

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 011807.11-2019

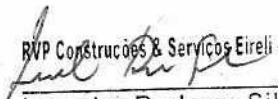
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE., de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$ 278.612,39 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Doze reais e Trinta e Nove centavos), prazo de execução de até 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

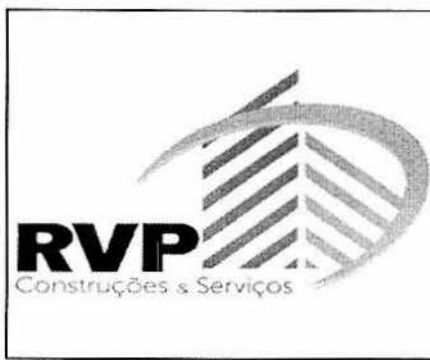
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (Cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38275/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 16/08/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ENDEREÇO CERTAME:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 011807.11-2019
HORARIO CERTAME:	09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.059,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.347,53
3	ESTRUTURA	3.098,80
3.1	MURO DA FACHADA	1.578,91
3.1.1	FUNDAÇÕES	1.578,91
3.2	PÓRTICO	166,71
3.2.1	FUNDAÇÕES	166,71
3.3	ARQUIBANCADA	1.353,18
3.3.1	FUNDAÇÕES	1.353,18
4	PAREDES E PAINEIS	100.889,03
4.1	MURO DA FACHADA	11.152,08
4.2	PORTICO	914,22
4.3	MURO LATERAL	86.044,57
4.4	ARQUIBANCADA	2.778,16
5	REVESTIMENTO	11.790,61
5.1	MURO DA FACHADA	5.341,49
5.2	PÓRTICO	1.581,16
5.3	ARQUIBANCADA	4.867,96
6	ESQUADRIAS	3.782,46
7	PISO	1.118,24
7.1	ARQUIBANCADA	1.118,24
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.465,17
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	6.532,54
8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.699,51
8.3	QUADROS, CAIXAS	331,38
8.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	32,20
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS	7.869,54
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.110,60
10	PINTURA	692,55
11	ACESSIBILIDADE	1.258,89
12	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO	29.617,21
12.1	PAVIMENTAÇÃO	18.795,39
12.2	URBANIZAÇÃO	9.731,92
12.3	PAISAGISMO	1.089,90
13	DRENAGEM	18.449,37
14	LIMPEZA	4.357,68
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.575,10
VALOR ORÇAMENTO:		222.037,29

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA: 061/087310

VALOR ORÇAMENTO: 222.037,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ENDEREÇO CERTAME:	Edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 011807.11-2019
HORARIO CERTAME:	09HS00MIN
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.059,15
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,40	926,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,75	44,13	1.577,65
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	311,02	1.555,10
	MOVIMENTO DE TERRA						25.347,53
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	353,67	71,67	25.347,53
3	ESTRUTURA						3.098,80
3.1	MURO DA FACHADA						1.578,91
3.1.1	FUNDAÇÕES						1.578,91
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	442,77	1.133,49
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,85	524,02	445,42
3.2	PÓRTICO						166,71
3.2.1	FUNDAÇÕES						166,71
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27	442,77	119,55
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	524,02	47,16
3.3	ARQUIBANCADA						1.353,18
3.3.1	FUNDAÇÕES						1.353,18
3.3.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	442,77	850,12
3.3.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,96	524,02	503,06
4	PAREDES E PAINÉIS						100.889,03
4.1	MURO DA FACHADA						11.152,08
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,62	46,33	955,32
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,11	80,90	1.384,20
4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,71	84,79	1.077,68
4.1.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,21	226,10	7.734,88
4.2	PORTICO						914,22
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,94	80,90	804,15
4.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.223,01	110,07
4.3	MURO LATERAL						86.044,57

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature over the 4.1.4 item and several smaller initials.



