

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP012/20.

DIA 29 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

p

6

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global ~~R\$ 383.046,74 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)~~ com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos. A contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 29 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 10581/D

COMISSÃO DE L.
11/2 32/29

ABRAV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA TRILHEIRA DA ESCOLA FAMILIAR BARROS PANTANAL - NOVA RUBIÃO - CE	DATA:	26/08/2015	RSM:	2.00%
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUBIÃO - CE	PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJ.:	PROJ. 01/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUBIÃO - CE	TRAB.	PROJ. COM EXECUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJ.:	PROJ. 01/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					UNITÁRIO	COMISSÃO	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	6,30	150,00	945,00
1.2	C4019	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENS COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNO	SEMPRA	M2	1.814,34	8,17	14.823,25
1.3	C1850	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRA	M2	814,30	8,00	6.514,40
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2728	ERRADICAÇÃO MECÂNICA BOLD DE SA CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEMPRA	M3	41,44	840	34.811,60
2.2	K0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	718,94	46,77	33.617,84
2.3	C3485	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% R.N	SEMPRA	M2	718,94	8,27	5.945,53
3 CONTENÇÃO							
3.1	C3947	ALVENARIA DE PEDRA ARMAZABADA (TRACO 1X1) CIMENTAÇÃO ADQUARDOS	SEMPRA	M3	142,97	88,34	12.611,25
3.2	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPRENSIVA RESSADA, ESP = 10mm UTIL. 3x	SEMPRA	M2	35,42	108,11	3.830,34
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2250	CONFEÇÃO DE BANQUETA (MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,10 M)	SEMPRA	M	49,81	27,75	1.381,24
4.2	C8029	PISO INTERTRAVADO TIPO TQUINHO (20 X 10 X 4CM) C/ASA. COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	1.161,01	38,99	45.262,49
4.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCM-18MPN 8MP = 15cm ARMADO COM LA DE AÇO	SEMPRA	M2	108,14	68,74	7.423,52
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	C2948	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE DE CAIXA NO MURO P/OS (CAIXA 1)	SEMPRA	UN	1,00	65,18	65,18
5.2	C8940	NT CAVALETE PVC 3/4" PROTEGIDA COM TUBO DE AÇO (CAIXA 1)	SEMPRA	UN	1,00	27,13	27,13
5.3	C2643	HORDA TIPO TAQUIMÉTRICO 3/4" PVC, 3/4" COMPLETO	SEMPRA	UN	1,00	24,81	24,81
5.4	C2625	TUBO PVC BOLD. MARRON 1/2" CONEXÕES DN 32mm (3M)	SEMPRA	M	40,35	18,00	726,30
5.5	C2625	CAIXA EM ALUMÍNIO (220x150) DE 12 TUBOS COMUM, LANTERNA DE CONCRETO E TAPETA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	6,00	225,00	1.350,00
5.6	C4000	TORNHEIRA TIPO JARDIM C/GRANDE	SEMPRA	UN	3,00	67,33	201,99
5.7	73614001	REGULADOR DE DIÂMETRO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, PERFORADO - DN 110	SEMPRA	M	86,30	26,30	2.271,79
5.8	C1488	GRELHA DE FERRO 40 CALHAS E CAIXAS	SEMPRA	M2	0,00	108,70	0,00
5.9	C2653	TUBO PVC BRANCO FIBROSO D=100MM (4)	SEMPRA	M	1,00	27,30	27,30
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C2650	QUADRO 4 MEDIDAS EM FORTES DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	1.168,70	1.168,70
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ COM PORTA ATÉ 12 DIVISÕES 250x300x150mm. CARABIMENTO	SEMPRA	UN	1,00	288,52	288,52
6.3	C4891	LUMINÁRIA 2 P/ALAS 2x100W DE CONCRETO C/RELLAN 16-12CM, ALTURA LIVRE 10,20M, 2 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 80W (C/1 LÂMP. O PROT.)	SEMPRA	UN	3,00	289,39	868,17
