

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

DATA: 01/08/2019

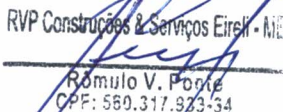
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

OBJETO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	R\$ 501.656,71

VALOR GLOBAL R\$ 501.656,71 (QUINHENTOS E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO

- ✓ PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
- ✓ ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
- ✓ CNPJ: 07.876.676.0001-92
- ✓ FONE: (88) 3614-4646
- ✓ Prazo de execução: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
- ✓ Prazo de validade: 60 (SESSENTA) DIAS

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.923-54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

PROponente: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DATA: 01/08/2019
HORÁRIO: 09HS30MIN
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
BDI: 24,03
FONTE: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (QUIOSQUES E PRAÇA)	35.927,53	4.896,23	0,00	13,44	50.667,29
2	MOVIMENTO DE TERRA (QUIOSQUES E PRAÇA)	6.043,16	805,54	0,00	5.423,08	15.219,87
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (QUIOSQUES)	12.324,95	28.320,24	0,00	1.360,07	52.094,01
4	PAREDES E PAINÉIS (QUIOSQUES)	5.804,71	3.685,36	0,00	1,69	11.773,37
5	ESQUADRIAS (QUIOSQUES)	2.906,38	14.933,99	0,00	0,06	22.127,50
6	LOUÇAS E METAIS (QUIOSQUES)	1.658,35	7.735,88	0,00	0,00	11.651,69
7	COBERTURA (QUIOSQUES)	1.886,11	2.453,79	0,00	183,29	12.807,20
8	REVESTIMENTOS (QUIOSQUES)	20.413,13	13.496,37	0,00	862,31	43.125,42
9	PISOS(QUIOSQUES)	2.532,79	6.515,17	0,00	435,21	11.761,88
10	PINTURA(QUIOSQUES E PRAÇA)	8.217,77	3.277,04	0,00	322,98	14.655,28
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO (PRAÇA)	823,99	8.652,05	0,00	3,60	11.757,60
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS (QUIOSQUES E PRAÇA)	7.833,78	15.453,43	0,00	244,70	29.184,64
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/HIDROSSANITARIAS (QUIOSQUES E PRAÇA)	5.198,12	4.764,80	0,00	55,02	12.424,80
14	FOSSA/SUMIDOURO (QUIOSQUES)	545,34	1.289,99	0,00	1,44	2.278,15
15	PAVIMENTAÇÃO (PRAÇA)	52.989,91	61.797,83	0,00	1.125,54	143.770,43
16	ACESSIBILIDADE (WC PNE)	181,82	1.802,97	0,00	0,00	2.461,73
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (QUIOSQUES)	73,68	1.335,08	0,00	0,00	1.747,30
18	LIMPEZA FINAL (QUIOSQUES E PRAÇA)	0,00	0,00	0,00	0,00	9.125,73
19	CALÇADÃO	9.373,79	25.312,95	0,00	0,00	43.022,82
TOTAL:		174.735,31	206.528,71	0,00	10.032,43	501.656,71

VALOR ORÇAMENTO: 404.455,80
VALOR BDI TOTAL: 97.200,91
VALOR TOTAL: 501.656,71

Quinhentos e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

DATA: 01/08/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

BDI: 24,03

FC SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (QUIOSQUES E PRAÇA)								50.667,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	223,55	53,72	277,27	1.663,62
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.679,73	3,98	0,96	4,94	18.177,87
1.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	741,33	4,41	1,06	5,47	4.055,08
1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.066,79	8,82	2,12	10,94	22.610,68
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,81	14,17	3,41	17,58	1.139,36
1.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	481,00	5,06	1,22	6,28	3.020,68
2	MOVIMENTO DE TERRA (QUIOSQUES E PRAÇA)								15.219,87
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	188,24	25,84	6,21	32,05	6.033,09
	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	291,25	2,71	0,65	3,36	978,60
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	291,25	19,11	4,59	23,70	6.902,63
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,48	63,87	15,35	79,22	1.305,55
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (QUIOSQUES)								52.094,01
3.1	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	19,01	369,03	88,68	457,71	8.701,07
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	221,97	86,88	20,88	107,76	23.919,49
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.122,90	6,97	1,67	8,64	9.701,86
3.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	91,58	86,03	20,67	106,70	9.771,59
4	PAREDES E PAINÉIS (QUIOSQUES)								11.773,37
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	240,87	36,40	8,75	45,15	10.875,28
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,58	965,82	232,09	1.197,91	694,79

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34



4.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,06	154,63	37,16	191,79	203,30
5	ESQUADRIAS (QUIOSQUES)								
5.1	PMM003	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA	PRÓPRIA	M2	18,90	636,16	152,87	789,03	14.912,67
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	502,06	120,65	622,71	3.736,26
5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	12,54	207,29	49,81	257,10	3.224,03
5.4	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,36	150,90	36,26	187,16	254,54
6	LOUÇAS E METAIS (QUIOSQUES)								
6.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	865,40	207,96	1.073,36	6.440,16
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	388,64	93,39	482,03	1.928,12
6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	56,29	13,53	69,82	349,10
6.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	368,45	88,54	456,99	1.827,96
	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	34,42	8,27	42,69	213,45
6.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	45,42	10,91	56,33	281,65
6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,28	216,15	51,94	268,09	611,25
7	COBERTURA (QUIOSQUES)								
7.1	92359	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M2	123,63	46,93	11,28	58,21	7.196,50
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2016	SINAPI	M2	123,63	20,88	5,02	25,90	3.202,02
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,50	7,23	1,74	8,97	515,78
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,75	15,06	3,62	18,68	537,05
7.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,50	19,01	4,57	23,58	1.355,85
8	REVESTIMENTOS (QUIOSQUES)								
8.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	481,73	6,44	1,55	7,99	3.849,02
	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,25	17,90	4,30	22,20	5.644,35
8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	336,15	18,62	4,47	23,09	7.761,70
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,25	68,00	16,34	84,34	21.443,45
8.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	254,25	6,84	1,64	8,48	2.156,04
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	76,46	7,70	1,85	9,55	730,19
8.7	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	76,46	16,25	3,90	20,15	1.540,67
9	PISOS(QUIOSQUES)								
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	76,46	16,72	4,02	20,74	1.585,78
9.2	94969	CONCRETO PARA LAJETA, TRAÇO 1:3:4:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIDA DE BATA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,61	218,74	52,56	271,30	3.149,79
9.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	11,61	92,48	22,22	114,70	1.331,67

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 569.317.933-34

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646



9.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	76,46	45,27	10,88	56,15	4.293,23
9.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,46	6,84	1,64	8,48	648,38
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,00	67,46	16,21	83,67	753,03
10	PINTURA(QUIOSQUES E PRAÇA)								14.655,28
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	343,60	6,34	1,52	7,86	2.700,70
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,75	11,97	2,88	14,85	367,54
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,60	14,75	3,54	18,29	6.284,44
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	24,75	10,01	2,41	12,42	307,40
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,24	11,96	2,87	14,83	448,46
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	13,23	3,18	16,41	496,24
10.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	144,30	22,63	5,44	28,07	4.050,50
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO (PRAÇA)								11.757,60
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	37,05	11,74	2,82	14,56	539,45
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	31,37	7,54	38,91	194,55
11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	209,27	50,29	259,56	2.595,60
11.4	PMM001	BANCO COM BASE EM PEDRA E ESTRUTURA EM PERFIL DE METAL E ASSENTO EM MADEIRA L=3M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	4,00	843,62	202,72	1.046,34	4.185,36
11.5	PMM002	LIXEIRA COM ESQUADRIAS EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	427,58	102,75	530,33	4.242,64
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS (QUIOSQUES E PRAÇA)								29.184,64
12.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	164,07	39,43	203,50	814,00
12.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	90,87	21,84	112,71	1.577,94
12.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	248,62	59,74	308,36	2.158,52
12.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	66,39	15,95	82,34	494,04
12.5	PMM004	MEDIÇÃO TRIFÁSICA - SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.652,79	397,17	2.049,96	2.049,96
12.6	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	64,85	15,58	80,43	321,72
12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	42,00	14,95	3,59	18,54	778,68
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	15,00	103,00	24,75	127,75	1.916,25
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	10,65	2,56	13,21	224,57
12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	10,55	2,54	13,09	235,62
12.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	53,32	12,81	66,13	1.124,21
12.12	C3919	LÂMPADA 45W	SEINFRA	UN	4,00	122,25	29,38	151,63	606,52
12.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,59	7,02	1,69	8,71	292,57
12.14	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	1,49	0,36	1,85	20,35
12.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,99	8,73	2,10	10,83	173,17
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	179,26	10,00	2,40	12,40	2.222,82