4.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	394,32	218,21	86.044,57
4.4	ARQUIBANCADA						2.778,16
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,60	46,33	1.186,05
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,68	80,90	1.592,11
5	REVESTIMENTO						11.790,61
5.1	MURO DA FACHADA						5.341,49
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,77	5,09	355,13
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,69	25,37	829,35
5.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,08	27,14	1.006,35
5.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,69	87,52	2.861,03
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,69	8,86	289,63
5.2	PÓRTICO						1.581,16
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,88	5,09	101,19
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,94	25,37	252,18
5.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,94	27,14	269,77
5.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,94	87,52	869,95
5.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,94	8,86	88,07
5.3	ARQUIBANCADA						4.867,96
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,84	5,09	202,79
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,84	25,37	1.010,74
5.3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	87,52	1.680,38
5.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,64	80,12	1.653,68
5.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	8,86	170,11
5.3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,64	7,28	150,26
6	ESQUADRIAS						3.782,46
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	372,72	1.252,64
6.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	440,02	2.530,12
7	PISO						1.118,24
7.1	ARQUIBANCADA						1.118,24

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature and several smaller initials.



7.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,04	18,26	201,59
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,04	76,47	844,23
7.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,04	6,56	72,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.465,17
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.532,54
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	675,94	5,31	3.589,24
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	18,98	7,64	145,01
8.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,29	10,57	764,11
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,64	13,09	1.395,92
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	106,64	5,31	566,26
8.1.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,20	72,00
8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.699,51
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,27	77,08
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,27	19,27
8.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,53	41,06
8.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,45	28,90
8.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	191,65	1.533,20
8.3	QUADROS, CAIXAS						331,38
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,72	241,72
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,98	27,98
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,68	61,68
8.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						32,20
8.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,10	32,20
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						7.869,54
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	14,00	51,48	720,72
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	32,11	449,54
8.5.3	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	8,00	87,41	699,28
8.5.4	16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , COM LUMINÁRIA LED 60W	SEINFRA	UN	6,00	1.000,00	6.000,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						1.110,60
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	178,55	535,65
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	191,65	574,95
10	PINTURA						692,55
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	37,08	3,82	141,65
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,06	17,55	316,95
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	19,02	12,30	233,95
11	ACESSIBILIDADE						1.258,89
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,88	97,74	1.258,89
12	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO						29.617,21
12.1	PAVIMENTAÇÃO						18.795,39
12.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	403,99	32,40	13.089,28



12.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,02	37,50	3.150,75
12.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,12	19,95	820,34
12.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	51,73	33,54	1.735,02
12.2	URBANIZAÇÃO						9.731,92
12.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	275,47	3.305,64
12.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	6,00	830,27	4.981,62
12.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,31	78,90	1.444,66
12.3	PAISAGISMO						1.089,90
12.3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	71,61	15,22	1.089,90
13	DRENAGEM						18.449,37
13.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	24,00	222,03	5.328,72
13.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,40	150,60	1.265,04
13.3	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	SEINFRA	M	130,01	15,89	2.065,86
13.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	130,01	75,30	9.789,75
14	LIMPEZA						4.357,68
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,45	9,07	4.357,68
VALOR ORÇAMENTO:							222.037,29
VALOR BDI:							56.575,10
VALOR TOTAL:							278.612,39

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Doze reais e Trinta e Nove centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/08/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
ENDEREÇO CERTAME:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 011807.11-2019	
HORARIO CERTAME:	09HS00MIN	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

RVP
Construções & Serviços



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,96200000	7,13	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:				13,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	32,53	33,18
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	21,05	21,05
I0591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	16,13	72,59
I0025 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	11,05	1,66
TOTAL MATERIAL:				128,48
VALOR:				154,40
VALOR SEM ENCARGOS:				142,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,93
VALOR COM ENCARGOS:				154,40
VALOR BDI (25.48%):				39,34
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL:				926,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29430000	9,63	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,94300000	7,13	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:				23,82
VALOR:				44,13
VALOR SEM ENCARGOS:				23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,31
VALOR COM ENCARGOS:				44,13
VALOR BDI (25.48%):				11,24
QUANTIDADE:				35,75
VALOR TOTAL:				1.577,65

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	23,54400000	7,13	167,93
TOTAL MAO DE OBRA:				167,93
VALOR:				311,02
VALOR SEM ENCARGOS:				167,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				143,09
VALOR COM ENCARGOS:				311,02
VALOR BDI (25.48%):				79,25
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				1.555,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,66770000	7,13	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:				11,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RVP Construções & Serviços Eireli - ME				
Leandro Barbosa Silva				
CPF: 029.340.993-50				
RVP Construções & Serviços Eireli - ME				
Alexandre Lima Ferreira				
CREA-CE: 38273/D				



