

## CARTA DE PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE Paraipaba/CE

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003.2024**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003.2024**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, pelo preço global de VALOR TOTAL: 5.595.850,29 (Cinco Milhões Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Vinte e Nove centavos) com prazo de execução de 05 (CINCO) BIMESTRES.**

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. <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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.**

Finalizando, 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 ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**

**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, – SOBRAL/CE**

**CNPJ: 07.876.676.0001-92**

**Data de Abertura: 06 DE FEVEREIRO DE 2024**

**Hora de Abertura: 09:00:00**

**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**

**Forma de pagamento: conforme edital**

ROMULO VASCONCELOS  
Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
PONTE:56031793334  
93334  
Dados: 2024.06.05 11:24:07 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58  
Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372  
075372387  
Dados: 2024.06.05 11:24:22 -03'00'

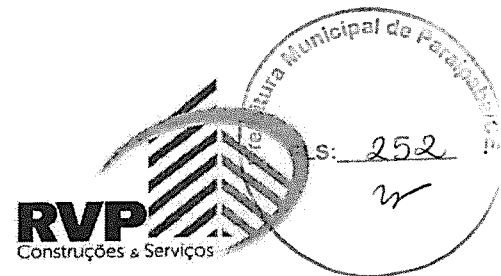
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 454,437.12	8.12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 291,878.76	5.22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 296,826.96	5.30
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 52,808.45	0.94
5	REVESTIMENTOS	R\$ 86,392.88	1.54
6	SISTEMA ELETRICOS E LOGICA	R\$ 348,607.35	6.23
7	SISTEMA HIDRAULICO	R\$ 20,390.40	0.36
8	PISOS	R\$ 178,419.00	3.19
9	PINTURA	R\$ 39,031.13	0.70
10	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 2,578,264.09	46.07
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1,131,218.16	20.22
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 117,576.00	2.10
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 5,595,850.29	<b>100.00</b>

Cinco Milhões Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Vinte e Nove centavos

ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:5603179  
3334

Assinado de forma  
digital por ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:56031793334  
Dados: 2024.06.05  
11:24:34 -03'00'

ALEXANDRE  
LIMA  
FERREIRA:58  
075372387

Assinado de forma  
digital por  
ALEXANDRE LIMA  
FERREIRA:580753723  
87  
Dados: 2024.06.05  
11:24:44 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 16 (SEIS) UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERMÉDIA E ALTA DENSIDADE DE HABITAÇÃO - LOTEAMENTO "SOLAR DA SERRA" - BARRAGEM DE SÃO CARLOS - SP

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Paraipaba

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

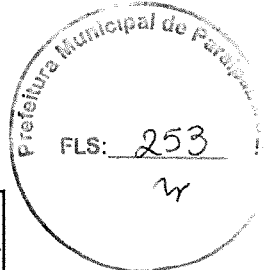
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024

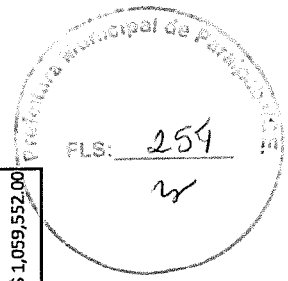


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	90.00	R\$ 329,08	26,37	R\$ 415,86	R\$ 37.427,40
1.2	COMP- PARAIPABA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	15.00	R\$ 6.941,79	26,37	R\$ 8.772,34	R\$ 131.585,10
1.3	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1.518,00	R\$ 90,44	26,37	R\$ 114,29	R\$ 173.492,22
1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	240,00	R\$ 119,36	26,37	R\$ 150,84	R\$ 36.201,60
1.5	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	15,00	R\$ 2.661,34	26,37	R\$ 3.363,14	R\$ 50.447,10
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	15,00	R\$ 1.150,38	26,37	R\$ 1.453,74	R\$ 21.806,10
1.7	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
1.7.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	414,00	R\$ 6,65	26,37	R\$ 8,40	R\$ 3.477,60
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	414,00	R\$ 48,92	26,37	R\$ 61,82	R\$ 25.593,48
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	192,00	R\$ 3,24	26,37	R\$ 4,09	R\$ 785,28
2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	192,00	R\$ 23,50	26,37	R\$ 29,70	R\$ 5.702,40
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.080,00	R\$ 78,26	26,37	R\$ 98,90	R\$ 106.812,00
2.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	720,00	R\$ 116,22	26,37	R\$ 146,87	R\$ 105.746,40
2.6	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	360,00	R\$ 84,85	26,37	R\$ 107,22	R\$ 38.599,20
2.7	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.200,00	R\$ 0,95	26,37	R\$ 1,20	R\$ 8.640,00
<b>3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	165,60	R\$ 470,83	26,37	R\$ 594,99	R\$ 98.530,34
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	82,80	R\$ 590,27	26,37	R\$ 745,92	R\$ 61.762,18
3.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	345,00	R\$ 113,92	26,37	R\$ 143,96	R\$ 49.666,20
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	552,00	R\$ 70,86	26,37	R\$ 89,55	R\$ 49.431,60
3.5	C3273	SEINFRA	CONCRETO F/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	55,20	R\$ 377,60	26,37	R\$ 477,17	R\$ 26.339,78
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	55,20	R\$ 159,08	26,37	R\$ 201,03	R\$ 11.096,86
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	729,60	R\$ 57,28	26,37	R\$ 72,38	R\$ 52.808,45
<b>5 REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	1.459,20	R\$ 6,72	26,37	R\$ 8,49	R\$ 12.388,61
5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.459,20	R\$ 36,38	26,37	R\$ 45,97	R\$ 67.079,42