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

PROponente: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646



12.17	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	4,84	1,16	6,00	30,00
12.18	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	5,80	1,39	7,19	100,66
12.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	54,00	5,21	1,25	6,46	348,84
12.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.200,53	3,00	0,72	3,72	4.465,97
12.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	257,30	5,50	1,32	6,82	1.754,79
12.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	24,91	6,40	1,54	7,94	197,79
12.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2,63	8,46	2,03	10,49	27,59
12.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	167,48	40,25	207,73	2.908,22
12.25	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	874,76	210,20	1.084,96	4.339,84
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/HIDROSSANITARIAS (QUIOSQUES E PRAÇA)									12.424,80
13.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	118,72	28,53	147,25	159,03
13.2	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	174,97	42,05	217,02	868,08
13.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	32,84	7,89	40,73	448,03
13.4	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	15,11	3,63	18,74	149,92
13.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	23,90	5,74	29,64	148,20
13.6	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	22,79	5,48	28,27	113,08
13.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	33,00	9,44	2,27	11,71	386,43
13.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	8,59	2,06	10,65	106,50
13.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	20,85	5,01	25,86	129,30
	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,44	2,51	12,95	64,75
13.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	30,40	7,31	37,71	226,26
13.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	35,21	8,46	43,67	1.004,41
13.13	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	6,00	32,08	7,71	39,79	238,74
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	17,24	4,14	21,38	106,90
13.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	220,52	13,08	3,14	16,22	3.576,83
13.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	32,98	12,86	3,09	15,95	526,03
13.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,92	20,05	4,82	24,87	172,10

RVP Construções & Serviços Eireli
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli
Rômulo V. Ponje
CPF: 560.317.933-34

PROPOSTANTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



13.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,47	22,41	5,39	27,80	1.291,87
13.19	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	6,00	207,66	49,90	257,56	1.545,36
13.20	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	156,28	37,55	193,83	1.162,98
14	FOSSA/SUMIDOURO (QUIOSQUES)								
14.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.836,77	441,38	2.278,15	2.278,15
15	PAVIMENTAÇÃO (PRAÇA)								
15.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	272,56	39,12	9,40	48,52	13.224,61
15.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	1.776,53	34,53	8,30	42,83	76.088,78
15.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	481,00	33,37	8,02	41,39	19.908,59
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	396,53	62,81	15,09	77,90	30.889,69
15.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	96,41	30,60	7,35	37,95	3.658,76
16	ACESSIBILIDADE (WC PNE)								
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	704,26	169,23	873,49	873,49
16.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	487,11	117,05	604,16	604,16
16.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	216,26	51,97	268,23	536,46
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	180,45	43,36	223,81	447,62
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (QUIOSQUES)								
17.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	27,91	6,71	34,62	69,24
17.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	676,47	162,56	839,03	1.678,06
18	LIMPEZA FINAL (QUIOSQUES E PRAÇA)								
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	3.679,73	2,00	0,48	2,48	9.125,73
19	CALÇADÃO								
19.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	276,71	39,12	9,40	48,52	13.425,97
19.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	422,30	34,53	8,30	42,83	18.087,11
19.3	PMM001	BANCO COM BASE EM PEDRA E ESTRUTURA EM PERFIL DE METAL E ASSENTO EM MADEIRA L=3M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	11,00	843,62	202,72	1.046,34	11.509,74
VALOR ORÇAMENTO:									404.455,80
VALOR BDI TOTAL:									97.200,91
VALOR TOTAL:									501.656,71

Quinhentos e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes
CPF: 560.317.943-34



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE

DATA: 01/08/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

E 24,03

FONTE SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,89800000	7,20	20,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89800000	7,20	20,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89800000	4,88	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:					55,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,68	2,67
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,00	2,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,64	32,46
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,69	76,69
TOTAL MATERIAL:					114,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	268,04	3,35
TOTAL SERVICIO:					3,35
VALOR:					223,55
VALOR SEM ENCARGOS:					173,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,62
VALOR COM ENCARGOS:					223,55
VALOR BDI (24.03%):					53,72
VALOR COM BDI:					277,27
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					1.341,30
VALOR TOTAL COM BDI:					1.663,62

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12558000	7,20	0,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12558000	4,88	0,61

RVP Construções & Serviços Eireli
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

RVP Construções & Serviços Eireli
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,10	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,29	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,08	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,90	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,98
VALOR BDI (24.03%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,94
QUANTIDADE:						3.679,73
VALOR TOTAL:						14.645,34
VALOR TOTAL COM BDI:						18.177,87

1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	4,88	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (24.03%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,47
QUANTIDADE:						741,33
VALOR TOTAL:						3.269,27
VALOR TOTAL COM BDI:						4.055,08

1.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	4,88	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
VALOR:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (24.03%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,94
QUANTIDADE:						2.066,79
VALOR TOTAL:						18.229,09
VALOR TOTAL COM BDI:						22.610,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13524000	7,20	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35240000	4,88	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
VALOR:						14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (24.03%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,58
QUANTIDADE:						64,81
VALOR TOTAL:						918,36
VALOR TOTAL COM BDI:						1.139,36

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04830000	7,20	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	4,88	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
VALOR:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (24.03%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,28
QUANTIDADE:						481,00
VALOR TOTAL:						2.433,86
VALOR TOTAL COM BDI:						3.020,68

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83038000	4,88	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
VALOR:						25,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,02
VALOR COM ENCARGOS:						25,84
VALOR BDI (24.03%):						6,21
VALOR COM BDI:						32,05
QUANTIDADE:						188,24
VALOR TOTAL:						4.864,12
VALOR TOTAL COM BDI:						6.033,09

2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	96,49	1,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	131,68	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02009280	4,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,71
VALOR BDI (24.03%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,36
QUANTIDADE:						291,25
VALOR TOTAL:						789,27
VALOR TOTAL COM BDI:						978,60

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,49	17,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,87
VALOR:						19,11
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI (24.03%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,70
QUANTIDADE:						291,25
VALOR TOTAL:						5.565,70

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



VALOR TOTAL COM BDI: 6.902,63

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64220000	4,88	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,44	48,88
TOTAL MATERIAL:						48,88
VALOR:						63,87
VALOR SEM ENCARGOS:						56,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						63,87
VALOR BDI (24.03%):						15,35
VALOR COM BDI:						79,22
QUANTIDADE:						16,48
VALOR TOTAL:						1.052,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1.305,55

3.1. 92141 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-ZU MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OITTO (8)M

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,62338019	9,01	59,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71834863	11,23	30,53
TOTAL SERVICOS:						90,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,04300000	216,61	225,92
TOTAL MATERIAL:						225,92

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80111055	11,18	8,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26832393	1,29	0,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20792102	0,29	0,06
TOTAL SERVICOS:						9,37
VALOR:						369,03
VALOR SEM ENCARGOS:						325,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,53
VALOR COM ENCARGOS:						369,03
VALOR BDI (24.03%):						88,68
VALOR COM BDI:						457,71
QUANTIDADE:						19,01
VALOR TOTAL:						7.013,65
VALOR TOTAL COM BDI:						8.701,07