VALOR:	71,67
VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	71,67
VALOR BDI (25.48%):	18,26
QUANTIDADE:	353,67
VALOR TOTAL:	25.347,53

3.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,95	5,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96200000	9,63	18,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,69600000	7,13	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:					130,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,03	32,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,29	44,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,58	26,23

TOTAL MATERIAL:	190,82
VALOR:	442,77
VALOR SEM ENCARGOS:	327,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,13
VALOR COM ENCARGOS:	442,77
VALOR BDI (25.48%):	112,82
QUANTIDADE:	2,56
VALOR TOTAL:	1.133,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94300000	9,63	28,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,81000000	7,13	69,97
TOTAL MAO DE OBRA:					98,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,96	33,36
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,36	78,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,29	46,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,42	17,99

TOTAL MATERIAL:	341,96
VALOR:	524,02
VALOR SEM ENCARGOS:	440,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,76
VALOR COM ENCARGOS:	524,02
VALOR BDI (25.48%):	133,52
QUANTIDADE:	0,85
VALOR TOTAL:	445,42

3.2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,95	5,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96200000	9,63	18,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,69600000	7,13	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:					130,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,0000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,4000000	65,58	26,23
TOTAL MATERIAL:						190,82
VALOR:						442,77
VALOR SEM ENCARGOS:						327,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						115,13
VALOR COM ENCARGOS:						442,77
VALOR BDI (25.48%):						112,82
QUANTIDADE:						0,27
VALOR TOTAL:						119,55



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94300000	9,63	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81000000	7,13	69,97
TOTAL MAO DE OBRA:						98,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,96	33,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,36	78,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,29	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,42	17,99
TOTAL MATERIAL:						341,96
VALOR:						524,02
VALOR SEM ENCARGOS:						440,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,76
VALOR COM ENCARGOS:						524,02
VALOR BDI (25.48%):						133,52
QUANTIDADE:						0,09
VALOR TOTAL:						47,16

3.3.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,95	5,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96200000	9,63	18,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,69600000	7,13	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:						130,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,03	32,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,29	44,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,58	26,23
TOTAL MATERIAL:						190,82
VALOR:						442,77
VALOR SEM ENCARGOS:						327,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						115,13
VALOR COM ENCARGOS:						442,77
VALOR BDI (25.48%):						112,82
QUANTIDADE:						1,92
VALOR TOTAL:						850,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94300000	9,63	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81000000	7,13	69,97
TOTAL MAO DE OBRA:						98,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,96	33,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,42	17,99
TOTAL MATERIAL:						341,96
VALOR:						524,02
VALOR SEM ENCARGOS:						440,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,76
VALOR COM ENCARGOS:						524,02
VALOR BDI (25.48%):						133,52
QUANTIDADE:						0,96
VALOR TOTAL:						503,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	9,63	9,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09872000	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
10891	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR:						46,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						46,33
VALOR BDI (25.48%):						11,80
QUANTIDADE:						20,62
VALOR TOTAL:						955,32

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47150000	9,63	14,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80504000	7,13	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						27,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,03	2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
10891	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,82
VALOR:						80,90
VALOR SEM ENCARGOS:						57,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,04
VALOR COM ENCARGOS:						80,90
VALOR BDI (25.48%):						20,61
QUANTIDADE:						17,11
VALOR TOTAL:						1.384,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,95	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	9,63	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68670000	9,63	6,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	9,63	2,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07910000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						24,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,36	5,89
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,20	16,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,42	6,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,05	0,22

TOTAL MATERIAL: 38,67
 VALOR: 84,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,61
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,18
 VALOR COM ENCARGOS: 84,79
 VALOR BDI (25.48%): 21,60
 QUANTIDADE: 12,71
 VALOR TOTAL: 1.077,68



4.1.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	377,69	151,08
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,39	33,36
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,91	11,78
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,72	29,88
TOTAL MATERIAL:					226,10
VALOR:					226,10
VALOR SEM ENCARGOS:					226,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					226,10
VALOR BDI (25.48%):					57,61
QUANTIDADE:					34,21
VALOR TOTAL:					7.734,88