5.3	C4435	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POUDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	39.60	R\$ 129.09	26.37	R\$ 163.13	R\$ 6,459.95
5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	39.60	R\$ 9.29	26.37	R\$ 11.74	R\$ 464.90
6	<b>SISTEMA ELÉTRICOS E LÓGICA</b>								
6.1	C4988	SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	60.00	R\$ 2,126.69	26.37	R\$ 2,687.50	R\$ 161,250.00
6.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	15.00	R\$ 1,256.24	26.37	R\$ 1,587.51	R\$ 23,812.65
6.3	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	15.00	R\$ 163.47	26.37	R\$ 206.58	R\$ 3,098.70
6.4	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	660.00	R\$ 28.80	26.37	R\$ 36.39	R\$ 24,017.40
6.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,065.00	R\$ 24.85	26.37	R\$ 31.40	R\$ 33,441.00
6.6	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEID 5/8" X 2.40M	UN	30.00	R\$ 258.62	26.37	R\$ 326.82	R\$ 9,804.60
6.7	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,775.00	R\$ 8.88	26.37	R\$ 11.22	R\$ 31,135.50
6.8	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	2,325.00	R\$ 11.28	26.37	R\$ 14.25	R\$ 33,131.25
6.9	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PÊSCA	M	1,470.00	R\$ 2.74	26.37	R\$ 3.46	R\$ 5,086.20
6.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	15.00	R\$ 118.02	26.37	R\$ 149.14	R\$ 2,237.10
6.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	15.00	R\$ 91.82	26.37	R\$ 116.03	R\$ 1,740.45
6.12	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30.00	R\$ 80.18	26.37	R\$ 101.32	R\$ 3,039.60
6.13	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	90.00	R\$ 147.83	26.37	R\$ 186.81	R\$ 16,812.90
7	<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>								
7.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	450.00	R\$ 32.65	26.37	R\$ 41.26	R\$ 18,567.00
7.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	UN	60.00	R\$ 24.05	26.37	R\$ 30.39	R\$ 1,823.40
8	<b>PISOS</b>								
8.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	150.00	R\$ 118.35	26.37	R\$ 149.56	R\$ 22,434.00
8.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1,500.00	R\$ 37.59	26.37	R\$ 47.50	R\$ 71,250.00
8.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1,500.00	R\$ 44.70	26.37	R\$ 56.49	R\$ 84,735.00
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,380.00	R\$ 22.16	26.37	R\$ 28.00	R\$ 38,640.00
9.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7.50	R\$ 41.27	26.37	R\$ 52.15	R\$ 391.13
10	<b>MUIROS E FECHAMENTOS</b>								
10.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	2,760.00	R\$ 241.32	26.37	R\$ 304.96	R\$ 841,689.60
10.2	COM-59835148	Composições Próprias	ALAMBRAO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	m2	2,760.00	R\$ 219.77	26.37	R\$ 277.72	R\$ 766,507.20
10.3	COM-43504507	Composições Próprias	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA	M2	7,200.00	R\$ 106.41	26.37	R\$ 134.47	R\$ 968,184.00
10.4	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3.75	R\$ 240.98	26.37	R\$ 304.53	R\$ 1,141.99
10.5	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	30.00	R\$ 19.55	26.37	R\$ 24.71	R\$ 741.30
11	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
11.1	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	7,200.00	R\$ 116.45	26.37	R\$ 147.16	R\$ 1,059,552.00

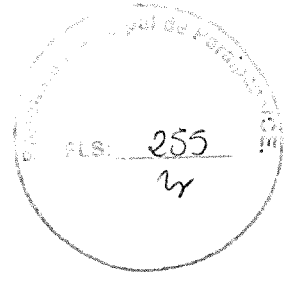


11.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	54.00	R\$ 176.10	26.37	R\$ 222.54	R\$ 12,017.16
11.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15.00	R\$ 287.79	26.37	R\$ 363.68	R\$ 5,455.20
11.4	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7.32 X 2.44 X 1.50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	15.00	R\$ 2,859.00	26.37	R\$ 3,612.92	R\$ 54,193.80
12	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	7,200.00	R\$ 12.92	26.37	R\$ 16.33	R\$ 117,576.00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,595,850.29</b>

Cinco Milhões Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Vinte e Nove centavos

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
 PONTE:5603179  
 3334  
 Dades: 2024.06.05  
 1123500-03100

Alexandre Lima  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA  
 FERREIRA:5807  
 5372387  
 Dades: 2024.06.05  
 1123511-03100