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30410000	5,60	7,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30410000	7,20	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,75	7,63
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,38	0,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,29	28,58

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,08	2,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,58	7,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,97	9,55
TOTAL MATERIAL:						55,68
VALOR:						86,88
VALOR SEM ENCARGOS:						72,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,51
VALOR COM ENCARGOS:						86,88
VALOR BDI (24.03%):						20,88
VALOR COM BDI:						107,76
QUANTIDADE:						221,97
VALOR TOTAL:						19.285,17
VALOR TOTAL COM BDI:						23.919,49



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,81	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07728000	5,60	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07728000	7,20	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,91	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR:					6,97
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,97
VALOR BDI (24.03%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,64
QUANTIDADE:					1.122,90
VALOR TOTAL:					7.826,61
VALOR TOTAL COM BDI:					9.701,86

3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33810000	7,20	2,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33810000	4,88	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,00	2,96
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,29	18,58
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,08	0,27
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,97	3,88
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:					61,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	269,43	10,78
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,49	2,90
TOTAL SERVIÇO:					13,68
VALOR:					86,03
VALOR SEM ENCARGOS:					78,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					86,03

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



VALOR BDI (24.03%): 20,67
VALOR COM BDI: 106,70
QUANTIDADE: 91,58
VALOR TOTAL: 7.878,63
VALOR TOTAL COM BDI: 9.771,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96600000	7,20	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08192000	4,88	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,44	0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,52
VALOR:					36,40
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,65
VALOR COM ENCARGOS:					36,40
VALOR BDI (24.03%):					8,75
VALOR COM BDI:					45,15
QUANTIDADE:					240,87
VALOR TOTAL:					8.767,54
VALOR TOTAL COM BDI:					10.875,28

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,36	9,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,54

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,88180000	5,60	66,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,63680000	7,20	33,37
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,24500000	7,20	52,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93200000	7,20	13,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,59200000	4,88	56,59
TOTAL MAO DE OBRA:					222,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,63	11,56
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,44	27,71
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,92	235,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,10	47,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,29	8,57
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,97	29,85
TOTAL MATERIAL:					535,80
VALOR:					965,82
VALOR SEM ENCARGOS:					767,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					197,94
VALOR COM ENCARGOS:					965,82
VALOR BDI (24.03%):					232,09
VALOR COM BDI:					1.197,91
QUANTIDADE:					0,58
VALOR TOTAL:					560,18
VALOR TOTAL COM BDI:					694,79

4.3. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41500000	7,20	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02396000	4,88	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,06	101,50
TOTAL MATERIAL:						101,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	334,48	10,03
TOTAL SERVICIO:						10,03
VALOR:						154,63
VALOR SEM ENCARGOS:						133,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						154,63
VALOR BDI (24.03%):						37,16
VALOR COM BDI:						191,79
QUANTIDADE:						1,06
VALOR TOTAL:						163,29
VALOR TOTAL COM BDI:						203,30

5.2. M003 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,84000000	0,26	2,30
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,96000000	8,93	26,43
TOTAL MATERIAL:						28,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,43330000	7,20	17,51
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,43330000	5,60	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						31,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,70209271	20,31	34,57
TOTAL SERVICIO:						34,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	0,98000000	261,79	256,55
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,97000000	50,72	49,20
TOTAL MATERIAL:						305,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,83660662	220,56	184,52
TOTAL SERVICIO:						184,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	9,08	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						636,16
VALOR SEM ENCARGOS:						586,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						49,92
VALOR COM ENCARGOS:						636,16
VALOR BDI (24.03%):						152,87
VALOR COM BDI:						789,03
QUANTIDADE:						18,90
VALOR TOTAL:						12.023,42
VALOR TOTAL COM BDI:						14.912,67

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	220,56	220,56
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,31	40,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	186,31	186,31
TOTAL SERVICO:						447,49
VALOR:						502,06
VALOR SEM ENCARGOS:						447,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						54,57
VALOR COM ENCARGOS:						502,06
VALOR BDI (24.03%):						120,65
VALOR COM BDI:						622,71
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						3.012,36
VALOR TOTAL COM BDI:						3.736,26



5.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96600000	7,20	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06260000	4,88	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	44,44	0,58
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,71	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,48	2,20
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	181,13	181,13
TOTAL MATERIAL:						184,59
VALOR:						207,29
VALOR SEM ENCARGOS:						196,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,56
VALOR COM ENCARGOS:						207,29
VALOR BDI (24.03%):						49,81
VALOR COM BDI:						257,10
QUANTIDADE:						12,54
VALOR TOTAL:						2.599,42
VALOR TOTAL COM BDI:						3.224,03

5.4. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15920000	5,60	6,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15920000	7,20	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2704,80	121,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,08	0,91
TOTAL MATERIAL:						123,16
VALOR:						150,90
VALOR SEM ENCARGOS:						137,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						150,90
VALOR BDI (24.03%):						36,26
VALOR COM BDI:						187,16
QUANTIDADE:						1,36
VALOR TOTAL:						205,22
VALOR TOTAL COM BDI:						254,54

6.1. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,86400000	5,60	21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,86400000	7,20	27,81

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41500000	7,20	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41500000	4,88	11,79
TOTAL MAO DE OBRA:						78,61



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,30	1,45
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,00	4,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,37	0,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,05	2,44
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	358,16	358,16
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	90,51	181,02
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	50,09	100,18
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,93	61,86
TOTAL MATERIAL:						718,37
VALOR:						865,40
VALOR SEM ENCARGOS:						796,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,42
VALOR COM ENCARGOS:						865,40
VALOR BDI (24.03%):						207,96
VALOR COM BDI:						1.073,36
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						5.192,40
VALOR TOTAL COM BDI:						6.440,16

6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18780000	5,60	17,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18780000	7,20	22,94
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,51	31,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,41
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,40	158,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,41	42,41
TOTAL MATERIAL:						312,35
VALOR:						388,64
VALOR SEM ENCARGOS:						353,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						35,50
VALOR COM ENCARGOS:						388,64
VALOR BDI (24.03%):						93,39
VALOR COM BDI:						482,03
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.554,56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.928,12

6.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48300000	5,60	2,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:						44,73
VALOR:						56,29
VALOR SEM ENCARGOS:						50,91

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR BDI (24.03%):	13,53
VALOR COM BDI:	69,82
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	281,45
VALOR TOTAL COM BDI:	349,10

6.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93200000	5,60	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93200000	7,20	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						24,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,03	107,03
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,41	147,41
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86	21,86
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,19	20,19

TOTAL MATERIAL: 322,22

VALOR: 368,45

VALOR SEM ENCARGOS: 346,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,50

VALOR COM ENCARGOS: 368,45

VALOR BDI (24.03%): 88,54

VALOR COM BDI: 456,99

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.473,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.827,96

6.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92

TOTAL MATERIAL: 27,92

VALOR: 34,42

VALOR SEM ENCARGOS: 31,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 34,42

VALOR BDI (24.03%): 8,27

VALOR COM BDI: 42,69

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 172,10

VALOR TOTAL COM BDI: 213,45

6.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06260000	7,20	7,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06260000	4,88	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,44	0,04

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

10805 CIMENTO PORTLAND
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM

SEINFRA KG 0,45000000 0,48 0,22
SEINFRA UN 1,00000000 21,16 21,16



TOTAL MATERIAL: 21,42
VALOR: 45,42
VALOR SEM ENCARGOS: 34,26
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,16
VALOR COM ENCARGOS: 45,42
VALOR BDI (24.03%): 10,91
VALOR COM BDI: 56,33
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 227,10
VALOR TOTAL COM BDI: 281,65