4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47150000	9,63	14,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80504000	7,13	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					27,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,03	2,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,82
VALOR:					80,90
VALOR SEM ENCARGOS:					57,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,04
VALOR COM ENCARGOS:					80,90
VALOR BDI (25.48%):					20,61
QUANTIDADE:					9,94
VALOR TOTAL:					804,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,06630000	7,84	94,60
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70880000	9,63	45,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35750000	9,63	70,83

TOTAL MAO DE OBRA: 313,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,28	13,54
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,03	31,19
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,29	66,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,13	9,68
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,05	22,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,92	39,60



TOTAL MATERIAL:	628,43
VALOR:	1.223,01
VALOR SEM ENCARGOS:	950,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	272,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.223,01
VALOR BDI (25.48%):	311,62
QUANTIDADE:	0,09
VALOR TOTAL:	110,07

4.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,95	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14715000	7,84	1,15
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21582000	7,84	1,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14715000	9,63	1,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13920000	9,63	30,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73575000	9,64	7,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10120000	7,13	36,39
TOTAL MAO DE OBRA:					77,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,28	0,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,96	4,32
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,03	4,25
10157 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,36	9,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,29	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,58	9,84
PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,42	0,68
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,65	2,54
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,86	4,23

TOTAL MATERIAL:	73,25
VALOR:	218,21
VALOR SEM ENCARGOS:	151,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,64
VALOR COM ENCARGOS:	218,21
VALOR BDI (25.48%):	55,60
QUANTIDADE:	394,32
VALOR TOTAL:	86.044,57

4.4.1. 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	0,98100000	9,63	9,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09872000	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35



TOTAL MATERIAL:	14,33
VALOR:	46,33
VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	46,33
VALOR BDI (25.48%):	11,80
QUANTIDADE:	25,60
VALOR TOTAL:	1.186,05

4.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47150000	9,63	14,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80504000	7,13	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					27,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,03	2,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

TOTAL MATERIAL:	30,82
VALOR:	80,90
VALOR SEM ENCARGOS:	57,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,90
VALOR BDI (25.48%):	20,61
QUANTIDADE:	19,68
VALOR TOTAL:	1.592,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,40
VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.48%):	1,30
QUANTIDADE:	69,77
VALOR TOTAL:	355,13

5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,03	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29

TOTAL MATERIAL:	4,51
VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (25.48%):	6,46
QUANTIDADE:	32,69
VALOR TOTAL:	829,35



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,06	7,38
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR:						27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (25.48%):						6,92
QUANTIDADE:						37,08
VALOR TOTAL:						1.006,35

5.1.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37340000	9,63	13,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37340000	7,13	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,66	32,63
TOTAL MATERIAL:						32,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,30	8,39
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR:						87,52
VALOR SEM ENCARGOS:						64,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,48
VALOR COM ENCARGOS:						87,52
VALOR BDI (25.48%):						22,30
QUANTIDADE:						32,69
VALOR TOTAL:						2.861,03

5.1.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22563000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22563000	7,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,81	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.48%):						2,26
QUANTIDADE:						32,69
VALOR TOTAL:						289,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31



VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.48%):	1,30
QUANTIDADE:	19,88
VALOR TOTAL:	101,19

5.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,03	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,37
VALOR BDI (25.48%):						6,46
QUANTIDADE:						9,94
VALOR TOTAL:						252,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,06	7,38
TOTAL SERVICO:						7,38
VALOR:						27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (25.48%):						6,92
QUANTIDADE:						9,94
VALOR TOTAL:						269,77

5.2.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37340000	9,63	13,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37340000	7,13	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,66	32,63
TOTAL MATERIAL:						32,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,30	8,39
TOTAL SERVICO:						8,39

VALOR:	87,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	87,52
VALOR BDI (25.48%):	22,30
QUANTIDADE:	9,94
VALOR TOTAL:	869,95



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22563000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22563000	7,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,81	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.48%):						2,26
QUANTIDADE:						9,94
VALOR TOTAL:						88,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.48%):						1,30
QUANTIDADE:						39,84
VALOR TOTAL:						202,79