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

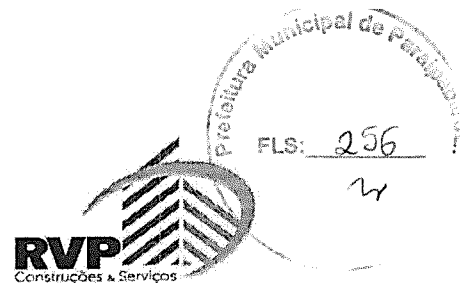
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	R\$ 24.9054	R\$ 4.2339
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 60.0543	R\$ 60.0543
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0.17000000	R\$ 32.0752	R\$ 5.4528
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 34.6686	R\$ 52.0029
TOTAL Material:						R\$ 121.7439
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 72.4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 72.4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 55.3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200.3400
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	R\$ 559.6100	R\$ 6.9951
TOTAL Serviço:						R\$ 6.9951
VALOR:						R\$ 329.08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130.69
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 86.78
VALOR COM BDI:						R\$ 415.86

COMP-PARAIPABA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.64024000	R\$ 6,171.03	R\$ 3,950.94
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0.13620000	R\$ 21,959.24	R\$ 2,990.85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,941.79
VALOR:						R\$ 6,941.79
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 2,856.05
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 1,830.55
VALOR COM BDI:						R\$ 8,772.34

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 14.8884	R\$ 16.3772
0	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 6.8816	R\$ 3.4408
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.15000000	R\$ 11.0393	R\$ 34.7738
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 11.6637	R\$ 1.7496
TOTAL Material:						R\$ 56.3414
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24.1600	R\$ 19.3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34.0960
VALOR:						R\$ 90.44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21.99
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 23.85
VALOR COM BDI:						R\$ 114.29

C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.63250000	R\$ 4.7272	R\$ 2.9900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 7.6088	R\$ 0.7807
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10260000	R\$ 3.1355	R\$ 0.3217
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3.21000000	R\$ 1.1938	R\$ 3.8321
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 7.7392	R\$ 0.5294
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 2.6689	R\$ 0.2738
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.70940000	R\$ 15.1697	R\$ 25.9311
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10260000	R\$ 11.8215	R\$ 1.2129

I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.10260000	R\$ 25.1387	R\$ 2.5792
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.68380000	R\$ 17.1937	R\$ 11.7571
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.20460000	R\$ 11.4990	R\$ 2.3527
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52.5607</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.02570000	R\$ 24.1600	R\$ 24.7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.51280000	R\$ 24.1600	R\$ 12.3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.28210000	R\$ 18.4600	R\$ 23.6676
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 60.8377</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 402.9700	R\$ 5.9640
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5.9640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119.36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 40.94</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 31.48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150.84</b>

### C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01890000	R\$ 57.3442	R\$ 1.0838
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 446.4590	R\$ 446.4590
I0158	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 401.1970	R\$ 401.1970
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 64.2670	R\$ 64.2670
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25.00000000	R\$ 11.0393	R\$ 275.9825
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 10.9707	R\$ 10.9707
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8.00000000	R\$ 8.7615	R\$ 70.0920
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30.00000000	R\$ 0.3225	R\$ 9.6750
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30.00000000	R\$ 15.9450	R\$ 478.3500
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 20.5144	R\$ 102.5720
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,860.6490</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 76.4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193.2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 23.4800	R\$ 187.8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193.2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.12000000	R\$ 18.4600	R\$ 149.8952
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 800.6952</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,661.34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 506.95</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 701.80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,363.14</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 56.1641	R\$ 56.1641
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	R\$ 6.4013	R\$ 384.0780
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 4.1303	R\$ 16.5212
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.8405	R\$ 5.6810
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 4.8988	R\$ 29.3928
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36.5554	R\$ 36.5554
I1406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.1321	R\$ 2.2642
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.9998	R\$ 19.9998
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 412.8264	R\$ 412.8264
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 186.8936	R\$ 186.8936
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,150.3765</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,150.38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0.00</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 303.36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,453.74</b>

### C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 14.9090	R\$ 0.2982

Municipal de Fortaleza

LS: 257

28

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 11.0393	R\$ 0.4416
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 11.6637	R\$ 0.1400
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 25.1387	R\$ 0.2262
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.1060</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 18.4600	R\$ 2.3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.5406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3.58</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 1.75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8.40</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18.4600	R\$ 48.9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48.9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48.92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 32.84</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 12.90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61.82</b>

### C07. CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	R\$ 126.8700	R\$ 1.2433
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	R\$ 166.7300	R\$ 1.6340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2.8773</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01960000	R\$ 18.4600	R\$ 0.3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0.3618</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0.55</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 0.85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.09</b>

### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	R\$ 126.8700	R\$ 23.4963
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23.4963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23.50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2.71</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 6.20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29.70</b>

### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 132.5200	R\$ 4.6382
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 40.3600	R\$ 1.4126
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6.0508</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 48.0270	R\$ 52.8297
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52.8297</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 18.4600	R\$ 19.3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19.3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78.26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13.98</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 20.64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 98.90</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 68.9531	R\$ 79.2961
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79.2961</b>