6.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15920000	7,20	8,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93200000	4,88	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,30	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	180,98	180,98
TOTAL MATERIAL:					182,91
VALOR:					216,15
VALOR SEM ENCARGOS:					200,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					216,15
VALOR BDI (24.03%):					51,94
VALOR COM BDI:					268,09
QUANTIDADE:					2,28
VALOR TOTAL:					492,82
VALOR TOTAL COM BDI:					611,25

7.1. 94339 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIBAS, CAIDROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUISSO

VALOR: 46,93
VALOR SEM ENCARGOS: 46,93
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 46,93
VALOR BDI (24.03%): 11,28
VALOR COM BDI: 58,21
QUANTIDADE: 123,63
VALOR TOTAL: 5.801,72
VALOR TOTAL COM BDI: 7.196,50

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31960912	9,01	2,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08663683	12,43	1,08
TOTAL SERVICOS:					3,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	531,30	14,61
TOTAL MATERIAL:					14,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02529358	11,29	0,29

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]

93281

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO,
MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

SINAPI

CHP

0,01268155

12,05

0,15



TOTAL SERVIÇO: 0,44
 VALOR: 20,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,01
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,87
 VALOR COM ENCARGOS: 20,88
 VALOR BDI (24.03%): 5,02
 VALOR COM BDI: 25,90
 QUANTIDADE: 123,63
 VALOR TOTAL: 2.581,29
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.202,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30912000	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,30	0,12
441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					7,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (24.03%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,97
QUANTIDADE:					57,50
VALOR TOTAL:					415,73
VALOR TOTAL COM BDI:					515,78

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	4,88	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	293,98	0,59

TOTAL SERVIÇO: 0,59
 VALOR: 15,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,91
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,15
 VALOR COM ENCARGOS: 15,06
 VALOR BDI (24.03%): 3,62
 VALOR COM BDI: 18,68
 QUANTIDADE: 28,75
 VALOR TOTAL: 432,98
 VALOR TOTAL COM BDI: 537,05

7.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

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

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498 CARPINTEIRO



SEINFRA	H	0,48300000	5,60	2,70
SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:				6,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,08	0,91
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:					7,45	
VALOR:					19,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,38	
VALOR COM ENCARGOS:					19,01	
VALOR BDI (24.03%):					4,57	
VALOR COM BDI:					23,58	
QUANTIDADE:					57,50	
VALOR TOTAL:					1.093,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.355,85	

8.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19320000	7,20	1,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24729600	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,48	1,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	61,05	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,58	
VALOR:					6,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,26	
VALOR COM ENCARGOS:					6,44	
VALOR BDI (24.03%):					1,55	
VALOR COM BDI:					7,99	
QUANTIDADE:					481,73	
VALOR TOTAL:					3.102,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.849,02	

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57960000	7,20	4,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77280000	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	44,44	0,42
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	36,23	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	1,82
TOTAL MATERIAL:					3,04	
VALOR:					17,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,92	
VALOR COM ENCARGOS:					17,90	
VALOR BDI (24.03%):					4,30	
VALOR COM BDI:					22,20	
QUANTIDADE:					254,25	
VALOR TOTAL:					4.551,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.644,35	

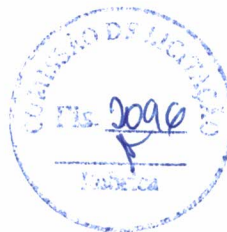
0.3. 01529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, DE 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03069571	313,73	9,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38369646	11,23	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13960020	9,01	1,26



TOTAL SERVIÇO:	15,20
VALOR:	18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (24.03%):	4,47
VALOR COM BDI:	23,09
QUANTIDADE:	336,15
VALOR TOTAL:	6.259,11
VALOR TOTAL COM BDI:	7.761,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35240000	7,20	9,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35240000	4,88	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:						27,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	347,24	6,94
TOTAL SERVIÇO:						6,94
VALOR:						68,00
VALOR SEM ENCARGOS:						51,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						68,00
VALOR BDI (24.03%):						16,34
VALOR COM BDI:						84,34
QUANTIDADE:						254,25
VALOR TOTAL:						17.289,00
VALOR TOTAL COM BDI:						21.443,45

8.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19320000	7,20	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19320000	4,88	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,66	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (24.03%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,48
QUANTIDADE:						254,25
VALOR TOTAL:						1.739,07
VALOR TOTAL COM BDI:						2.156,04

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	7,20	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29946000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,44	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (24.03%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,55
QUANTIDADE:						76,46
VALOR TOTAL:						588,70
VALOR TOTAL COM BDI:						730,19

8.7. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57960000	7,20	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74382000	4,88	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,44	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,82	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (24.03%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,15
QUANTIDADE:						76,46
VALOR TOTAL:						1.242,39
VALOR TOTAL COM BDI:						1.540,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	7,20	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53130000	4,88	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,44	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	7,00
TOTAL MATERIAL:						8,62
VALOR:						16,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (24.03%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,74
QUANTIDADE:						76,46
VALOR TOTAL:						1.278,33
VALOR TOTAL COM BDI:						1.585,78

9.2. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signature and initials]



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,97000000	0,46	126,03
TOTAL MATERIAL:						126,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67185044	9,01	15,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00265576	10,64	10,67
TOTAL SERVICIO:						25,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78900000	35,26	27,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53100000	48,20	25,59
TOTAL MATERIAL:						53,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,43118816	3,71	1,60
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,36566382	1,18	0,43
TOTAL SERVICIO:						2,03
VALOR:						218,74
VALOR SEM ENCARGOS:						207,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,54
VALOR COM ENCARGOS:						218,74
VALOR BDI (24.03%):						52,56
VALOR COM BDI:						271,30
QUANTIDADE:						11,61
VALOR TOTAL:						2.539,75
VALOR TOTAL COM BDI:						3.149,79

9.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85151893	9,01	34,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28383964	11,18	14,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28383964	11,23	14,42
30587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,81648307	0,29	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,46735657	1,29	0,60

TOTAL SERVICIO:	64,31
VALOR:	92,48
VALOR SEM ENCARGOS:	64,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,17
VALOR COM ENCARGOS:	92,48
VALOR BDI (24.03%):	22,22
VALOR COM BDI:	114,70
QUANTIDADE:	11,61
VALOR TOTAL:	1.073,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.331,67

9.4. 01230 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2 AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,09000000	0,50	3,05

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, SINAPI M2 1,05000000 31,40 32,97
 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

TOTAL MATERIAL: 36,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,37513186	12,45	4,67
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					4,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	SINAPI	KG	0,16000000	3,20	0,51
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO					
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,12733445	9,01	1,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					1,15



VALOR: 45,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 42,35
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,92
 VALOR COM ENCARGOS: 45,27
 VALOR BDI (24.03%): 10,88
 VALOR COM BDI: 56,15
 QUANTIDADE: 76,46
 VALOR TOTAL: 3.461,12
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.293,23

9.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,19320000	7,20	1,39
12543	SEINFRA	H	0,19320000	4,88	0,94
LADRILHISTA					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,93300000	2,66	2,48
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (24.03%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,48
QUANTIDADE:					76,46
VALOR TOTAL:					522,95
VALOR TOTAL COM BDI:					648,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543	SEINFRA	H	0,24150000	4,88	1,18
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	57,09	57,09
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM					
TOTAL MATERIAL:					57,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	405,62	1,52
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
TOTAL SERVICOS:					1,52
VALOR:					67,46
VALOR SEM ENCARGOS:					63,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,19

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM ENCARGOS: 67,46
VALOR BDI (24.03%): 16,21
VALOR COM BDI: 83,67
QUANTIDADE: 9,00
VALOR TOTAL: 607,14
VALOR TOTAL COM BDI: 753,03

10.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22194119	11,20	2,49
TOTAL SERVICOS:					2,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07000000	0,32	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06485035	9,01	0,58
TOTAL SERVICOS:					0,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,66	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79	
VALOR:					6,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,46	
VALOR COM ENCARGOS:					6,34	
VALOR BDI (24.03%):					1,52	
VALOR COM BDI:					7,86	
QUANTIDADE:					343,60	
VALOR TOTAL:					2.178,45	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.700,70	