5.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,03	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,37
VALOR BDI (25.48%):						6,46
QUANTIDADE:						39,84
VALOR TOTAL:						1.010,74

5.3.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37340000	9,63	13,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37340000	7,13	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,66	32,63
TOTAL MATERIAL:						32,63



TOTAL SERVIÇO:	8,39
VALOR:	87,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	87,52
VALOR BDI (25.48%):	22,30
QUANTIDADE:	19,20
VALOR TOTAL:	1.680,38

5.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70632000	9,63	6,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70632000	7,13	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,65	42,52
10008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68

TOTAL MATERIAL:	58,20
VALOR:	80,12
VALOR SEM ENCARGOS:	70,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (25.48%):	20,41
QUANTIDADE:	20,64
VALOR TOTAL:	1.653,68

5.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22563000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22563000	7,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,81	1,86

TOTAL MATERIAL:	1,86
VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (25.48%):	2,26
QUANTIDADE:	19,20
VALOR TOTAL:	170,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19620000	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19620000	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,81	1,19

TOTAL MATERIAL:	1,19
VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25.48%):	1,85
QUANTIDADE:	20,64
VALOR TOTAL:	150,26

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98100000	9,63	9,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34335000	9,63	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24525000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,96	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,75	345,75
TOTAL MATERIAL:						345,87
VALOR:						372,72
VALOR SEM ENCARGOS:						360,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						372,72
VALOR BDI (25.48%):						94,97
QUANTIDADE:						3,36
VALOR TOTAL:						1.252,34

6.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	440,02	440,02
TOTAL MATERIAL:						440,02
VALOR:						440,02
VALOR SEM ENCARGOS:						440,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						440,02
VALOR BDI (25.48%):						112,12
QUANTIDADE:						5,75
VALOR TOTAL:						2.530,12

7.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24525000	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53955000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,03	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR:						18,26
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,26
VALOR BDI (25.48%):						4,65
QUANTIDADE:						11,04
VALOR TOTAL:						201,59

7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI/PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,65	42,52
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00



VALOR: 76,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 68,07
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,40
 VALOR COM ENCARGOS: 76,47
 VALOR BDI (25.48%): 19,48
 QUANTIDADE: 11,04
 VALOR TOTAL: 844,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19620000	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19620000	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,81	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,56
VALOR BDI (25.48%):						1,67
QUANTIDADE:						11,04
VALOR TOTAL:						72,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10791000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10791000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (25.48%):						1,35
QUANTIDADE:						675,94
VALOR TOTAL:						3.589,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12753000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12753000	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR:						7,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.48%):						1,95
QUANTIDADE:						18,98
VALOR TOTAL:						145,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	7,84	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	9,76	1,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					10,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					10,57
VALOR BDI (25.48%):					2,69
QUANTIDADE:					72,29
VALOR TOTAL:					764,11



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78480000	7,84	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR:					13,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,25
VALOR COM ENCARGOS:					13,09
VALOR BDI (25.48%):					3,34
QUANTIDADE:					106,64
VALOR TOTAL:					1.395,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24525000	7,84	1,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86
VALOR:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (25.48%):					1,35
QUANTIDADE:					106,64
VALOR TOTAL:					566,26

8.1.6 61 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715000	7,84	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715000	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					7,20
VALOR BDI (25.48%):					1,83
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					72,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	7,84	2,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
			TOTAL MATERIAL:	9,68
			VALOR:	19,27
			VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
			VALOR COM ENCARGOS:	19,27
			VALOR BDI (25.48%):	4,91
			QUANTIDADE:	4,00
			VALOR TOTAL:	77,08



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	9,76	2,87
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
						TOTAL MATERIAL: 9,68
						VALOR: 19,27
						VALOR SEM ENCARGOS: 14,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,41
						VALOR COM ENCARGOS: 19,27
						VALOR BDI (25.48%): 4,91
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 19,27

8.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49050000	9,76	4,79
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
						TOTAL MATERIAL: 11,67
						VALOR: 20,53
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,07
						VALOR COM ENCARGOS: 20,53
						VALOR BDI (25.48%): 5,23
						QUANTIDADE: 2,00
						VALOR TOTAL: 41,06

