

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^a Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços **CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.**, **parte integrante desse processo, pelo preço de: VALOR GLOBAL R\$ 255.613,87 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil, Seiscentos e treze reais e Oitenta e Sete Centavos)**

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 Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço.

Atenciosamente,

Massapê, 12 de MARÇO de 2020




FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS


FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS
CREA - 8806D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	12/03/2020		BDI :	25.92%
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2016	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.623,54	0,6
2	MOVIMENTO DE TERRA	933,55	0,3
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.379,89	14,6
4	PAREDES E PAÍNEIS	14.305,68	5,6
5	REVESTIMENTOS	19.877,70	7,7
6	PISOS	105.039,48	41,0
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.032,20	9,0
8	PINTURA	23.954,31	9,3
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.816,05	2,2
10	DRENAGEM	778,26	0,3
11	ARQUIBANCADAS	20.139,38	7,8
12	ALAMBRADO	1.479,84	0,5
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.253,99	0,4
VALOR ORÇAMENTO:		203.000,00	100,0
VALOR BDI TOTAL:		52.613,87	
VALOR BDI:		52.613,87	
VALOR TOTAL:		255.613,87	

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos


 Francisco Augusto C. de Vasconcelos
 CREA - 0000


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	DATA :	12/03/2020	BDI :	25.92%
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-
CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				DATA REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS				12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.289,34	1.623,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	214,89	270,59	1.289,34	1.623,54
2		MOVIMENTO DE TERRA						741,38	933,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,51	47,80	60,19	741,38	933,55
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.687,55	37.379,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,82	503,01	633,39	12.484,71	15.720,74
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,80	589,36	742,12	4.007,65	5.046,42
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	740,46	10,82	13,62	8.011,78	10.085,07
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,23	10,67	13,44	1.613,62	2.032,53
3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,64	477,43	601,18	1.737,85	2.188,30
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,64	156,93	197,61	571,23	719,30
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,06	78,50	98,85	1.260,71	1.587,53
4		PAREDES E PAÍNEIS						11.360,45	14.305,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	175,94	64,57	81,31	11.360,45	14.305,68
5		REVESTIMENTOS						15.785,34	19.877,70
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,88	7,08	8,92	2.491,31	3.138,77
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	351,88	37,78	47,57	13.294,03	16.738,93
6		PISOS						83.419,48	105.039,48
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,34	616,12	775,82	23.622,04	29.744,94
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	182,91	44,37	55,87	8.115,72	10.219,18
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	479,20	107,85	135,80	51.681,72	65.075,36
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.290,88	23.032,20
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,66	133,05	105,66	133,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	12/03/2020	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	336,45	423,66	336,45	423,66
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	26,83	33,78	107,32	135,12
7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	35,95	45,27	35,95	45,27
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	17,82	22,44	356,40	448,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	26,41	33,26	2.112,80	2.660,80
7.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	8,18	10,30	2.208,60	2.781,00
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,95	12,53	298,50	375,90
7.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	155,52	195,83	622,08	783,32
7.10	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.739,77	3.449,92	10.959,08	13.799,68
7.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	287,01	361,40	1.148,04	1.445,60
8	PINTURA							19.023,91	23.954,31
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	351,88	24,42	30,75	8.592,91	10.820,31
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	34,77	43,78	10.431,00	13.134,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.618,85	5.816,05
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.204,83	1.517,12	1.204,83	1.517,12
9.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	485,28	611,06	485,28	611,06
9.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.928,74	3.687,87	2.928,74	3.687,87
10	DRENAGEM							618,06	778,26
10.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	618,06	778,26	618,06	778,26
11	ARQUIBANCADAS							15.993,73	20.139,38
11.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	84,60	112,73	141,95	9.536,96	12.008,97
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,60	44,38	55,88	2.156,87	2.715,77
11.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,10	7,08	8,92	312,23	393,37


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	12/03/2020	BDI :	25,92%		
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,10	37,78	47,57	1.666,10	2.097,84
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,10	24,42	30,75	1.076,92	1.356,08
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,60	25,61	32,25	1.244,65	1.567,35
12	ALAMBRADO							1.175,22	1.479,84
12.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.175,22	1.479,84	1.175,22	1.479,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS							995,81	1.253,99
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	737,64	1,35	1,70	995,81	1.253,99


VALOR ORÇAMENTO: 203.000,00
VALOR BDI TOTAL: 52.613,87
VALOR BDI: 52.613,87
VALOR TOTAL: 255.613,87

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos

Formosa, 12/03/2020
 C. 27.583.854/0001-02



 1407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			REF. 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73097774	7,13	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,39279865	33,16	46,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,36548887	21,46	29,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,14469992	16,44	101,02
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20482333	11,26	2,31
TOTAL MATERIAL:						178,82

VALOR SEM ENCARGOS:	198,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	214,89
VALOR BDI (25.92%):	55,70
VALOR COM BDI:	270,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,61846953	7,13	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (25.92%):	12,39
VALOR COM BDI:	60,19

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,19279420	9,63	78,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,28919130	7,13	87,66
TOTAL MAO DE OBRA:						166,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49812189	51,00	25,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	149,51849415	0,46	68,78
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,50201227	66,85	100,41
TOTAL MATERIAL:						194,59