10.2. 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	0,24150000	5,60	1,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33810000	7,20	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,60	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,89	
VALOR:					11,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,67	
VALOR ENCARGOS (37.01%):					3,30	
VALOR COM ENCARGOS:					11,97	
VALOR BDI (24.03%):					2,88	
VALOR COM BDI:					14,85	
QUANTIDADE:					24,75	
VALOR TOTAL:					296,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					367,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38640000	5,60	2,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
 12096 TINTA LATEX

SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
SEINFRA	L	0,12000000	9,70	1,16
SEINFRA	L	0,24000000	12,14	2,91
TOTAL MATERIAL:				4,20
VALOR:				14,75
VALOR SEM ENCARGOS:				9,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,91
VALOR COM ENCARGOS:				14,75
VALOR BDI (24.03%):				3,54
VALOR COM BDI:				18,29
QUANTIDADE:				343,60
VALOR TOTAL:				5.068,16
VALOR TOTAL COM BDI:				6.284,44



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19320000	5,60	1,08
12395 PINTOR	H	0,28980000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:				3,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,73	1,85
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,23	2,24
TOTAL MATERIAL:				4,09
VALOR:				10,01
VALOR SEM ENCARGOS:				7,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,75
VALOR COM ENCARGOS:				10,01
VALOR BDI (24.03%):				2,41
VALOR COM BDI:				12,42
QUANTIDADE:				24,75
VALOR TOTAL:				247,75
VALOR TOTAL COM BDI:				307,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28980000	5,60	1,62
12395 PINTOR	H	0,33810000	7,20	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:				4,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
120512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,14	4,11
TOTAL MATERIAL:				4,38
VALOR:				11,96
VALOR SEM ENCARGOS:				8,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,53
VALOR COM ENCARGOS:				11,96
VALOR BDI (24.03%):				2,87
VALOR COM BDI:				14,83
QUANTIDADE:				30,24
VALOR TOTAL:				361,67
VALOR TOTAL COM BDI:				448,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33810000	5,60	1,89
12395 PINTOR	H	0,38640000	7,20	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:				4,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
120512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,14	4,11
TOTAL MATERIAL:				4,38
VALOR:				11,96
VALOR SEM ENCARGOS:				8,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,53
VALOR COM ENCARGOS:				11,96
VALOR BDI (24.03%):				2,87
VALOR COM BDI:				14,83
QUANTIDADE:				30,24
VALOR TOTAL:				361,67
VALOR TOTAL COM BDI:				448,46

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,10	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,59	1,85
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,63	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21



TOTAL MATERIAL:	4,49
VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (24.03%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,41
QUANTIDADE:	30,24
VALOR TOTAL:	400,08
VALOR TOTAL COM BDI:	496,24

10.7. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28980000	5,60	1,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,15920000	7,20	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						22,63
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						22,63
VALOR BDI (24.03%):						5,44
VALOR COM BDI:						28,07
QUANTIDADE:						144,30
VALOR TOTAL:						3.265,51
VALOR TOTAL COM BDI:						4.050,50

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20073480	5,60	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,29	6,56
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	41,02	3,08
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,74
VALOR BDI (24.03%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,56
QUANTIDADE:						37,05
VALOR TOTAL:						434,97
VALOR TOTAL COM BDI:						539,45

11.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,37	31,37
TOTAL MATERIAL:						31,37
VALOR:						31,37
VALOR SEM ENCARGOS:						31,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						31,37

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI (24.03%): 7,54
VALOR COM BDI: 38,91
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 156,85
VALOR TOTAL COM BDI: 194,55

11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	4,88	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,64	114,64
TOTAL MATERIAL:					114,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	47,58	28,55
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	2,85	3,56
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	6,69	8,36
212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	12,71	15,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	12,50	1,13
TOTAL SERVICIO:					57,49
VALOR:					209,27
VALOR SEM ENCARGOS:					177,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,30
VALOR COM ENCARGOS:					209,27
VALOR BDI (24.03%):					50,29
VALOR COM BDI:					259,56
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					2.092,70
VALOR TOTAL COM BDI:					2.595,60

11.4. PMM001 - BANCO COM BASE EM PEDRA E ESTRUTURA EM PERFIL DE METAL E ASSENTO EM MADEIRA L=3M, CONFORME PROJETO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	811,44	811,44
TOTAL MATERIAL:					811,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,12635507	201,14	25,42
TOTAL SERVICIO:					25,42
VALOR:					843,62
VALOR SEM ENCARGOS:					836,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					843,62
VALOR BDI (24.03%):					202,72
VALOR COM BDI:					1.046,34
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					3.374,48
VALOR TOTAL COM BDI:					4.185,36

11.5. PMM002 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO) (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-LIXEIRA LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	427,58	427,58
TOTAL MATERIAL:					427,58

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646



VALOR: 427,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 427,58
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 427,58
 VALOR BDI (24.03%): 102,75
 VALOR COM BDI: 530,33
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 3.420,64
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.242,64

12.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	46,76	78,56
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,78	7,23
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	269,43	10,35
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	28,24	5,42
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	7,69	11,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,50	2,70
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	71,65	3,87
TOTAL SERVIÇO:					119,20
VALOR:					164,07
VALOR SEM ENCARGOS:					119,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,87
VALOR COM ENCARGOS:					164,07
VALOR BDI (24.03%):					39,43
VALOR COM BDI:					203,50
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					656,28
VALOR TOTAL COM BDI:					814,00

12.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	46,76	37,41
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,78	4,51
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	269,43	6,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,50	2,70
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	70,09	8,41
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	12,45	7,47
TOTAL SERVIÇO:					67,29
VALOR:					90,87
VALOR SEM ENCARGOS:					67,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					23,58
VALOR COM ENCARGOS:					90,87
VALOR BDI (24.03%):					21,84
VALOR COM BDI:					112,71
QUANTIDADE:					14,00
VALOR TOTAL:					1.272,18
VALOR TOTAL COM BDI:					1.577,94

12.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93200000	5,60	10,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93200000	7,20	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					24,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,56	29,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,08	29,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,03	24,03
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,72	119,72
TOTAL MATERIAL:						202,39
VALOR:						248,62
VALOR SEM ENCARGOS:						227,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,50
VALOR COM ENCARGOS:						248,62
VALOR BDI (24.03%):						59,74
VALOR COM BDI:						308,36
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						1.740,34
VALOR TOTAL COM BDI:						2.158,52



12.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96600000	5,60	5,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96600000	7,20	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,28	43,28
TOTAL MATERIAL:					43,28
VALOR:					66,39
VALOR SEM ENCARGOS:					55,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,75
VALOR COM ENCARGOS:					66,39
VALOR BDI (24.03%):					15,95
VALOR COM BDI:					82,34
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					398,34
VALOR TOTAL COM BDI:					494,04

12.5. PMM004 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	59,92000000	6,43	385,29
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,92000000	7,60	90,59
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,92000000	4,15	20,42
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,92000000	5,81	22,78
TOTAL MATERIAL:					519,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79400000	5,60	21,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79400000	7,20	27,31
TOTAL MAO DE OBRA:					48,55

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,93000000	19,16	56,14
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,93000000	95,81	89,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,93000000	48,00	44,64
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,93000000	263,14	244,72
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,93000000	405,72	377,32
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,93000000	25,04	23,29
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,94000000	75,28	70,76
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92000000	2,17	2,00
TOTAL MATERIAL:					762,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE SEINFRA UN 0,47874561 158,03 75,66
BRITA E TAMPA DE CONCRETO