8.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05101200	9,76	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05101200	7,13	0,36
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86	12,86
						TOTAL MATERIAL: 12,86
						VALOR: 14,45
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,73
						VALOR COM ENCARGOS: 14,45
						VALOR BDI (25.48%): 3,68
						QUANTIDADE: 2,00
						VALOR TOTAL: 28,90

8.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350500	7,84	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11281500	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350500	9,63	5,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78113500	9,63	26,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67740800	7,13	33,36
TOTAL MAO DE OBRA:						72,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,28	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,03	4,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,29	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,63	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,92	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,42	
VALOR:					191,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,76	
VALOR COM ENCARGOS:					191,65	
VALOR BDI (25.48%):					48,83	
QUANTIDADE:					8,00	
VALOR TOTAL:					1.533,20	

8.3.1. 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	1,96200000	7,84	15,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96200000	9,76	19,14
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02	30,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53	29,53
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,82	93,82
TOTAL MATERIAL:					177,78	
VALOR:					241,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,42	
VALOR COM ENCARGOS:					241,72	
VALOR BDI (25.48%):					61,59	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					241,72	

8.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49050000	9,76	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,96	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL MATERIAL:					19,12	
VALOR:					27,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,07	
VALOR COM ENCARGOS:					27,98	
VALOR BDI (25.48%):					7,13	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					27,98	

8.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and several circular stamps.

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,98100000 9,76 9,57
TOTAL MAO DE OBRA: 9,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,95	43,95
TOTAL MATERIAL:					43,95
VALOR:					61,68
VALOR SEM ENCARGOS:					53,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					61,68
VALOR BDI (25.48%):					15,72
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					61,68



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28449000	7,84	2,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28449000	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,83
VALOR:					16,10
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					16,10
VALOR BDI (25.48%):					4,10
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					32,20

8.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78480000	7,84	6,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78480000	9,76	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
TOTAL MATERIAL:					25,90
VALOR:					51,48
VALOR SEM ENCARGOS:					39,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,77
VALOR COM ENCARGOS:					51,48
VALOR BDI (25.48%):					13,12
QUANTIDADE:					14,00
VALOR TOTAL:					720,72

8.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49050000	9,76	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL MATERIAL:					23,25
VALOR:					32,11
VALOR SEM ENCARGOS:					28,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,07
VALOR COM ENCARGOS:					32,11
VALOR BDI (25.48%):					8,18
QUANTIDADE:					14,00
VALOR TOTAL:					449,54

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature over the final table and several smaller initials.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07910000	7,84	8,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07910000	9,76	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,91	40,91
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MATERIAL:						52,24



VALOR:	87,41
VALOR SEM ENCARGOS:	71,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	87,41
VALOR BDI (25.48%):	22,27
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	699,28

8.5.4 - 696 - POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , COM LUMINÁRIA LED 60W (UN)

VALOR:	406,76
VALOR SEM ENCARGOS:	406,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,76
VALOR BDI (25.48%):	103,64
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.440,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94300000	7,84	23,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94300000	9,63	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45250000	7,13	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						68,89

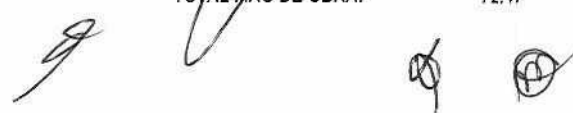
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,96	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
2	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,75
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65



TOTAL MATERIAL:	50,95
VALOR:	178,55
VALOR SEM ENCARGOS:	119,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,71
VALOR COM ENCARGOS:	178,55
VALOR BDI (25.48%):	45,49
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	535,65

9.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11281500	7,84	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350500	7,84	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11281500	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350500	9,63	5,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78113500	9,63	26,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67740800	7,13	33,36
TOTAL MAO DE OBRA:						72,47



10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,28	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,03	4,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,29	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,63	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,92	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26



TOTAL MATERIAL:	57,42
VALOR:	191,65
VALOR SEM ENCARGOS:	129,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,76
VALOR COM ENCARGOS:	191,65
VALOR BDI (25.48%):	48,83
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	574,95

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	9,64	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (25.48%):					0,97
QUANTIDADE:					37,08
VALOR TOTAL:					141,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335000	7,84	2,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240000	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,54	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,32	1,96
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,64	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,52
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (25.48%):					4,47
QUANTIDADE:					18,06
VALOR TOTAL:					316,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	7,84	1,54
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29430000	9,64	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,85	2,25
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,28	1,95
TOTAL MATERIAL:					4,20



VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,72
 VALOR COM ENCARGOS: 12,30
 VALOR BDI (25.48%): 3,13
 QUANTIDADE: 19,02
 VALOR TOTAL: 233,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56960000	9,63	15,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22625000	7,13	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					23,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,03	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,03	48,43
TOTAL MATERIAL:					53,55
VALOR:					97,74
VALOR SEM ENCARGOS:					77,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,33
VALOR COM ENCARGOS:					97,74
VALOR BDI (25.48%):					24,90
QUANTIDADE:					12,88
VALOR TOTAL:					1.258,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,30	1,31
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15646950	9,63	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15646950	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,03	2,84
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,10	0,25
3 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,53
VALOR:					32,40
VALOR SEM ENCARGOS:					29,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,40
VALOR BDI (25.48%):					8,26
QUANTIDADE:					403,99
VALOR TOTAL:					13.089,28

12.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,30	1,31
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15646950	9,63	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15646950	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,03	2,84



TOTAL MATERIAL:	30,63
VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	37,50
VALOR BDI (25.48%):	9,56
QUANTIDADE:	84,02
VALOR TOTAL:	3.150,75

12.1.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14715000	9,63	1,42
12543 SERVENTE	H	0,24525000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				3,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:				2,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,21	0,55
C0584 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,54	0,28
C0511 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	229,59	7,81

TOTAL SERVIÇO:	8,77
VALOR:	19,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (25.48%):	5,08
QUANTIDADE:	41,12
VALOR TOTAL:	820,34

12.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29430000	9,63	2,83
SERVENTE	H	0,39240000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:				5,63

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,54	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	56,56	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	14,25	14,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	242,03	0,17

TOTAL SERVIÇO:	15,65
VALOR:	33,54
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	33,54
VALOR BDI (25.48%):	8,55
QUANTIDADE:	51,73
VALOR TOTAL:	1.735,02

12.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,47150000	9,63	14,17
12543 SERVENTE	H	1,47150000	7,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:				24,67

TOTAL MATERIAL: 216,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,49	8,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,87	1,83
TOTAL SERVIÇO:						10,21
VALOR:						275,47
VALOR SEM ENCARGOS:						251,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,79
VALOR COM ENCARGOS:						275,47
VALOR BDI (25.48%):						70,19
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						3.305,64



12.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98100000	7,84	7,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98100000	9,63	9,44
	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96200000	9,63	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						36,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	188,39	11,30
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,01	103,62
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,36	140,36
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,36	220,72
TOTAL MATERIAL:						492,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	280,61	61,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,50	1,03
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,24	4,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,05	62,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	103,20	22,70
C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,15	46,03
TOTAL SERVIÇO:						198,51
VALOR:						830,27
VALOR SEM ENCARGOS:						727,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,18
VALOR COM ENCARGOS:						830,27
VALOR BDI (25.48%):						211,55
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						4.981,62

12.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27530000	7,13	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,96	62,05
TOTAL MATERIAL:						62,05
VALOR:						78,90
VALOR SEM ENCARGOS:						71,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						78,90
VALOR BDI (25.48%):						20,10
QUANTIDADE:						18,31
VALOR TOTAL:						1.444,66

12.3.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)



SEINFRA	H	0,00840000	98,14	0,82
SEINFRA	H	0,00090000	78,59	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24132600	7,84	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,95	5,36
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,18	5,19
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,74
VALOR:					15,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					15,22
VALOR BDI (25.48%):					3,88
QUANTIDADE:					71,61
VALOR TOTAL:					1.089,90

13.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SEF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	31,61	71,44
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,39	8,17
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	330,87	16,54
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	21,17	51,02
TOTAL SERVIÇO:					147,17
VALOR:					222,03
VALOR SEM ENCARGOS:					147,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,86
VALOR COM ENCARGOS:					222,03
VALOR BDI (25.48%):					56,57
QUANTIDADE:					24,00
VALOR TOTAL:					5.328,72