VALOR SEM ENCARGOS:	361,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	141,88
VALOR COM ENCARGOS:	503,01
VALOR BDI (25.92%):	130,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1409
12/2018



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA : 12/03/2020		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	633,39
----------------	--------

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	98,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	45,61448047	50,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,61448047	20,98
TOTAL MATERIAL:					169,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,55907012	96,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,52740175	120,61
TOTAL MAO DE OBRA:					217,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30950051	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,02

VALOR SEM ENCARGOS:	404,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	185,16
VALOR COM ENCARGOS:	589,36
VALOR BDI (25.92%):	152,76
VALOR COM BDI:	742,12

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10923802	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10923802	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02730951	0,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,57029658	6,97
TOTAL MATERIAL:					7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (25.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,62

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09538339	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09538339	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 12/03/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			REF.: 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02725240	11,50	0,31
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,56701289	4,64	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (25.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,44

3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,97495544	12,18	11,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19290286	7,13	58,44
TOTAL MAO DE OBRA:					58,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16434804	51,00	59,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	458,80256016	0,46	211,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,14154447	69,75	79,62
TOTAL MATERIAL:					350,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	420,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,07
VALOR COM ENCARGOS:	477,43
VALOR BDI (25.92%):	123,75
VALOR COM BDI:	601,18

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73111790	9,63	26,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19335370	7,13	58,44
TOTAL MAO DE OBRA:					84,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	84,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,20
VALOR COM ENCARGOS:	156,93
VALOR BDI (25.92%):	40,68
VALOR COM BDI:	197,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	12/03/2020	BDI:	25,92%
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77465904	7,84	13,0
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77465904	9,63	17,0
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54604894	4,5
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20476835	2,3
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68256117	3,2
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,36512234	11,0
TOTAL MATERIAL:					21,1

VALOR SEM ENCARGOS:	52,1
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,4
VALOR COM ENCARGOS:	78,5
VALOR BDI (25.92%):	20,3
VALOR COM BDI:	98,8

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,5
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,20383541	3,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20383541	1,4
TOTAL MATERIAL:					15,4

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64600718	11,7
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46964927	14,1
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02204474	1,1
TOTAL MATERIAL:					1,1

VALOR SEM ENCARGOS:	42,5
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,0
VALOR COM ENCARGOS:	64,5
VALOR BDI (25.92%):	16,7
VALOR COM BDI:	81,3

5.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13632628	1,3
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20448942	1,4
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00831590	0,4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1412



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA:	12/03/2020	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,31272860	0,46	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,08
VALOR BDI (25.92%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,92

5.2. 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	0,81909335	9,63	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81909335	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03412889	301,25	10,28
TOTAL SERVICIO:					10,28	

VALOR SEM ENCARGOS:		24,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):		13,77
VALOR COM ENCARGOS:		37,78
VALOR BDI (25.92%):		9,79
VALOR COM BDI:		47,57

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73100124	9,63	26,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,84800992	7,13	155,84
TOTAL MAO DE OBRA:						182,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95311943	51,00	48,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19890954	76,75	92,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	300,41013640	0,46	138,19
TOTAL MATERIAL:					278,82	

VALOR SEM ENCARGOS:		460,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):		155,17
VALOR COM ENCARGOS:		616,12
VALOR BDI (25.92%):		159,70
VALOR COM BDI:		775,82

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04914797	12,18	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA:	12/03/2020	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	RE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6
--------------------	-----

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54608860	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50174366	7,13	10,7
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04532535	51,00	2,3
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06006975	76,75	4,6
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,01743661	0,46	6,9
TOTAL MATERIAL:						13,8

VALOR SEM ENCARGOS:	30,4
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,9
VALOR COM ENCARGOS:	44,3
VALOR BDI (25.92%):	11,5
VALOR COM BDI:	55,8

6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	1,09241745	0,85	0,9
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9


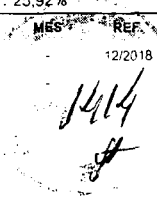
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,68276091	9,63	6,5
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63862617	9,63	15,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63862617	7,13	11,6
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	28,67595801	0,41	11,7
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04096565	55,00	2,2
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,1365218	14,66	2,0
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,29556971	0,46	16,7
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1365218	31,90	4,3
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06827609	31,90	2,1
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	3,41380453	1,36	4,6
TOTAL MATERIAL:						43,8

VALOR SEM ENCARGOS:	78,8
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,9
VALOR COM ENCARGOS:	107,8
VALOR BDI (25.92%):	27,9
VALOR COM BDI:	135,8

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTES:	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	MES: REF: 12/2018 		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86744044	7,84	14,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86744044	9,76	18,22
TOTAL MAO DE OBRA:						32,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,66
VALOR BDI (25.92%):	27,39
VALOR COM BDI:	133,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76311332	7,84	37,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76311332	9,76	46,47
TOTAL MAO DE OBRA:						83,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	265,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,42
VALOR COM ENCARGOS:	336,45
VALOR BDI (25.92%):	87,21
VALOR COM BDI:	423,66