TOTAL SERVIÇO: 75,66
VALOR: 1.652,79
VALOR SEM ENCARGOS: 1.551,26
VALOR ENCARGOS (87.01%): 101,53
VALOR COM ENCARGOS: 1.652,79
VALOR BDI (24.03%): 397,17
VALOR COM BDI: 2.049,96
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.652,79
VALOR TOTAL COM BDI: 2.049,96

12.6. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86940000	5,60	4,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86940000	7,20	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL MATERIAL:					44,05
VALOR:					64,85
VALOR SEM ENCARGOS:					55,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					64,85
VALOR BDI (24.03%):					15,58
VALOR COM BDI:					80,43
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					259,40
VALOR TOTAL COM BDI:					321,72

12.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28980000	5,60	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL MATERIAL:					8,02
VALOR:					14,95
VALOR SEM ENCARGOS:					11,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					14,95
VALOR BDI (24.03%):					3,59
VALOR COM BDI:					18,54
QUANTIDADE:					42,00
VALOR TOTAL:					627,90
VALOR TOTAL COM BDI:					778,68

12.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,00	103,00
TOTAL MATERIAL:					103,00
VALOR:					103,00
VALOR SEM ENCARGOS:					103,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,00
VALOR BDI (24.03%):					24,75

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM BDI: 127,75
QUANTIDADE: 15,00
VALOR TOTAL: 1.545,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.916,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20286000	5,60	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20286000	7,20	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
VALOR:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR BDI (24.03%):						2,56
VALOR COM BDI:						13,21
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						181,05
VALOR TOTAL COM BDI:						224,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20286000	5,60	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20286000	7,20	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR BDI (24.03%):						2,54
VALOR COM BDI:						13,09
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						189,90
VALOR TOTAL COM BDI:						235,62

12.11. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48300000	5,60	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96600000	7,20	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:						35,26
VALOR:						53,32
VALOR SEM ENCARGOS:						44,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						53,32
VALOR BDI (24.03%):						12,81
VALOR COM BDI:						66,13
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						906,44
VALOR TOTAL COM BDI:						1.124,21

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646



12.12. C3919 - LÂMPADA 45W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54096000	7,20	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54096000	4,88	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17389	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00000000	110,03	110,03
TOTAL MATERIAL:						110,03
VALOR:						122,25
VALOR SEM ENCARGOS:						116,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						122,25
VALOR BDI (24.03%):						29,38
VALOR COM BDI:						151,63
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						489,00
VALOR TOTAL COM BDI:						606,52

12.13. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16422000	5,60	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16422000	7,20	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (24.03%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,71
QUANTIDADE:						33,59
VALOR TOTAL:						235,81
VALOR TOTAL COM BDI:						292,57

12.14. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02898000	5,60	0,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02898000	7,20	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,49
VALOR BDI (24.03%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,85
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						16,39
VALOR TOTAL COM BDI:						20,35

12.15. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

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

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	5,60	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	7,20	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR:					8,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,15
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR BDI (24.03%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,83
QUANTIDADE:					15,98
VALOR TOTAL:					139,55
VALOR TOTAL COM BDI:					173,17

12.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77280000	5,60	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	
VALOR:					10,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,76	
VALOR COM ENCARGOS:					10,00	
VALOR BDI (24.03%):					2,40	
VALOR COM BDI:					12,40	
QUANTIDADE:					179,26	
VALOR TOTAL:					1.792,62	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.222,82	

12.17. C1719 - LUYA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10626000	5,60	0,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10626000	7,20	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					2,30	
VALOR:					4,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					4,84	
VALOR BDI (24.03%):					1,16	
VALOR COM BDI:					6,00	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					24,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					30,00	

12.18. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12558000	5,60	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12558000	7,20	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and marks)



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
					TOTAL MATERIAL:	2,80
					VALOR:	5,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,80
					VALOR BDI (24.03%):	1,39
					VALOR COM BDI:	7,19
					QUANTIDADE:	14,00
					VALOR TOTAL:	81,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	100,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,20	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
					TOTAL MATERIAL:	1,74
					VALOR:	5,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
					VALOR COM ENCARGOS:	5,21
					VALOR BDI (24.03%):	1,25
					VALOR COM BDI:	6,46
					QUANTIDADE:	54,00
					VALOR TOTAL:	281,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	348,84

12.20. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17000000	1,97	2,30
					TOTAL MATERIAL:	2,30

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02672379	11,31	0,30
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01696583	9,35	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,96	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	3,00
					VALOR BDI (24.03%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,72
					QUANTIDADE:	1.200,53
					VALOR TOTAL:	3.601,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.465,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11592000	5,60	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11592000	7,20	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (24.03%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,82
QUANTIDADE:						257,30
VALOR TOTAL:						1.415,16
VALOR TOTAL COM BDI:						1.754,79

12.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12558000	5,60	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12558000	7,20	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,33	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,40
VALOR BDI (24.03%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,94
QUANTIDADE:						24,91
VALOR TOTAL:						159,42
VALOR TOTAL COM BDI:						197,79

12.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13524000	5,60	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13524000	7,20	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,12	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (24.03%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,49
QUANTIDADE:						2,63
VALOR TOTAL:						22,28
VALOR TOTAL COM BDI:						27,59

12.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38100000	5,60	18,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44900000	7,20	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						29,36

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,28	39,84
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,04	25,04
TOTAL MATERIAL:						112,58
VALOR:						167,48
VALOR SEM ENCARGOS:						141,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,54
VALOR COM ENCARGOS:						167,48
VALOR BDI (24.03%):						40,25
VALOR COM BDI:						207,73
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						2.344,72
VALOR TOTAL COM BDI:						2.908,22



12.25. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33810000	7,20	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,91200000	4,88	150,92
TOTAL MAO DE OBRA:						153,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	44,44	7,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	54,10	11,42
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,17	18,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,47	21,88
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	400,54	400,54
TOTAL MATERIAL:						587,98
VALOR:						874,76
VALOR SEM ENCARGOS:						741,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						133,43
VALOR COM ENCARGOS:						874,76
VALOR BDI (24.03%):						210,20
VALOR COM BDI:						1.084,96
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						3.499,04
VALOR TOTAL COM BDI:						4.339,84

13.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44436000	5,60	2,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33772000	5,60	13,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44436000	7,20	3,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33772000	7,20	16,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	4,88	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						41,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,63	0,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,44	1,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,00	21,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,10	2,16
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,75	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,97	0,72

PROponente: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signature and initials)



TOTAL MATERIAL:	41,18
VALOR:	118,72
VALOR SEM ENCARGOS:	82,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,07
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (24.03%):	28,53
VALOR COM BDI:	147,25
QUANTIDADE:	1,08
VALOR TOTAL:	128,22
VALOR TOTAL COM BDI:	159,03

13.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58443000	5,60	3,27
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58443000	7,20	4,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09120000	7,20	22,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,65110000	4,88	27,59
TOTAL MAO DE OBRA:					57,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,63	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,44	4,67
169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,00	7,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,71	3,88
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,75	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,05	2,56
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	19,71	7,88
TOTAL MATERIAL:					67,78
VALOR:					174,97
VALOR SEM ENCARGOS:					125,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,87
VALOR COM ENCARGOS:					174,97
VALOR BDI (24.03%):					42,05
VALOR COM BDI:					217,02
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					699,88
VALOR TOTAL COM BDI:					868,08

13.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48300000	5,60	2,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:					21,28
VALOR:					32,84
VALOR SEM ENCARGOS:					27,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					32,84
VALOR BDI (24.03%):					7,89
VALOR COM BDI:					40,73
QUANTIDADE:					11,00
VALOR TOTAL:					361,24
VALOR TOTAL COM BDI:					448,03

13.4. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33810000	5,60	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33810000	7,20	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	36,95	1,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	26,37	1,58
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR:						15,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						15,11
VALOR BDI (24.03%):						3,63
VALOR COM BDI:						18,74
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						120,88
VALOR TOTAL COM BDI:						149,92

