6360000	48,83	40,82
TOTAL MATERIAL:						154,93
VALOR SEM ENCARGOS:						195,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,30
VALOR COM ENCARGOS:						227,59
VALOR BDI (24.52%):						55,81
VALOR COM BDI:						283,40

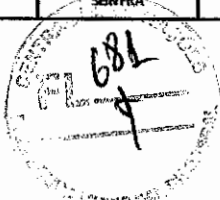
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	7,44	14,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	5,51	33,08
TOTAL MAO DE OBRA:						47,96
VALOR SEM ENCARGOS:						47,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,86
VALOR COM ENCARGOS:						88,82
VALOR BDI (24.52%):						21,78
VALOR COM BDI:						110,60

[Handwritten signatures and marks]

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	5,51
					14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					14,61
VALOR SEM ENCARGOS:					14,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,45
VALOR COM ENCARGOS:					27,06
VALOR BDI (24.52%):					6,64
VALOR COM BDI:					33,70



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,4500000	5,51
					178,92
TOTAL MAO DE OBRA:					178,92
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	35,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,0000000	0,32
					93,44
TOTAL MATERIAL:					136,85
VALOR SEM ENCARGOS:					315,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					152,39
VALOR COM ENCARGOS:					468,16
VALOR BDI (24.52%):					114,79
VALOR COM BDI:					582,95

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C.J)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	6,06
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	7,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	7,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	5,51
					24,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0160000	35,70
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	1,0000000	86,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	0,77
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,19
11724	PRESO	SEINFRA	KG	0,2000000	7,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	0,97
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,1000000	15,79
					80,53
TOTAL MATERIAL:					178,33
VALOR SEM ENCARGOS:					263,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,19
VALOR COM ENCARGOS:					284,41
VALOR BDI (24.52%):					55,03
VALOR COM BDI:					279,44

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (C.J)

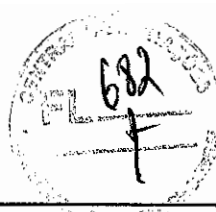
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	6,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	7,44
					4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PRESO	SEINFRA	KG	0,1000000	7,88
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,2000000	2,39
					12,43
TOTAL MATERIAL:					13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					17,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					21,97
VALOR BDI (24.52%):					5,39
VALOR COM BDI:					27,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500000	6,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500000	7,44
					18,96
TOTAL MAO DE OBRA:					34,43
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000000	13,77
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	36,75
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000	67,76
					67,76
TOTAL MATERIAL:					149,92

AP

Handwritten marks and initials.



VALOR SEM ENCARGOS:	180,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	209,57
VALOR BDI (24.52%):	51,39
VALOR COM BDI:	260,96

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

IND DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,5500000	6,06	15,45
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,5600000	7,44	18,96
TOTAL MAD DE OBRA:						34,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000000	13,77	41,31
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	32,20	32,20
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000	57,60	57,60

TOTAL MATERIAL:		131,11
VALOR SEM ENCARGOS:		165,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):		29,32
VALOR COM ENCARGOS:		194,86
VALOR BDI (24.52%):		47,78
VALOR COM BDI:		242,64

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	7,00	0,71
100741	Fundamento	ORSE	un	0,0915000	53,91	0,08
100651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,0008000	3,71	0,00
100378	Vale transporte	ORSE	un	0,0941000	2,80	0,26
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,0003000	6,62	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,0001000	13,16	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,0045000	98,00	0,44
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,0045000	3,43	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,0018000	25,13	0,05
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,0002000	12,10	0,00
1027115	Caninho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preço com câmara	ORSE	un	0,0002000	84,00	0,02
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,0023000	6,13	0,01
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,0008000	32,73	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,0002000	8,86	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,0006000	6,82	0,00

TOTAL MATERIAL:		1,68
VALOR SEM ENCARGOS:		2,19
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,19
VALOR BDI (24.52%):		0,54
VALOR COM BDI:		2,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,0045000	11,25	0,05
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,0004000	270,00	0,11
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,1018000	4,05	0,41

TOTAL SERVIÇO:		0,57
VALOR SEM ENCARGOS:		2,19
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,19
VALOR BDI (24.52%):		0,54
VALOR COM BDI:		2,73

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

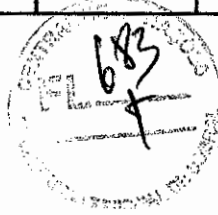
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	7,00	0,71
100941	Fundamento	ORSE	un	0,0915000	53,91	0,08
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,0008000	3,71	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,0954000	2,80	0,18
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,0045000	98,00	0,44
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,0002000	13,07	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,0045000	3,43	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,0018000	25,13	0,05
111240	Alicate com Isolamento	ORSE	un	0,0002000	16,03	0,00
111241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,0002000	89,93	0,02
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,0001000	32,90	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,0023000	6,13	0,01
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,0007000	32,73	0,02
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,0002000	8,86	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,0006000	6,82	0,00

TOTAL MATERIAL:		1,89
VALOR SEM ENCARGOS:		2,19
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,19
VALOR BDI (24.52%):		0,54
VALOR COM BDI:		2,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials and signature at the bottom right of the page.