7.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52040376	7,84	4,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52040376	9,76	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA:	12/03/2020	BDI:	25,92%	H15
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (25.92%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,78

7.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59527330	7,84	4,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59527330	9,76	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,95
VALOR BDI (25.92%):	9,32
VALOR COM BDI:	45,27

7.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40915246	7,84	3,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40915246	9,76	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,50022568	2,99	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (25.92%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,44

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61448851	7,84	4,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61448851	9,76	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,50208302	4,25	6,38
TOTAL MATERIAL:					6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21

Francisco Ailton C de Vasconcelos
CREA - 01060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02		HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		85.20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS		MES
			REF.
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (25.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,26

7.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16382946	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16382946	9,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,39255037	2,04	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (25.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,30

7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17752072	7,84	1,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17752072	9,76	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,39285486	2,99	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16


VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (25.92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,53

7.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,19386815	0,46	7,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26092405	1,10	7,99
TOTAL MATERIAL:						37,74

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,06611747	7,13	29,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,34002506	9,63	32,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%	1417	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE:	VERSÃO	HORA - MES - REF:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	61,16
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08858327	51,00	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	103,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,10
VALOR COM ENCARGOS:	155,52
VALOR BDI (25.92%):	40,31
VALOR COM BDI:	195,83

10. C4988 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	40,15195690	2,99	120,05
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	40,15195690	4,65	186,71
TOTAL MATERIAL:					306,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	27,70485026	9,76	270,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,64406750	7,84	91,29
TOTAL MAO DE OBRA:					361,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	49,07	147,21
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					742,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICIO:					941,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.352,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	387,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.739,77
VALOR BDI (25.92%):	710,15
VALOR COM BDI:	3.449,92

Francisco Ariano C de Vasconcelos
CREA - 0000

7.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,88787864	7,84	46,16
TOTAL MAO DE OBRA:					46,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA : 12/03/2020		BDI : 25.92%		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

1418
J

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	5,04675312	11,56	58,34
TOTAL MATERIAL:						58,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52337656	9,76	24,62
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						97,58

VALOR SEM ENCARGOS:	226,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	287,01
VALOR BDI (25.92%):	74,39
VALOR COM BDI:	361,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47806122	7,84	3,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54635568	9,64	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06829446	12,78	0,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34147230	0,55	0,19
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,16390670	16,64	2,73
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23220116	16,96	3,94
TOTAL MATERIAL:						7,73


VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,75

8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88311394	7,84	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,36622788	9,64	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,04098684	11,32	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	12/03/2020		BDI:	25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	1419 A
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS						

TOTAL MATERIAL:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	34,77
VALOR BDI (25.92%):	9,01
VALOR COM BDI:	43,78

9.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,36547856	882,35	1204,83
TOTAL MATERIAL:					1204,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.204,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.204,83	
VALOR BDI (25.92%):					312,29	
VALOR COM BDI:					1.517,12	

9.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,36548593	355,39	485,28
TOTAL MATERIAL:					485,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					485,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					485,28	
VALOR BDI (25.92%):					125,78	
VALOR COM BDI:					611,06	

9.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,36547310	1715,69	2342,73
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,36547310	404,41	552,21
TOTAL MATERIAL:					2894,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,11811342	234,39	27,68
TOTAL SERVICOS:					27,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.922,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					2.928,74	
VALOR BDI (25.92%):					759,13	
VALOR COM BDI:					3.687,87	

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 0006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 12/03/2020	BDI: 25.92%
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA	MES:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	85,20%	12/2018

Handwritten signature

10.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,56393894	7,84	4,42
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,67632042	7,84	20,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,56393894	9,63	5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,67632042	9,63	25,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,38855601	9,63	71,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,91229350	7,13	106,37
TOTAL MAO DE OBRA:						234,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09831381	11,50	1,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31542348	51,00	16,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,82782425	4,64	27,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16385635	76,75	12,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,41983523	1,10	14,76
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,44241215	21,03	9,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	82,87854284	0,46	38,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,13245055	8,07	1,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	247,75080422	0,26	64,42
TOTAL MATERIAL:						184,51

VALOR SEM ENCARGOS:	418,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	199,45
VALOR COM ENCARGOS:	618,06
VALOR BDI (25.92%):	160,20
VALOR COM BDI:	778,26

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,16367222	1,10	10,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,16367222	0,46	4,22
TOTAL MATERIAL:						34,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72393488	7,13	19,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22059909	9,63	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:						40,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06114049	51,00	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						77,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS

DATA : 12/03/2020		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Handwritten signature and initials

VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,76
VALOR COM ENCARGOS:	112,73
VALOR BDI (25.92%):	29,22
VALOR COM BDI:	141,95

11.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04915898	12,18	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54621090	9,63	5,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50207996	7,13	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						15,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04533550	51,00	2,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06008320	76,75	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,02079964	0,46	6,91
TOTAL MATERIAL:						13,83

VALOR SEM ENCARGOS:	30,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	44,38
VALOR BDI (25.92%):	11,50
VALOR COM BDI:	55,88

11.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13632628	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20448942	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00831590	51,00	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,31272860	0,46	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,94



VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (25.92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,92

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 0000

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	12/03/2020	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81909335	9,63	7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81909335	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03412889	301,25	10,28
TOTAL SERVICIO:					10,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (25.92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47806122	7,84	3,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54635568	9,64	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06829446	12,78	0,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34147230	0,55	0,19
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,16390670	16,64	2,73
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23220116	16,96	3,94
TOTAL MATERIAL:					7,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,75

11.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68261979	9,64	6,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54609583	7,13	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10921917	3,87	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34130990	16,96	5,79
TOTAL MATERIAL:					6,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	25,61

Francisco Ariano C. de Vasconcelos
CREA - 01060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 12/03/2020	BDI: 25.92%
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS		REF.