Municipal de Parauapebas

258

28



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36.9200
VALOR:						R\$ 116.22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24.79
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 30.65
VALOR COM BDI:						R\$ 146.87

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 52.9189	R\$ 60.8567
TOTAL Material:						R\$ 60.8567
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.9980
VALOR:						R\$ 84.85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16.11
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 22.37
VALOR COM BDI:						R\$ 107.22

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	R\$ 86.5900	R\$ 0.9525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.9525
VALOR:						R\$ 0.95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0.18
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 0.25
VALOR COM BDI:						R\$ 1.20

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 57.3442	R\$ 20.9192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.4871	R\$ 53.3375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 77.7008	R\$ 85.4709
TOTAL Material:						R\$ 159.7276
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 144.9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 166.1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311.1000
VALOR:						R\$ 470.83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202.11
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 124.16
VALOR COM BDI:						R\$ 594.99

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.3636	R\$ 85.4460
TOTAL Material:						R\$ 85.4460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 205.3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 169.8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375.1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 432.1200	R\$ 129.6360
TOTAL Serviço:						R\$ 129.6360
VALOR:						R\$ 590.27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 279.49
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 155.65
VALOR COM BDI:						R\$ 745.92

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 23.9600	R\$ 0.4792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.4792

Municipal de P...

259

W

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 4.8713	R\$ 6.5763
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 11.3412	R\$ 0.2268
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 82.0438	R\$ 3.2818
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 24.6653	R\$ 24.6653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0.4871	R\$ 8.4561
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 68.9531	R\$ 6.2058
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 11.6637	R\$ 0.2333
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49.6454</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24.1600	R\$ 19.3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 24.1600	R\$ 16.9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63.7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113.92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 41.07</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 30.04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 143.96</b>

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

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 5.7975	R\$ 2.3190
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 9.7426	R\$ 1.4614
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4.1509	R\$ 2.0755
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 8.7615	R\$ 8.7615
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14.6174</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 24.8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 31.4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56.2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70.86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 35.71</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 18.69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89.55</b>

**C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 22.3300	R\$ 0.0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.6400	R\$ 26.6400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26.6400</b>

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.4871	R\$ 169.9979
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 169.9979</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110.7600</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 6.4500	R\$ 5.5915
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 77.2900	R\$ 64.6144
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70.2059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377.60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 102.29</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 99.57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 477.17</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159.0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159.08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 104.55</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 41.95</b>

Município de Parati

S: 260

W

VALOR COM BDI: R\$ 201.03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.01500000	R\$ 57.3442	R\$ 0.8602
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.18000000	R\$ 0.6587	R\$ 1.4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.18000000	R\$ 0.4871	R\$ 1.0619
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25.00000000	R\$ 0.3636	R\$ 9.0900

TOTAL Material: R\$ 12.4481

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
I2543	SERVENTE	H	1.12000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.6752

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44.8352

VALOR: R\$ 57.28

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 28.97

VALOR BDI (26.37%): R\$ 15.10

VALOR COM BDI: R\$ 72.38

## C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 57.3442	R\$ 0.3498
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0.4871	R\$ 1.1837

TOTAL Material: R\$ 1.5335

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.10000000	R\$ 24.1600	R\$ 2.4160
I2543	SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 18.4600	R\$ 2.7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.1850

VALOR: R\$ 6.72

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3.37

VALOR BDI (26.37%): R\$ 1.77

VALOR COM BDI: R\$ 8.49

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
I2543	SERVENTE	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25.5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02500000	R\$ 432.1200	R\$ 10.8030

TOTAL Serviço: R\$ 10.8030

VALOR: R\$ 36.38

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19.60

VALOR BDI (26.37%): R\$ 9.59

VALOR COM BDI: R\$ 45.97

## C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1.10000000	R\$ 48.3701	R\$ 53.2071

TOTAL Material: R\$ 53.2071

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
I2543	SERVENTE	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59.6680

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	R\$ 810.9900	R\$ 16.2198

TOTAL Serviço: R\$ 16.2198

VALOR: R\$ 129.09

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 46.52

VALOR BDI (26.37%): R\$ 34.04

VALOR COM BDI: R\$ 163.13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.16900000	R\$ 4.5077	R\$ 0.7618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8.5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9.29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5.50</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 2.45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11.74</b>

C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 27.5606	R\$ 82.8818
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 5.9553	R\$ 59.5530
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 30.5520	R\$ 30.5520
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 3.1355	R\$ 31.3550
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 39.9790	R\$ 119.9370
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 64.9051	R\$ 194.7153
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 78.8192	R\$ 236.4576
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 755.2517</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.90000000	R\$ 19.1000	R\$ 55.3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.90000000	R\$ 24.1500	R\$ 166.6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 222.0250</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10.00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,149.4100	R\$ 1,149.4100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,149.4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,126.69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 295.42</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 560.81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,687.50</b>