13.2. C. 36 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47150000	9,63	14,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47150000	7,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					24,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,96	0,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,75	101,59
TOTAL MATERIAL:					104,92
VALOR:					150,60
VALOR SEM ENCARGOS:					129,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,01
VALOR COM ENCARGOS:					150,60
VALOR BDI (25.48%):					38,37
QUANTIDADE:					8,40
VALOR TOTAL:					1.265,04

13.3. C0313 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	104,84	3,46
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,32	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,51

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14715000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48853800	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,04100000	39,14	1,60
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA		0,04100000	23,98	0,98



TOTAL SERVICOS:	2,58
VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.48%):	4,05
QUANTIDADE:	130,01
VALOR TOTAL:	2.065,86

13.4. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78480000	7,84	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78480000	9,63	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	49,42	49,91
TOTAL MATERIAL:					49,91	

VALOR:	75,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	75,30
VALOR BDI (25.48%):	19,19
QUANTIDADE:	130,01
VALOR TOTAL:	9.789,75

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68670000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90	

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.48%):	2,31
QUANTIDADE:	480,45
VALOR TOTAL:	4.357,68


RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

(Handwritten signatures and initials)

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA :
				16/08/2019
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.		
CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		
ENDEREÇO CERTAME:		Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000		
MODALIDADE:		EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 011807.11-2019		
HORARIO CERTAME:		09HS00MIN		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.059,15	100,00					100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.347,53	4.059,15					4.059,15
3	ESTRUTURA	3.098,80	100,00					100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	100.889,03	25.347,53	3.098,80				25.347,53
5	REVESTIMENTO	11.790,61	100,00	50,00	50,00			100,00
6	ESQUADRIAS	3.782,46	3.098,80	50,00	25,00	25,00		3.098,80
7	PISO	1.118,24	50,00	50,00	50,00			100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.465,17	50.444,52	25,00	25,00	50,00		100.889,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.110,60	11.790,61	2.947,65	2.947,65	5.895,31		11.790,61
10	PINTURA	692,55	3.782,46	25,00	25,00	50,00		100,00
11	ACESSIBILIDADE	1.258,89	1.118,24	945,62	945,62	1.891,22		3.782,46
12	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO	29.617,21	1.118,24	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00
13	DRENAGEM	18.449,37	16.465,17	279,56	279,56	559,12		1.118,24
14	LIMPEZA	4.357,68	100,00					100,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.575,10	16.465,17	100,00	100,00	16.465,17		16.465,17
		278.612,39	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
			4.059,15	25.347,53	3.098,80	100.889,03		136.394,51
			100,00	100,00	100,00	100,00		400,00
			25.347,53	3.098,80	100.889,03			136.394,51
			100,00	100,00	100,00	100,00		400,00
			3.098,80	100.889,03				103.987,83
			50,00	50,00	50,00			150,00
			50.444,52	25,00	25,00	50,00		50.769,52
			11.790,61	2.947,65	2.947,65	5.895,31		23.581,22
			3.782,46	25,00	25,00	50,00		103,987,83
			1.118,24	945,62	945,62	1.891,22		3.782,46
			1.118,24	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00
			16.465,17	279,56	279,56	559,12		1.118,24
			1.110,60					1.110,60
			692,55					692,55
			1.258,89					1.258,89
			29.617,21					29.617,21
			18.449,37					18.449,37
			4.357,68					4.357,68
			56.575,10	37,36	24,47	1,88	4,04	68,75
			21.136,46	13.843,93	1.063,61	2.265,63	18.245,47	35.509,10
			104.086,46	68.181,71	5.236,44	11.260,73	89.847,05	173.506,39
			104.086,46	172.268,17	177.504,61	188.765,34	278.612,39	743.677,05



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

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 16/08/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ENDEREÇO CERTAME:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 011807.11-2019
HORARIO CERTAME:	09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	2,0000
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,5600
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,2100
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,2100
IV	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,48%

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

Leandro Barbosa Silva
 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Leandro Barbosa Silva
 029.340.993-50

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

[Handwritten signatures and marks]



RVP
Construções & Serviços

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DA

16/08/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ENDEREÇO CERTAME:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 011807.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 011807.11-2019
HORARIO CERTAME:	09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
	INSS	0,0000	0,0000
	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gorzadas	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
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	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
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

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