VALOR BDI (25.92%):	6,64
VALOR COM BDI:	32,25

12.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	14,68659141	5,55	81,51
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	12,13120693	39,71	481,73
TOTAL MATERIAL:						563,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,34226582	6,74	62,97
TOTAL SERVICIO:						62,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24317572	7,13	58,80
TOTAL MAO DE OBRA:						58,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	6,86931310	5,28	36,27
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,83891614	5,28	30,83
TOTAL MATERIAL:						67,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12158786	9,63	39,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,80	19,20
TOTAL MATERIAL:						19,20


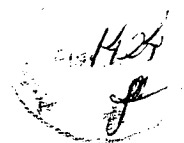
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,74772524	9,65	26,53
TOTAL MAO DE OBRA:						26,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,74772524	30,82	84,68
TOTAL MATERIAL:						84,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,39309670	6,97	9,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37382802	290,30	108,52
TOTAL SERVICIO:						118,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1.040,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	134,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,22
VALOR BDI (25.92%):	304,62
VALOR COM BDI:	1.479,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS					

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10219697	7,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (25.92%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,70

Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 07060

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 12/03/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala de Comissão de Licitação	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS			

1425



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,90
L	LUCRO	4,00
	TOTAL	4,90

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,73
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,80
R	RISCOS	0,75
	TOTAL	6,28

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,70
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(2% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,70
	TOTAL	11,40

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	27.583.854/0001-02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	MES	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A
Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

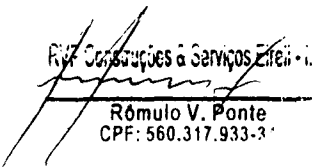
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 257.829,28 (DUZENTOS CINQUENTA E SETE MIL OITOCENTOS E VINTE NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)**. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

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

Atenciosamente,

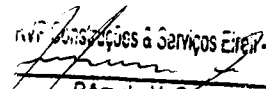
RVP Construções & Serviços Eireli - E


Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREGO UNITÁRIO R\$			PREGO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	QUADRA DESCOBERTA								188.825,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.176,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	39,99	196,08	1.176,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								840,46
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,11	35,01	8,97	43,98	840,46
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								10.061,76
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,49	431,20	110,47	541,67	4.598,78
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	331,65	7,88	2,02	9,90	3.283,34
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,87	7,78	1,99	9,77	653,32
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,66	348,18	89,20	437,38	726,05
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,66	114,92	29,44	144,36	239,64
1.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,78	57,36	14,70	72,06	560,63
1.4	PISOS								75.988,13
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,16	450,17	115,33	565,50	23.841,48
1.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	527,00	78,77	20,18	98,95	52.146,65
1.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS								15.474,15
1.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,94	19,71	96,65	96,65
1.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,58	62,66	307,24	307,24
1.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	5,01	24,56	98,24
1.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,16	6,70	32,86	32,86
1.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	19,29	4,94	24,23	1.938,40
1.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	5,97	1,53	7,50	1.800,00
1.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,26	1,86	9,12	273,60
1.5.8	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2	SEINFRA	M2	4,00	113,82	29,16	142,98	571,92

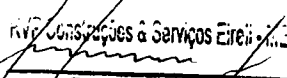
RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 580.317.933-34

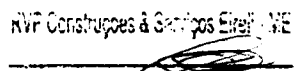
RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

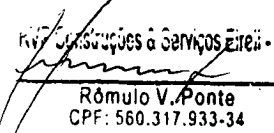
1430
J

		TIJOLO COMUM								
1.5.9	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.968,94	504,44	2.473,38	9.893,52	
1.5.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	91,89	23,54	115,43	461,72	
1.6	PINTURA									21.986,04
1.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	527,00	18,72	4,80	23,52	12.395,04	
1.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	25,45	6,52	31,97	9.591,00	
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.206,32
1.7.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	223,80	1.097,33	1.097,33	
1.7.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	351,84	90,14	441,98	441,98	
1.7.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.123,08	543,93	2.667,01	2.667,01	
1.8	ARQUIBANCADAS									25.485,46
1.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,76	82,49	21,13	103,62	13.445,73	
1.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	32,42	8,31	40,73	2.394,92	
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,76	5,19	1,33	6,52	846,04	
1.8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,76	27,67	7,09	34,76	4.510,46	
1.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,76	17,82	4,57	22,39	2.905,33	
1.8.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	18,72	4,80	23,52	1.382,98	
1.9	ALAMBRADO									32.953,63
1.9.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	87,20	281,24	72,05	353,29	30.806,89	
1.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME FIO 12 BWG. MALHA 2", (2,50x2,20m), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS	SEINFRA	UN	2,00	854,46	218,91	1.073,37	2.146,74	
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS									653,48
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	527,00	0,99	0,25	1,24	653,48	
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA									69.003,37
2.1	MOVIMENTO DE TERRA									543,15
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,35	35,01	8,97	43,98	543,15	
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									8.674,53
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,35	367,46	94,14	461,60	5.700,76	
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,49	431,20	110,47	541,67	2.973,77	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Pereira
 CREA-CE: 38273/D