13.5. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44436000	5,60	2,49
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44436000	7,20	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,02	8,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,88	1,79
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						23,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						23,90
VALOR BDI (24.03%):						5,74
VALOR COM BDI:						29,64
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						119,50
VALOR TOTAL COM BDI:						148,20

13.6. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35742000	5,60	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35742000	7,20	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	31,88	1,28
TOTAL MATERIAL:						14,24
VALOR:						22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,79
VALOR BDI (24.03%):						5,48
VALOR COM BDI:						28,27
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						91,16
VALOR TOTAL COM BDI:						113,08

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

13.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27048000	5,60	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27048000	7,20	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,95	0,55
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,37	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					9,44
VALOR BDI (24.03%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,71
QUANTIDADE:					33,00
VALOR TOTAL:					311,52
VALOR TOTAL COM BDI:					386,43

13.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27048000	5,60	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27048000	7,20	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,95	0,37
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,37	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,12
VALOR:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					5,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR BDI (24.03%):					2,06
VALOR COM BDI:					10,65
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					85,90
VALOR TOTAL COM BDI:					106,50

13.9. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	5,60	2,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	7,20	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	31,88	1,47
TOTAL MATERIAL:					10,45
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.03%):					5,01
VALOR COM BDI:					25,86
QUANTIDADE:					5,00

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



VALOR TOTAL: 104,25
VALOR TOTAL COM BDI: 129,30

13.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28980000	5,60	1,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	36,95	1,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	26,37	1,13
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (24.03%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,95
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					52,20
VALOR TOTAL COM BDI:					64,75

13.11. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44436000	5,60	2,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44436000	7,20	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	31,88	1,47
TOTAL MATERIAL:					19,77
VALOR:					30,40
VALOR SEM ENCARGOS:					25,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,40
VALOR BDI (24.03%):					7,31
VALOR COM BDI:					37,71
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					182,40
VALOR TOTAL COM BDI:					226,26

13.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52164000	5,60	2,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52164000	7,20	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,37	0,35
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,38	22,38
TOTAL MATERIAL:					22,73
VALOR:					35,21
VALOR SEM ENCARGOS:					29,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					35,21
VALOR BDI (24.03%):					8,46
VALOR COM BDI:					43,67

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



QUANTIDADE: 23,00
VALOR TOTAL: 809,83
VALOR TOTAL COM BDI: 1.004,41

13.13. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	53,60	10,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67620000	7,20	4,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67620000	4,88	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,48	0,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,10	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,28	0,63
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	55,26	0,03

TOTAL MATERIAL: 4,75

VALOR: 32,08

VALOR SEM ENCARGOS: 23,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,44

VALOR COM ENCARGOS: 32,08

VALOR BDI (24.03%): 7,71

VALOR COM BDI: 39,79

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 192,48

VALOR TOTAL COM BDI: 238,74

13.14. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28014000	5,60	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28014000	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,26	3,78
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	31,88	0,96
12014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80

TOTAL MATERIAL: 10,54

VALOR: 17,24

VALOR SEM ENCARGOS: 14,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,11

VALOR COM ENCARGOS: 17,24

VALOR BDI (24.03%): 4,14

VALOR COM BDI: 21,38

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 86,20

VALOR TOTAL COM BDI: 106,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38640000	5,60	2,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38640000	7,20	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,95	0,03

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

SEINFRA	L	0,00030000	26,37	0,01
SEINFRA	M	1,60000000	2,37	3,79
TOTAL MATERIAL:				3,83
VALOR:				13,08
VALOR SEM ENCARGOS:				8,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,31
VALOR COM ENCARGOS:				13,08
VALOR BDI (24.03%):				3,14
VALOR COM BDI:				16,22
QUANTIDADE:				220,52
VALOR TOTAL:				2.884,45
VALOR TOTAL COM BDI:				3.576,83



13.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28980000	5,60	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,95	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,37	0,29
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,31	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,93
VALOR:						12,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,86
VALOR BDI (24.03%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,95
QUANTIDADE:						32,98
VALOR TOTAL:						424,15
VALOR TOTAL COM BDI:						526,03

13.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46368000	5,60	2,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46368000	7,20	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	36,95	0,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	26,37	0,69
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,56	7,64
TOTAL MATERIAL:						8,96
VALOR:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						20,05
VALOR BDI (24.03%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,87
QUANTIDADE:						6,92
VALOR TOTAL:						138,81
VALOR TOTAL COM BDI:						172,10

13.18. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50232000	5,60	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50232000	7,20	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,69	0,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,88	0,73
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,01	9,10
TOTAL MATERIAL:						10,39
VALOR:						22,41
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (24.03%):						5,39
VALOR COM BDI:						27,80
QUANTIDADE:						46,47
VALOR TOTAL:						1.041,39
VALOR TOTAL COM BDI:						1.291,87



13.19. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67620000	4,88	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,49	201,49
TOTAL MATERIAL:						201,49
VALOR:						207,66
VALOR SEM ENCARGOS:						204,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						207,66
VALOR BDI (24.03%):						49,90
VALOR COM BDI:						257,56
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						1.245,96
VALOR TOTAL COM BDI:						1.545,36

13.20. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109000	5,60	0,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58443000	5,60	3,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11109000	7,20	0,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58443000	7,20	4,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80816200	7,20	20,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12752800	4,88	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						54,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,63	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,44	4,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,00	5,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	54,10	2,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,71	3,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,75	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48	12,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,97	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:						55,02
VALOR:						156,28
VALOR SEM ENCARGOS:						109,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,12
VALOR COM ENCARGOS:						156,28
VALOR BDI (24.03%):						37,55
VALOR COM BDI:						193,83
QUANTIDADE:						6,00

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

[Handwritten signatures and initials]



VALOR TOTAL: 937,68
VALOR TOTAL COM BDI: 1.162,98

14.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,69400000	7,20	62,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	4,88	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:					86,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	44,44	4,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	115,92	695,52
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	160,36	320,72
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,51	162,51
TOTAL MATERIAL:					1218,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,50	70,00
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	16,51	132,74
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	61,68	14,19
862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,65	16,48
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,02	44,27

TOTAL SERVICOS: 277,68
VALOR: 1.836,77
VALOR SEM ENCARGOS: 1.582,42
VALOR ENCARGOS (87.01%): 254,35
VALOR COM ENCARGOS: 1.836,77
VALOR BDI (24.03%): 441,38
VALOR COM BDI: 2.278,15
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.836,77
VALOR TOTAL COM BDI: 2.278,15

15.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	4,88	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL MATERIAL:					26,01

VALOR: 39,12
VALOR SEM ENCARGOS: 33,03
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,09
VALOR COM ENCARGOS: 39,12
VALOR BDI (24.03%): 9,40
VALOR COM BDI: 48,52
QUANTIDADE: 272,56
VALOR TOTAL: 10.662,55
VALOR TOTAL COM BDI: 13.224,61

15.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	4,88	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R Helio Arruda Coelho, nº 82 – Sobral/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:					21,42	
VALOR:					34,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,44	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,09	
VALOR COM ENCARGOS:					34,53	
VALOR BDI (24.03%):					8,30	
VALOR COM BDI:					42,83	
QUANTIDADE:					1.776,53	
VALOR TOTAL:					61.343,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					76.088,78	



15.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28980000	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38640000	4,88	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,50	0,25
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,15	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,54	17,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	229,86	0,16
TOTAL SERVICO:					18,52	
VALOR:					33,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,50	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,87	
VALOR COM ENCARGOS:					33,37	
VALOR BDI (24.03%):					8,02	
VALOR COM BDI:					41,39	
QUANTIDADE:					481,00	
VALOR TOTAL:					16.050,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					19.908,59	

15.4. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54560000	7,20	11,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20750000	4,88	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,44	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,71	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,45	26,90
TOTAL MATERIAL:					30,99	
VALOR:					62,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,80	
VALOR COM ENCARGOS:					62,81	
VALOR BDI (24.03%):					15,09	
VALOR COM BDI:					77,90	
QUANTIDADE:					396,53	
VALOR TOTAL:					24.906,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					30.889,69	