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0.7890	R\$ 2.3670
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0.9262	R\$ 2.7786
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 16.2674	R\$ 32.5348
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 6.4013	R\$ 6.4013
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 61.6667	R\$ 61.6667
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 304.6764	R\$ 304.6764
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.9417	R\$ 1.9417
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 2.5180	R\$ 3.7770
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 90.4760	R\$ 90.4760
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 542.0190	R\$ 542.0190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,048.6385</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 19.1000	R\$ 91.6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 24.1500	R\$ 115.9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 207.6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,256.24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 131.79</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 331.27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,587.51</b>

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 28.3497	R\$ 28.3497
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 27.8900	R\$ 27.8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 23.0530	R\$ 23.0530
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 32.2741	R\$ 32.2741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111.5668</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19.1000	R\$ 22.9200

Municipal de Porto Alegre  
262  
2

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.1500	R\$ 28.9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51.9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163.47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 32.95</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 43.11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 206.58</b>

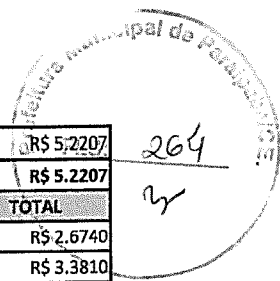
<b>C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
FLS 263						
<b>Material</b>						
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 6.5248	R\$ 7.1773
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7.1773</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.1500	R\$ 12.0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21.6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28.80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13.73</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 7.59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36.39</b>

<b>C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>						
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 4.8988	R\$ 5.3887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.3887</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 19.1000	R\$ 8.5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 24.1500	R\$ 10.8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19.4625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24.85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 12.35</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 6.55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31.40</b>

<b>C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 23.9518	R\$ 71.8554
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 45.1934	R\$ 45.1934
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.9417	R\$ 1.9417
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36.5554	R\$ 36.5554
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155.5459</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 19.1000	R\$ 66.8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.1500	R\$ 36.2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 103.0750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258.62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 65.93</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 68.20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 326.82</b>

<b>C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.1972	R\$ 3.2611
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.2611</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 19.1000	R\$ 2.4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 24.1500	R\$ 3.1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.6225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3.57</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 2.34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11.22</b>

<b>C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
<b>Fonte</b>						
<b>Unid</b>						
<b>Coefficiente</b>						
<b>Preço Unitário</b>						
<b>Total</b>						



10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 5.1183	R\$ 5.2207
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.2207</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 19.1000	R\$ 2.6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 24.1500	R\$ 3.3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6.0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11.28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3.85</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 2.97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14.25</b>

<b>C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.1714	R\$ 0.3234
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0.3234</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24.1500	R\$ 2.4150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.4150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.51</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 0.72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.46</b>

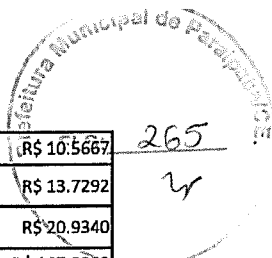
<b>C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 92.0678	R\$ 92.0678
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92.0678</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.1500	R\$ 14.4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25.9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118.02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16.48</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 31.12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 149.14</b>

<b>C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91.8208	R\$ 91.8208
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91.8208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91.82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0.00</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 24.21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116.03</b>

<b>C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 41.2552	R\$ 41.2552
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41.2552</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 24.1500	R\$ 21.7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38.9250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80.18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24.71</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 21.14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101.32</b>

<b>C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	R\$ 106.8500	R\$ 85.4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	R\$ 9.6800	R\$ 7.5504
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	R\$ 379.6000	R\$ 9.5659





C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	R\$ 48.9200	R\$ 10.5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	R\$ 114.4100	R\$ 13.7292
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0.60000000	R\$ 34.8900	R\$ 20.9340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 147.8262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147.83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 64.79</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 38.98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 186.81</b>

<b>C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 43.4713	R\$ 0.7390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	R\$ 41.8658	R\$ 1.0885
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10.2778	R\$ 10.3806
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12.2081</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 23.4800	R\$ 11.2704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.4384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32.65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 12.86</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 8.61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41.26</b>

<b>C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 43.4713	R\$ 1.4780
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.0634	R\$ 5.0634
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 41.8658	R\$ 2.1770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8.7184</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 19.1000	R\$ 6.8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 23.4800	R\$ 8.4528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15.3288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24.05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9.65</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 6.34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30.39</b>

<b>C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Mat</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 82.0438	R\$ 94.3504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94.3504</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23.9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118.35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16.11</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 31.21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 149.56</b>

<b>C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 28.9000	R\$ 2.1877
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 40.3600	R\$ 0.1655
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2.3532</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 57.3442	R\$ 3.2572
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 52.9189	R\$ 0.3440
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0.4871	R\$ 24.8421
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28.4433</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24.1600	R\$ 3.8535

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18.4600	R\$ 2.9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6.7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37.59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5.43</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 9.91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47.50</b>

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14.6320</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 72.9400	R\$ 0.2188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 370.2300	R\$ 0.2592
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.1300	R\$ 1.2825
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 27.1900	R\$ 27.1900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 3.5300	R\$ 0.1412
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 48.9200	R\$ 0.9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30.0701</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44.70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24.64</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 11.79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56.49</b>