2.3	PISOS								29.399,28
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,23	32,94	8,44	41,38	9.195,88
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	290,42	37,53	9,62	47,15	13.693,30
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	137,20	33,89	8,68	42,57	5.840,60
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,60	19,55	5,01	24,56	653,30
2.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,21	61,39	15,73	77,12	16,20
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS								26.435,30
2.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,94	19,71	96,65	96,65
2.4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,83	40,95	200,78	200,78
2.4.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	91,89	23,54	115,43	692,58
2.4.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	117,40	30,08	147,48	884,88
2.4.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	33,98	8,71	42,69	4.269,00
2.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,97	1,53	7,50	2.250,00
2.4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,26	1,86	9,12	273,60
2.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,55	5,01	24,56	147,36
2.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	5,01	24,56	24,56
2.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,79	35,30	173,09	173,09
2.4.11	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	1.371,58	351,40	1.722,98	10.337,88
2.4.12	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W		UN	12,00	470,00	120,41	590,41	7.084,92
2.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								3.315,42
2.5.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	260,26	66,68	326,94	2.615,52
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	278,58	71,37	349,95	699,90
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								635,69
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	512,65	0,99	0,25	1,24	635,69
								VALOR ORÇAMENTO:	205.245,54
								VALOR BDI TOTAL:	52.583,74
								VALOR TOTAL:	257.829,28

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



TOMADA DE PREÇO nº TP 2704.02/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

CRONOGRAMA:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	QUADRA DESCOBERTA	73,237	188.825,91	20,00	37.765,21	20,00	37.765,21	20,00	37.765,21	20,00	37.765,21	20,00	37.765,07	100,00	188.825,91
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	26,763	69.003,37	20,00	13.800,68	20,00	13.800,68	20,00	13.800,68	20,00	13.800,68	20,00	13.800,65	100,00	69.003,37
			257.829,28	20,00	51.565,89	20,00	51.565,89	20,00	51.565,89	20,00	51.565,89	20,00	51.565,72		257.829,28
				20,00	51.565,89	40,00	103.131,78	60,00	154.697,67	80,00	206.263,56	100,00	257.829,28		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Paite
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

1432

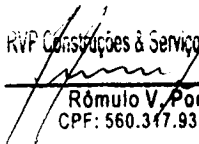
Sobral-CE, 11 de maio de 2020


TOMADA DE PREÇO nº TP 2704.02/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
					TOTAL MATERIAL:	129,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	143,94
					ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	156,09
					VALOR BDI (25.62%):	39,99
					VALOR COM BDI:	196,08
1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
					ENCARGOS (85.20%):	16,11
					VALOR COM ENCARGOS:	35,01
					VALOR BDI (25.62%):	8,97
					VALOR COM BDI:	43,98
1.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.347.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



1434
J

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64	
VALOR COM ENCARGOS:					431,20	
VALOR BDI (25.62%):					110,47	
VALOR COM BDI:					541,67	

1.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					7,88	
VALOR BDI (25.62%):					2,02	
VALOR COM BDI:					9,90	

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	

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

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

RVP

Construções & Serviços

10103	ARAME RECOZIDO N.18	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
	BWG					
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
					TOTAL	5,51
					MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	7,78
					VALOR BDI (25.62%):	1,99
					VALOR COM BDI:	9,77

1.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,56
					TOTAL	8,25

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46
	11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05
					TOTAL	255,34
					MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
					VALOR COM ENCARGOS:	348,18
					VALOR BDI (25.62%):	89,20
					VALOR COM BDI:	437,38

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,05
					OBRA:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
					VALOR COM ENCARGOS:	114,92
					VALOR BDI (25.62%):	29,44

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

1436
R\$

VALOR COM BDI: 144,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,01	
ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35	
VALOR COM ENCARGOS:					57,36	
VALOR BDI (25.62%):					14,70	
VALOR COM BDI:					72,06	

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					336,52	
ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,65	
VALOR COM ENCARGOS:					450,17	
VALOR BDI (25.62%):					115,33	
VALOR COM BDI:					565,50	

1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CRE: 560.017.911-1

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



1437

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,70
TOTAL					0,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					57,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,25
VALOR COM ENCARGOS:					78,77
VALOR BDI (25.62%):					20,18
VALOR COM BDI:					98,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35
VALOR SEM ENCARGOS:					61,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					76,94
VALOR BDI (25.62%):					19,71

RVP Construções & Serviços Eireli - I.
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-9