15.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646

(Handwritten signatures and initials)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04328000	7,20	7,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15920000	4,88	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,30	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,99	2,48
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						30,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						30,60
VALOR BDI (24.03%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,95
QUANTIDADE:						96,41
VALOR TOTAL:						2.950,15
VALOR TOTAL COM BDI:						3.658,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89800000	5,60	16,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89800000	7,20	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						37,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,37	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,49	301,49
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,46	299,46
TOTAL MATERIAL:						634,91
VALOR:						704,26
VALOR SEM ENCARGOS:						671,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,27
VALOR COM ENCARGOS:						704,26
VALOR BDI (24.03%):						169,23
VALOR COM BDI:						873,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						704,26
VALOR TOTAL COM BDI:						873,49

16.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18780000	5,60	17,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18780000	7,20	22,94
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,51	31,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,93	30,93
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	268,35	268,35

PROPOSTANTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



TOTAL MATERIAL: 410,82
VALOR: 487,11
VALOR SEM ENCARGOS: 451,61
VALOR ENCARGOS (87.01%): 35,50
VALOR COM ENCARGOS: 487,11
VALOR BDI (24.03%): 117,05
VALOR COM BDI: 604,16
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 487,11
VALOR TOTAL COM BDI: 604,16

16.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24150000	7,20	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,01	213,01
TOTAL MATERIAL:					213,01
VALOR:					216,26
VALOR SEM ENCARGOS:					214,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					216,26
VALOR BDI (24.03%):					51,97
VALOR COM BDI:					268,23
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					432,52
VALOR TOTAL COM BDI:					536,46

16.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96000000	170,02	163,22
TOTAL MATERIAL:					163,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90600000	7,20	6,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27810000	4,88	1,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18150000	7,20	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07000000	0,48	0,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,30	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					180,45
VALOR SEM ENCARGOS:					172,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,99
VALOR COM ENCARGOS:					180,45
VALOR BDI (24.03%):					43,36
VALOR COM BDI:					223,81
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					360,90
VALOR TOTAL COM BDI:					447,62

17.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77280000	5,60	4,33
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,44900000	7,20	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROponente: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Fone: (88) 3614-4646

SEINFRA	L	0,03000000	10,63	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				27,91
VALOR SEM ENCARGOS:				15,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,83
VALOR COM ENCARGOS:				27,91
VALOR BDI (24.03%):				6,71
VALOR COM BDI:				34,62
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				55,82
VALOR TOTAL COM BDI:				69,24



17.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38640000	5,60	2,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38640000	7,20	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	666,54	666,54
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:					667,22
VALOR:					676,47
VALOR SEM ENCARGOS:					672,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					676,47
VALOR BDI (24.03%):					162,56
VALOR COM BDI:					839,03
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					1.352,94
VALOR TOTAL COM BDI:					1.678,06

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (24.03%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,48
QUANTIDADE:	3.679,73
VALOR TOTAL:	7.359,46
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,73

19.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	4,88	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL MATERIAL:					26,01
VALOR:					39,12
VALOR SEM ENCARGOS:					33,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,09
VALOR COM ENCARGOS:					39,12
VALOR BDI (24.03%):					9,40
VALOR COM BDI:					48,52
QUANTIDADE:					276,71
VALOR TOTAL:					10.824,90
VALOR TOTAL COM BDI:					13.425,97

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



19.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	7,20	3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	4,88	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:					21,42
VALOR:					34,53
VALOR SEM ENCARGOS:					28,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,09
VALOR COM ENCARGOS:					34,53
VALOR BDI (24.03%):					8,30
VALOR COM BDI:					42,83
QUANTIDADE:					422,30
VALOR TOTAL:					14.582,02
VALOR TOTAL COM BDI:					18.087,11

19.3. PMM001 - BANCO COM BASE EM PEDRA E ESTRUTURA EM PERFIL DE METAL E ASSENTO EM MADEIRA L=3M, CONFORME PROJETO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	811,44	811,44
TOTAL MATERIAL:					811,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,12635507	201,14	25,42
TOTAL SERVICO:					25,42
VALOR:					843,62
VALOR SEM ENCARGOS:					836,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					843,62
VALOR BDI (24.03%):					202,72
VALOR COM BDI:					1.046,34
QUANTIDADE:					11,00
VALOR TOTAL:					9.279,82
VALOR TOTAL COM BDI:					11.509,74

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.936-34



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRALIMANCE

DATA: 01/08/2019

HORÁRIO: 09HS-30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 24,03

FONTE: SEMFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (QUIOSQUES E PRAÇA)	50.667,29	100,00 50.667,29				100,00 50.667,29
2	MOVIMENTO DE TERRA (QUIOSQUES E PRAÇA)	15.219,87	100,00 15.219,87				100,00 15.219,87
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (QUIOSQUES)	52.094,01	100,00 52.094,01				100,00 52.094,01
4	PAREDES E PAINÉIS (QUIOSQUES)	11.773,37	25,00 2.943,34	75,00 8.830,03			100,00 11.773,37
5	ESQUADRIAS (QUIOSQUES)	22.127,50		50,00 11.063,75	50,00 11.063,75		100,00 22.127,50
6	LOUÇAS E METAIS (QUIOSQUES)	11.651,69		50,00 5.825,85	50,00 5.825,84		100,00 11.651,69
7	COBERTURA (QUIOSQUES)	12.807,20		100,00 12.807,20			100,00 12.807,20
8	REVESTIMENTOS (QUIOSQUES)	43.125,42			50,00 21.562,71	50,00 21.562,71	100,00 43.125,42

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pereira
 CPF: 560.317.933-5

PROponente: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



9	PISOS (QUIOSQUES)	11.761,88	50,00	50,00	50,00	100,00
10	PINTURA (QUIOSQUES E PRAÇA)	14.655,28	5.880,94	5.880,94	100,00	100,00
11	URBANIZAÇÃO (PAISAGISMO (PRAÇA))	11.757,60	14.655,28	14.655,28	100,00	100,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUES E PRAÇA)	29.184,64	25,00	50,00	11.757,60	100,00
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/HIDROSSANITARIAS (QUIOSQUES E PRAÇA)	12.424,80	7.296,16	14.592,32	7.296,16	29.184,64
14	FOSSAS/SUMIDOURO (QUIOSQUES)	2.278,15	50,00	50,00	50,00	100,00
15	PAVIMENTAÇÃO (PRAÇA)	143.770,43	6.212,40	6.212,40	6.212,40	100,00
16	ACESSIBILIDADE (WC/PNE)	2.461,73	100,00	30,00	2.278,15	2.278,15
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO (QUIOSQUES)	1.747,30	14.377,04	43.131,13	43.131,13	143.770,43
18	LMPEZA FINAL (QUIOSQUES E PRAÇA)	9.125,73	50,00	50,00	30,00	100,00
19	CALÇADÃO	43.022,82	1.230,87	1.230,86	100,00	2.461,73
		501.656,71	30,00	30,00	9.125,73	9.125,73
		135.301,55	12.906,85	12.906,85	40,00	43.022,82
		135.301,55	103.091,84	122.406,80	140.856,52	501.656,71
			238.393,39	390.800,19	501.656,71	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 30273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.938-54

PROPRONENTE: RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 FONE: (88) 3614-4646



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA/CE

DATA: 01/08/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 24,03

FONTE: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO		
L	Lucro	7,0000
S + G	Garantia/seguros	0,8000
R	Riscos	1,1000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0400
	TOTAL	9,9400

BDI = 24,03%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO E CALÇADÃO - ETAPAS 1 E 2 NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

DATA: 01/08/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.10.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 24,03

FONTE: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2018-12 COM DESONERAÇÃO

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646



C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
D2	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646