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	2.07000000	R\$ 4.8988	R\$ 10.1405
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 3.0669	R\$ 0.9507
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11.0912</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19.1000	R\$ 3.8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11.0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22.16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 7.00</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 5.84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28.00</b>

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 13.9210	R\$ 0.4176
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.15700000	R\$ 21.8729	R\$ 3.4340
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1.4683	R\$ 0.4405
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 19.7665	R\$ 2.3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.6641</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19.1000	R\$ 15.2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24.1600	R\$ 19.3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34.6080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41.27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 21.97</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 10.88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 52.15</b>

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 6.5523	R\$ 0.9828
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 7.5814	R\$ 0.5307
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 21.8729	R\$ 2.6247
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 100.9459	R\$ 15.1419
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 19.6293	R\$ 20.6108
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2.73000000	R\$ 49.9892	R\$ 136.4705



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 19.7665	R\$ 1.9767
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 178.3381</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 62.9800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241.32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39.96</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 63.64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304.96</b>

**COM-59835148 ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (m2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.08675700	R\$ 26.67	R\$ 2.31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 21.87	R\$ 2.62
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3.15590000	R\$ 62.04	R\$ 195.79
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 19.77	R\$ 1.98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 202.70</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27630000	R\$ 20.96	R\$ 5.79
5	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29650000	R\$ 24.93	R\$ 7.39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19460000	R\$ 19.98	R\$ 3.89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17.07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219.77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 5.07</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 57.95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 277.72</b>

**COM-43504507 REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.08670000	R\$ 26.67	R\$ 2.31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 21.87	R\$ 2.62
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1.64900000	R\$ 49.99	R\$ 82.43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 19.77	R\$ 1.98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 89.34</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27630000	R\$ 20.96	R\$ 5.79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29650000	R\$ 24.93	R\$ 7.39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19460000	R\$ 19.98	R\$ 3.89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17.07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106.41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 5.07</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 28.06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134.47</b>

**C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 57.3442	R\$ 0.4129
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.51700000	R\$ 0.6587	R\$ 0.3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	R\$ 0.4871	R\$ 0.9888
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 111.3746	R\$ 111.3746
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 113.1168</b>

**Mão de Obra**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 72.4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 55.3800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127.8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240.98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 82.47</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>R\$ 63.55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304.53</b>

**C0586 CADEADO MÉDIO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.5470	R\$ 19.5470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19.5470</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19.55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0.00</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>R\$ 5.16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24.71</b>	

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO UV E	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 116.4518	R\$ 116.4518
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116.4518</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116.45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0.00</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>R\$ 30.71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 147.16</b>	

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.07900000	R\$ 82.0438	R\$ 6.4815
I0230	BRITA	SEINFRA	M3	0.03200000	R\$ 68.9531	R\$ 2.2065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10.00000000	R\$ 0.6587	R\$ 6.5870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32.00000000	R\$ 0.4871	R\$ 15.5872
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45.00000000	R\$ 0.3636	R\$ 16.3620
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 1.8387	R\$ 1.7652
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48.9894</b>	

Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 19.1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.07000000	R\$ 24.1600	R\$ 50.0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.14200000	R\$ 18.4600	R\$ 58.0013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127.1125</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176.10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 82.55</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>R\$ 46.44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 222.54</b>	

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 207.8600	R\$ 207.8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207.8600</b>	

Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 27.6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63.9300</b>	

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 374.3200	R\$ 11.2296
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 159.0800	R\$ 4.7724
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16.0020</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 287.79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 46.88</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>R\$ 75.89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 363.68</b>	

C1348 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.23000000	R\$ 82.0438	R\$ 18.8701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105.00000000	R\$ 0.4871	R\$ 51.1455
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 68.9531	R\$ 20.6859
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 2,582.2128	R\$ 2,582.2128
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,672.9143</b>	

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 84.5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 101.5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 186.0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,859.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 120.99</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 753.92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,612.92</b>

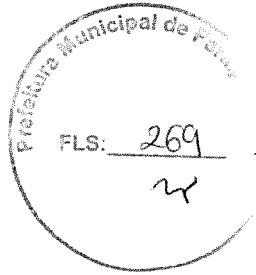
<b>C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12.9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12.9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12.92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8.67</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>R\$ 3.41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16.33</b>

ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:5603179  
3334

Assinado de forma  
digital por ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:56031793334  
Dados: 2024.06.05  
11:25:48 -03'00'

ALEXANDRE LIMA  
FERREIRA:58075372387

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
LIMA  
FERREIRA:58075372387  
Dados: 2024.06.05  
11:25:59 -03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE)

ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

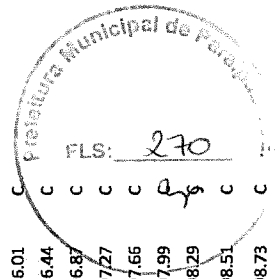
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,200.00	R\$ 147.16	R\$ 1,059,552.00	18.93	18.93	A
COM-43504507	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA	Composições	Serviço	M2	7,200.00	R\$ 134.47	R\$ 968,184.00	17.30	36.24	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,760.00	R\$ 304.96	R\$ 841,689.60	15.04	51.28	B
COM-5983148	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	Composições	Serviço	m2	2,760.00	R\$ 277.72	R\$ 766,507.20	13.70	64.98	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,518.00	R\$ 114.29	R\$ 173,492.22	3.10	68.08	B
C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	60.00	R\$ 2,687.50	R\$ 161,250.00	2.88	70.96	B
COMP- PARAIPABA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	MES	15.00	R\$ 8,772.34	R\$ 131,585.10	2.35	73.31	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	7,200.00	R\$ 16.33	R\$ 117,576.00	2.10	75.41	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,080.00	R\$ 98.90	R\$ 106,812.00	1.91	77.32	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	720.00	R\$ 146.87	R\$ 105,746.40	1.89	79.21	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	165.60	R\$ 594.99	R\$ 98,530.34	1.76	80.97	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1,500.00	R\$ 56.49	R\$ 84,735.00	1.51	82.48	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1,500.00	R\$ 47.50	R\$ 71,250.00	1.27	83.76	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1,459.20	R\$ 45.97	R\$ 67,079.42	1.20	84.96	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	82.80	R\$ 745.92	R\$ 61,762.18	1.10	86.06	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FULCRUM DE LAMINA ORFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON	SEINFRA	Serviço	CJ	15.00	R\$ 3,612.92	R\$ 54,193.80	0.97	87.03	C
C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	729.60	R\$ 72.38	R\$ 52,808.45	0.94	87.97	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 3,363.14	R\$ 50,447.10	0.90	88.87	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	345.00	R\$ 143.96	R\$ 49,666.20	0.89	89.76	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	552.00	R\$ 89.55	R\$ 49,431.60	0.88	90.64	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,380.00	R\$ 28.00	R\$ 38,640.00	0.69	91.33	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	360.00	R\$ 107.22	R\$ 38,599.20	0.69	92.02	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	90.00	R\$ 415.86	R\$ 37,427.40	0.67	92.69	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	240.00	R\$ 150.84	R\$ 36,201.60	0.65	93.34	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	1,065.00	R\$ 31.40	R\$ 33,441.00	0.60	93.94	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	2,325.00	R\$ 14.25	R\$ 33,135.25	0.59	94.53	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2,775.00	R\$ 11.22	R\$ 31,135.50	0.56	95.09	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	55.20	R\$ 477.17	R\$ 26,339.78	0.47	95.56	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	414.00	R\$ 61.82	R\$ 25,593.48	0.46	96.01	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	Serviço	M	660.00	R\$ 36.39	R\$ 24,017.40	0.43	96.44	C
C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 1,587.51	R\$ 23,812.65	0.43	96.87	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	150.00	R\$ 149.56	R\$ 22,434.00	0.40	97.27	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 1,453.74	R\$ 21,806.10	0.39	97.66	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	450.00	R\$ 41.26	R\$ 18,567.00	0.33	97.99	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	90.00	R\$ 186.81	R\$ 16,812.90	0.30	98.29	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1,459.20	R\$ 8.49	R\$ 12,388.61	0.22	98.51	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	54.00	R\$ 222.54	R\$ 12,017.16	0.21	98.73	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	55.20	R\$ 201.03	R\$ 11,096.86	0.20	98.93	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	30.00	R\$ 326.82	R\$ 9,804.60	0.18	99.10	C

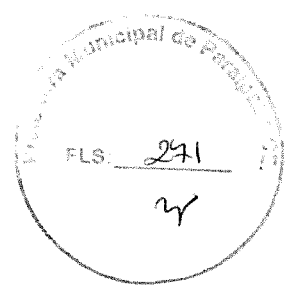


C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	7,200.00	R\$ 1.20	R\$ 8,640.00	0.15	99.26	C
C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39.60	R\$ 163.13	R\$ 6,459.95	0.12	99.37	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	192.00	R\$ 29.70	R\$ 5,702.40	0.10	99.47	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 363.68	R\$ 5,455.20	0.10	99.57	C
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	Serviço	M	1,470.00	R\$ 3.46	R\$ 5,086.20	0.09	99.66	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	414.00	R\$ 8.40	R\$ 3,477.60	0.06	99.72	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 206.58	R\$ 3,098.70	0.05	99.78	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	30.00	R\$ 101.32	R\$ 3,039.60	0.05	99.83	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 149.14	R\$ 2,237.10	0.04	99.87	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	60.00	R\$ 30.39	R\$ 1,823.40	0.03	99.91	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 5 - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	15.00	R\$ 116.03	R\$ 1,740.45	0.03	99.94	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3.75	R\$ 304.53	R\$ 1,141.99	0.02	99.96	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	192.00	R\$ 4.09	R\$ 785.28	0.01	99.97	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	30.00	R\$ 24.71	R\$ 741.30	0.01	99.98	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	39.60	R\$ 11.74	R\$ 464.90	0.01	99.99	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	7.50	R\$ 52.15	R\$ 391.13	0.01	100.00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 5,595,850.30