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA: 021.368.191-0

1438
J

VALOR COM BDI: 96,65

1.5.2. 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	SEINFRA	H	2,00000000	7,84 15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76 19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29 30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80 29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63 24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68 94,68

TOTAL 179,40
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 214,59
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,99
VALOR COM ENCARGOS: 244,58
VALOR BDI (25.62%): 62,66
VALOR COM BDI: 307,24

1.5.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

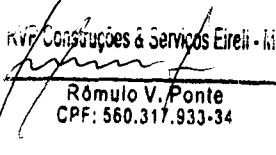
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77 9,77

TOTAL 9,77
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
VALOR COM ENCARGOS: 19,55
VALOR BDI (25.62%): 5,01
VALOR COM BDI: 24,56

1.5.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 382731D

RVP

Construções & Serviços

1439
J

10042	AJUDANTE	DE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	
					TOTAL	16,38
					MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	26,16
					VALOR BDI (25.62%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,86

1.5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE	DE	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	
					TOTAL	4,63
					MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
					VALOR COM ENCARGOS:	19,29
					VALOR BDI (25.62%):	4,94
					VALOR COM BDI:	24,23

1.5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE	DE	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	
					TOTAL	2,06
					MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,17

RVP Construções & Serviços Eireli - I.

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-3/

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

1440
L

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80
VALOR COM ENCARGOS: 5,97
VALOR BDI (25.62%): 1,53
VALOR COM BDI: 7,50

1.5.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS: 5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,95
VALOR COM ENCARGOS: 7,26
VALOR BDI (25.62%): 1,86
VALOR COM BDI: 9,12

1.5.8. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,63	22,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:					42,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,49	3,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					35,82	

VALOR SEM ENCARGOS: 77,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,89
VALOR COM ENCARGOS: 113,82
VALOR BDI (25.62%): 29,16
VALOR COM BDI: 142,98

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima
CREA-CE: 383.159

1441

1.5.9. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DE SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,00	63,00
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,96	29,60
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	48,58	145,74
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	73,41	220,23
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	93,43	280,29
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,60	46,00
TOTAL MATERIAL:					811,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	911,62	911,62
TOTAL SERVICIO:					911,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.812,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					156,26	
VALOR COM ENCARGOS:					1.968,94	
VALOR BDI (25.62%):					504,44	
VALOR COM BDI:					2.473,38	

1.5.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DE SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF: 024.001.382/310

1462
J

TOTAL 35,36
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 65,89
VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,00
VALOR COM ENCARGOS: 91,89
VALOR BDI (25.62%): 23,54
VALOR COM BDI: 115,43

1.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20

TOTAL 4,51
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,54
VALOR COM ENCARGOS: 18,72
VALOR BDI (25.62%): 4,80
VALOR COM BDI: 23,52

1.6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34

TOTAL 0,34
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 13,90
VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,55
VALOR COM ENCARGOS: 25,45
VALOR BDI (25.62%): 6,52
VALOR COM BDI: 31,97

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-37

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

1443
J

1.7.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	873,53	SEINFRA	1,00000000	873,53
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL				
TOTAL				873,53
MATERIAL:				
VALOR SEM ENCARGOS:				873,53
ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				873,53
VALOR BDI (25.62%):				223,80
VALOR COM BDI:				1.097,33

1.7.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	351,84	SEINFRA	1,00000000	351,84
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY				
TOTAL				351,84
MATERIAL:				
VALOR SEM ENCARGOS:				351,84
ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				351,84
VALOR BDI (25.62%):				90,14
VALOR COM BDI:				441,98

1.7.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	1698,53	SEINFRA	1,00000000	1698,53
ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE				
I1911	400,37	SEINFRA	1,00000000	400,37
TABELAS DE BASQUETE				
TOTAL				2098,90

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	19,70	M3	0,08650000	19,70
CONCRETO P/VIBR., COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
TOTAL SERVICO:				19,70
VALOR SEM ENCARGOS:				2.118,60
ENCARGOS:				4,48
VALOR COM ENCARGOS:				2.123,08
VALOR BDI (25.62%):				543,93
VALOR COM BDI:				2.667,01

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

Handwritten signature

1.8.1. 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	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,50	
VALOR COM ENCARGOS:					82,49	
VALOR BDI (25.62%):					21,13	
VALOR COM BDI:					103,62	

1.8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,56	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,22	
VALOR COM ENCARGOS:					32,42	
VALOR BDI (25.62%):					8,31	
VALOR COM BDI:					40,73	

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Signature]
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38773/D



1445
f

1.8.3. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,19	
VALOR BDI (25.62%):					1,33	
VALOR COM BDI:					6,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	300,63	7,52
TOTAL SERVICOS:					7,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					27,67	
VALOR BDI (25.62%):					7,09	
VALOR COM BDI:					34,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alencar de Lima Furtado
 CREA: 100.000.000-0

RVP

Construções & Serviços

1446
J

11347	LIXA PARA SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11488	MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
				TOTAL	5,60	
				MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,20	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,82	
				VALOR BDI (25.62%):	4,57	
				VALOR COM BDI:	22,39	

1.8.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
				TOTAL	4,51	
				MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,18	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,72	
				VALOR BDI (25.62%):	4,80	
				VALOR COM BDI:	23,52	

1.9.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,46	56,53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,31	165,10

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933.94

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre ...
 CPF: ...