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,0045000	11,25	0,05
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,0004000	270,00	0,11
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,1018000	4,05	0,41
TOTAL SERVIÇOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR BDI (24.52%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,61



SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerreiro
 CONSTEL. CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 07.375.034/0001-00
 MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
 DIRETORA
 CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
 SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
 CPF-059.058.363-88

Handwritten initials/signature

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ:07.375.034/0001-00

CGF:06.379.459-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA :	28/08/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	ORSE	2020/04	HORA	112,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	71,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	07/2020
					12/2018

COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (24,52%):	7,16
VALOR COM BDI:	36,38

SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerra
COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.375.034/0001-00

MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA

DIRETORA

CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735

CPF:059.058.363-88

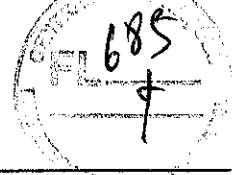
[Handwritten signature]

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ:07.375.034/0001-00

CGF:06.379.459-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA : 28/08/2020	BDI : 24,52															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>OFSE</td> <td>2020/04</td> <td>112,40%</td> <td>71,1</td> </tr> <tr> <td>SEMFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	ME	OFSE	2020/04	112,40%	71,1	SEMFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	NORA	ME															
OFSE	2020/04	112,40%	71,1															
SEMFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.922,00	25,00	42,00	33,00	100,00
			730,50	1.227,24	964,26	2.922,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.705,00	100,00			100,00
			3.705,00			3.705,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.250,43	100,00			100,00
			3.250,43			3.250,43
4	MUROS E FECHAMENTOS	21.803,28	20,00	50,00	30,00	100,00
			4.360,66	10.901,64	6.540,98	21.803,28
5	PISOS	10.701,57	25,00	50,00	25,00	100,00
			2.675,39	5.350,79	2.675,39	10.701,57
6	COBERTURA	11.069,41	50,00			100,00
				5.534,71	5.534,70	11.069,41
7	PLAYGROUND	1.573,19			100,00	100,00
					1.573,19	1.573,19
8	REVESTIMENTO	5.696,45	100,00			100,00
			5.696,45			5.696,45
9	PINTURA	7.526,94		50,00	50,00	100,00
				3.763,47	3.763,47	7.526,94
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.854,00		50,00	50,00	100,00
				927,00	927,00	1.854,00
11	ESQUADRIAS	9.821,14		50,00	50,00	100,00
				4.910,57	4.910,57	9.821,14
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.375,09	50,00	50,00		100,00
			6.187,55	6.187,54		12.375,09
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	354,48	100,00			100,00
			354,48			354,48
14	LIMPEZA FINAL	1.346,13			100,00	100,00
					1.346,13	1.346,13
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.048,58	28,68	41,28	39,94	100,00
			6.610,33	9.514,45	6.923,80	23.048,58
		117.047,69	33.570,79	48.317,41	35.159,49	117.047,69
			33.570,79	81.888,20	117.047,69	

SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerra
 COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 07.375.034/0001-00
 MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
 DIRETORA
 CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
 SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
 CPF: 059.058.363-88

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ:07.375.034/0001-00

CGF:06.379.459-4

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA :	28/08/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2020/04	112,40%	71,13%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	Administração central	3,0000
	TOTAL	3,0000

B	BENEFÍCIOS	%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

I	Impostos	%
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerra

COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.375.034/0001-00

MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA

DIRETORA

CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho

SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735

CPF: 059.058.363-88



Handwritten signatures and initials.

COINTEL CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA EIRELI

RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE

CNPJ: 07.375.034/0001-00

CGF: 06.379.459-4

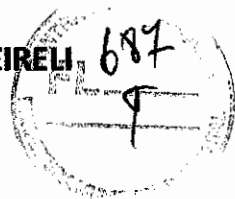


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE NO BAIRRO COHAB III	DATA : 28/08/2020	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/04</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>07/2020</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2020/04	112,40%	71,13%	07/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
ORSE	2020/04	112,40%	71,13%	07/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Feriados	3,7100	0,0000
3	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
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SOBRAL, CE 28 DE AGOSTO DE 2020

Maria das Graças Moraes Guerra
 COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 07.375.034/0001-00
 MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
 DIRETORA
 CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
 SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
 CPF: 059.058.363-88

COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
RUA MONSENHOR FURTADO, 530, CENTRO MERUOCA CE
CNPJ:07.375.034/0001-00
CGF:06.379.459-4



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 044/2020 – SME/CPL

PROCESSO Nº P120098/2020

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : FRANCISCO EXPEDITO CARNEIRO
NACIONALIDADE : BRASILEIRO
ESTADO CIVIL : SOLTEIRO
PROFISSÃO : EMPRESÁRIO
RG : 274045-81
CPF : 241.973.783-00
DOMICÍLIO : RUA ALTO DA BELA VISTA, 23 (FNS) – TAPERUABA
CIDADE : SOBRAL
UF : CE
FONE :
CELULAR : (88) 98106-5160

Sobral, CE 28 de Agosto de 2020.

COINTEL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.375.034/0001-00
MARIA DAS GRAÇAS MORAES GUERRA
DIRETORA
CPF: 548.487.413-00

Sebastião Pontes Dias Filho
SEBASTIAO PONTES DIAS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 327735
CPF:059.058.363-88