Outros: R\$ 0.00

Valor total do Orçamento: R\$ 5,595,850.30

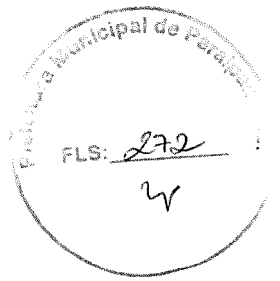


ROMULO  
 VASCONCELOS  
 PONTE:560317  
 93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
 PONTE:56031793334  
 Dados: 2024.06.05 11:26:20-03'00"

ALEXANDRE  
 LIMA  
 FERREIRA:5807  
 5372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA  
 FERREIRA:58075372387  
 Dados: 2024.06.05 11:26:31-03'00"



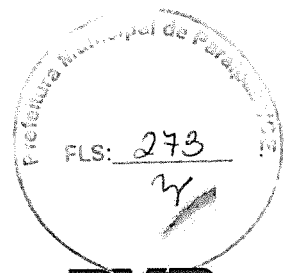
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024



**RVP**  
 Construções & !

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA
1	ARENINHA 01	R\$ 373,056.69	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2	ARENINHA 02	R\$ 373,056.69	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
3	ARENINHA 03	R\$ 373,056.69	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
4	ARENINHA 04	R\$ 373,056.69	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00
5	ARENINHA 05	R\$ 373,056.69	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00
6	ARENINHA 06	R\$ 373,056.69	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00	R\$ 0.00
7	ARENINHA 07	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00
8	ARENINHA 08	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00
9	ARENINHA 09	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69	R\$ 0.00
10	ARENINHA 10	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69
11	ARENINHA 11	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69
12	ARENINHA 12	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 373,056.69
13	ARENINHA 13	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
14	ARENINHA 14	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
15	ARENINHA 15	R\$ 373,056.69	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
		R\$ 5,595,850.29	R\$ 1,119,170.06	R\$ 1,119,170.06	R\$ 1,119,170.06	R\$ 1,119,170.06
			R\$ 1,119,170.06	R\$ 2,238,340.12	R\$ 3,357,510.17	R\$ 4,476,680.23

ROMULO VASCONCELOS  
 Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
 PONTE:560317  
 93334  
 11:27:04-03'00"

ALEXANDRE LIMA FERREIRA-58  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA-58  
 075372387  
 11:27:17-03'00"





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024



**RVP**  
Construções & Serviços

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
TOTAL		4.56

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	7.74
TOTAL		8.54

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3.00
	PIS	0.65
	ISS	2.00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.50
TOTAL		10.15

BDI = 26,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:560317933  
34

Assinado de forma digital  
por ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:56031793334  
Dados: 2024.06.05 11:28:03  
+03'00'

ALEXANDRE  
LIMA  
FERREIRA:58075  
372387

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
LIMA  
FERREIRA:58075372387  
Dados: 2024.06.05  
11:28:14 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

MODALIDADE: Concorrência - Eletrônica N° 003.204

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 05 DE JUNHO DE 2024

**RVP**  
Construções e Serviços



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	<b>TOTAL</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85	0.00
	Feriados	3.71	0.00
	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.66
B4	13º Salário	11.03	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.05
B6	Faltas Justificadas	0.74	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.59	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	12.35	9.33
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
	<b>TOTAL</b>	<b>48.36</b>	<b>19.04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.52	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	1.72	1.30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.87	2.17
C5	Indenização Adicional	0.46	0.35
	<b>TOTAL</b>	<b>10.70</b>	<b>8.09</b>

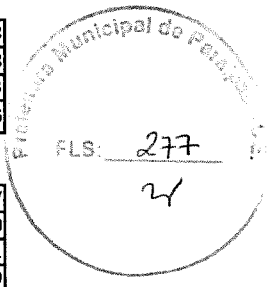
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.12	3.20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.46	0.35
	<b>TOTAL</b>	<b>8.58</b>	<b>3.55</b>

**A + B + C + D = 84.44 47.48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	<b>TOTAL</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.86	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86	0.64
B4	13º Salário	11.10	8.33
B5	Licença Paternidade	0.06	0.04
B6	Faltas Justificadas	0.74	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.66	0.00

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	13.56	10.18
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
<b>TOTAL</b>		<b>49.69</b>	<b>19.86</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.56	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	0.94	0.71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.65	1.99
C5	Indenização Adicional	0.47	0.35
<b>TOTAL</b>		<b>9.75</b>	<b>7.32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.35	3.34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.47	0.35
<b>TOTAL</b>		<b>8.82</b>	<b>3.69</b>

**A + B + C + D =            85.06            47.67**

ROMULO VASCONCELOS  
 PONTE:56031793334  
 93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
 PONTE:56031793334  
 Dados: 2024.06.05 11:28:31 -03'00'

ALEXANDRE LIMA  
 FERREIRA:58075372387  
 75372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA  
 FERREIRA:58075372387  
 Dados: 2024.06.05 11:28:42 -03'00'