1447
J

TOTAL 224,99
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 255,36
VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,88
VALOR COM ENCARGOS: 281,24
VALOR BDI (25.62%): 72,05
VALOR COM BDI: 353,29

1.9.2. C2903 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME FIO 12 BWG. MALHA 2", (2,50x2,20m), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,65	19,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					90,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,49	58,69
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	39,31	347,11
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,23	22,23
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,23	26,15
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,75	19,00
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	30,51	61,02
TOTAL MATERIAL:					534,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	6,69	45,49
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,91	7,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	288,81	78,59

TOTAL SERVICOS: 131,09
VALOR SEM ENCARGOS: 756,28
VALOR ENCARGOS (85.20%): 98,18
VALOR COM ENCARGOS: 854,46
VALOR BDI (25.62%): 218,91
VALOR COM BDI: 1.073,37

1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 568.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre de Jesus
CPF: 568.317.933-34

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,07500000 7,13 0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53
VALOR SEM ENCARGOS: 0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46
VALOR COM ENCARGOS: 0,99
VALOR BDI (25.62%): 0,25
VALOR COM BDI: 1,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 18,90
VALOR SEM ENCARGOS: 18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,11
VALOR COM ENCARGOS: 35,01
VALOR BDI (25.62%): 8,97
VALOR COM BDI: 43,98

2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 121,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18

TOTAL MATERIAL: 141,59
VALOR SEM ENCARGOS: 263,55
VALOR ENCARGOS (85.20%): 103,91
VALOR COM ENCARGOS: 367,46
VALOR BDI (25.62%): 94,14
VALOR COM BDI: 461,60

2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

rVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

VP Construções & Serviços Eireli - ME

Mônica ...
CPF: ...

1449
J

				UNITARIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,56	
ENCARGOS VALOR (85.20%):					125,64	
VALOR COM ENCARGOS:					431,20	
VALOR BDI (25.62%):					110,47	
VALOR COM BDI:					541,67	

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

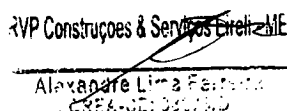
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,04	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,68	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,07	
ENCARGOS VALOR (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					32,94	
VALOR BDI (25.62%):					8,44	
VALOR COM BDI:					41,38	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Farias
 CREA-SE: 067040

1450
J

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE SEINFRA PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	16,04	1,21
I0725	COMPACTADOR DE SEINFRA PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	26,68	0,11
TOTAL				1,32	

EQUIPAMENTO:

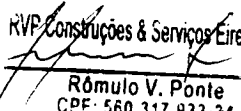
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL				30,66		
MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:				34,66		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,87		
VALOR COM ENCARGOS:				37,53		
VALOR BDI (25.62%):				9,62		
VALOR COM BDI:				47,15		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,74		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,86	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,00	0,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,28	14,28

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

RVP

Construções & Serviços



1451
f

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO SEINFRA M3 0,00070000 245,87 0,17
E AREIA TRAÇO 1:4 COM
AREIA PRODUZIDA

TOTAL SERVICIO: 15,68
VALOR SEM ENCARGOS: 21,42
VALOR ENCARGOS 12,47
(85.20%):
VALOR COM ENCARGOS: 33,89
VALOR BDI 8,68
(25.62%):
VALOR COM BDI: 42,57

2.3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO SEINFRA H	0,18000000	9,63	1,73	
12543 SERVENTE SEINFRA H	0,36000000	7,13	2,57	
TOTAL MAO DE OBRA:				4,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO SEINFRA M DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	1,00000000	11,16	11,16	
TOTAL MATERIAL:				11,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO SEINFRA M3 E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,00100000	356,29	0,36	
TOTAL SERVICIO:				0,36
VALOR SEM ENCARGOS:				15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,73
VALOR COM ENCARGOS:				19,55
VALOR BDI (25.62%):				5,01
VALOR COM BDI:				24,56

2.3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE SEINFRA H	1,30000000	7,13	9,27	
TOTAL MAO DE OBRA:				9,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA SEINFRA M3	1,15000000	38,45	44,22	
TOTAL MATERIAL:				44,22
VALOR SEM ENCARGOS:				53,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,90
VALOR COM ENCARGOS:				61,39

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-2

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA: CE: 38275/D

1452
J

VALOR BDI
(25.62%): 15,73
VALOR COM
BDI: 77,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35

TOTAL 44,35
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 61,95
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,99
VALOR COM ENCARGOS: 76,94
VALOR BDI (25.62%): 19,71
VALOR COM BDI: 96,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01

TOTAL 120,73
MATERIAL:
VALOR SEM ENCARGOS: 141,85
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98
VALOR COM ENCARGOS: 159,83
VALOR BDI (25.62%): 40,95
VALOR COM BDI: 200,78

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo X. Ponte
CPF: 560.317.933-31

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CC: 93016/D

1453
f

2.4.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		DE SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312		SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,53	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352		SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:					35,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,89	
ENCARGOS (85.20%):					26,00	
VALOR COM ENCARGOS:					91,89	
VALOR BDI (25.62%):					23,54	
VALOR COM BDI:					115,43	

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076		SEINFRA	M2	0,80000000	59,02	47,22
C0218		SEINFRA	KG	0,78000000	6,91	5,39
C0840		SEINFRA	M3	0,02520000	288,81	7,28
C2784		SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2827		SEINFRA	M2	0,12000000	85,92	10,31
C3407		SEINFRA	M2	0,60000000	16,17	9,70
TOTAL SERVICOS:					83,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,98	
ENCARGOS (85.20%):					33,42	
VALOR COM ENCARGOS:					117,40	
VALOR BDI (25.62%):					30,08	
VALOR COM BDI:					147,48	

2.4.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		DE SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 520.317.933-34

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

1454

ELETRICISTA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76	6,83
I2312						
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I1073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,15	11,17
TOTAL MATERIAL:					11,17		
VALOR SEM ENCARGOS:					23,49		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,49		
VALOR COM ENCARGOS:					33,98		
VALOR BDI (25.62%):					8,71		
VALOR COM BDI:					42,69		

2.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06		
VALOR SEM ENCARGOS:					4,17		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80		
VALOR COM ENCARGOS:					5,97		
VALOR BDI (25.62%):					1,53		
VALOR COM BDI:					7,50		

2.4.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0358		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02		
VALOR SEM ENCARGOS:					5,31		
VALOR ENCARGOS:					1,95		

Rômulo V. Ponte
PF. 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-021.082.010

1455
f

(85.20%):
VALOR COM ENCARGOS: 7,26
VALOR BDI (25.62%): 1,86
VALOR COM BDI: 9,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77 9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
ENCARGOS:					4,50
(85.20%):					19,55
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (25.62%):					5,01
VALOR COM BDI:					24,56

2.4.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77 9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
ENCARGOS:					4,50
(85.20%):					19,55
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (25.62%):					5,01
VALOR COM BDI:					24,56

2.4.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84 4,70

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-0

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF: 020.030.000-0



1456

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,60000000 9,76 5,85

TOTAL MAO DE OBRA: 10,55

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,24
						118,24
						TOTAL MATERIAL: 118,24
						VALOR SEM ENCARGOS: 128,79
						ENCARGOS VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,00
						VALOR COM ENCARGOS: 137,79
						VALOR BDI (25.62%): 35,30
						VALOR COM BDI: 173,09

2.4.11. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	14,95
00003798		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	40,07
00014164		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1037,84
						TOTAL 1252,53

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	115,60
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	10,36
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	12,49
						TOTAL SERVICO: 84,84
						VALOR SEM ENCARGOS: 1.337,37
						VALOR ENCARGOS (84.13%): 34,21
						VALOR COM ENCARGOS: 1.371,58

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF: 560.317.933-34



1457
J

VALOR BDI (25.62%): 351,40
VALOR COM BDI: 1.722,98

2.4.12. COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 470,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 470,00
VALOR BDI (25.62%): 120,41
VALOR COM BDI: 590,41

2.5.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,02	128,02
TOTAL MATERIAL:					128,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE	COM	SINAPI	H	4,36200000	10,04	43,79
88441	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	COM	SINAPI	H	1,09050000	12,09	13,18
91634	ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,29990000	99,71	29,90
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	1,22520000	11,56	14,16
TOTAL SERVICIO:					101,03		

VALOR SEM ENCARGOS: 229,05
VALOR ENCARGOS: 31,21 (84.13%)
VALOR COM ENCARGOS: 260,26
VALOR BDI (25.62%): 66,68

RVP Construções & Serviços Ltda.
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-37

RVP Construções & Serviços Ltda. - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF: 560.317.933-37

VALOR COM BDI: 326,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,14


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
					TOTAL MATERIAL:	218,79

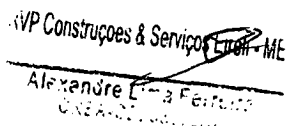
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,79	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
					TOTAL SERVICO:	10,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,28
					VALOR COM ENCARGOS:	278,58
					VALOR BDI (25.62%):	71,37
					VALOR COM BDI:	349,95

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (25.62%):	0,25
					VALOR COM BDI:	1,24

Sobral-CE, 11 de maio de 2020

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Farias
 CPF: 026.402.100-10

TOMADA DE PREÇO nº TP 2704.02/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

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
	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 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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Farias
CPF: 560.317.933-54



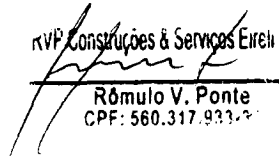
1400
J

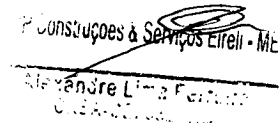
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Sobral-CE, 11 de maio de 2020

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-2

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Fortes
CPF: 028.402.000-00

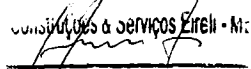
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.


COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,62%

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

Construções & Serviços Ltda - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF - 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

 Alexandre Lima Freitas
 CREA - 071.000.000-00