6.4	C4893	LUMINÁRIA 2 P/ALAS 2x100W DE CONCRETO C/RELLAN 16-12CM, ALTURA LIVRE 10,20M, 2 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 80W (C/2 LÂMP. O PROT.)	SEMPRA	UN	4,00	507,17	2.028,68
6.5	C2661	CAIXA ALVENAR 1/2" 300x300x100 CONCRETO FUND. BRITA 80-80-80cm	SEMPRA	UN	8,00	214,89	1.719,12
6.6	C1187	SETRÓDUTO PVC 1/2" INCL. CONEXÕES DN 32mm (1")	SEMPRA	M	11,80	18,24	215,23
6.7	C1188	SETRÓDUTO PVC 1/2" INCL. CONEXÕES DN 32mm (3/4")	SEMPRA	M	117,30	18,10	2.114,91
6.8	C2637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	473,40	3,00	1.420,20
6.9	C2634	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRA	M	50,00	6,70	3.350,00
6.10	C1498	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	7,00	18,50	129,50
6.11	C2629	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M	SEMPRA	UN	8,00	274,77	2.198,16
7 LUBRIFICAÇÃO							
7.1	C1038	GRAMA EM PLACAS 1/2" CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	127,09	16,70	2.121,51
7.2	98910	PLANTIO DE TAVONIA C/ALUMÍNIO, COM ALTURA DE MUDA MELHOR OU IGUAL A 2,00 M AF. 20/2014	SEMPRA	UN	20,00	24,00	480,00
7.3	98911	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MELHOR OU IGUAL A 2,00 M AF. 20/2014	SEMPRA	UN	10,00	191,67	1.916,70
7.4	C2028	BANCO DE MADEIRA DISTRIBUIÇÃO DE FERROS - L3 3,50M	SEMPRA	UN	8,00	236,30	1.890,40
7.5	COMP-2148	CARAMELADO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	40,00	138,18	5.527,20
8 PINTURA							
8.1	C1887	VERNAZ 3 COCÔES EM EQUILIBRADO DE MADEIRA	SEMPRA	M2	88,00	13,00	1.144,00
8.2	C1278	PINTURA DE DUAS COCÔES EM EQUILIBRADO DE FERRO	SEMPRA	M2	84,20	62,30	5.236,86
8.3	C1889	PINTURA DE PISO INTERIO EXTERNO C/INTA BASE RESSA ACRILICA-QUARTZO 3 P/ALAS	SEMPRA	M2	889,19	18,00	15.995,42
8.4	C2666	CAÇANÇO EM DUAS COCÔES COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	78,42	8,00	627,36
9 ACADÊMIA AO AR LIVRE							
9.1	3084308	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	9.181,87	9.181,87
9.2	3084308	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	7.883,30	7.883,30
9.3	3084308	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	3.428,38	3.428,38
9.4	3084308	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	3.228,81	3.228,81
9.5	3084304	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	3.254,04	3.254,04
9.6	3084303	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	1.878,28	1.878,28
9.7	3084307	PLACA ORIENTADA SOBRE EXERCÍCIOS, 3200 X 1200, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE ORNAMENTAÇÃO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE (ACADÊMIA DA TRILHEIRA DA CE - AT)	SEMPRA	UN	1,00	1.041,05	1.041,05

Handwritten initials and a signature.



9.8	00042433	EMULADOR DE CARRINHOS TRIPLOS EM TUBO DE AÇO CARBONO; PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	BRNAP	UN	1,00	8.708,80		8.708,80	
9.9	00042434	EMULADOR DE CARRINHOS TRIPLOS EM TUBO DE AÇO CARBONO; PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	BRNAP	UN	1,00	3.909,00		3.909,00	
9.10	00042435	EMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO; PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	BRNAP	UN	1,00	1.488,00		1.488,00	
9.11	00042436	EMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO; PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	BRNAP	UN	1,00	1.488,00		1.488,00	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	00020	GUANHA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" QUADRI FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4 MM, FAIXO COM QJUMBAADOR MECÂNICO AP_042018_P	BRNAP	M	10,40	301,74	378,40	28.899,07	
10.2	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L, Ø DN=350mm	BRNAP	UN	3,00	379,43	945,99	1.771,80	
10.3	C3467	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMBANZADA	BRNAP	M2	1.914,00	4,00	1,35	1.261,80	
								VALOR ORÇAMENTAL	38.879,77
								VALOR MENOR TOTAL	14.324,87
								VALOR TOTAL	24.554,90

Três mil e Quarenta e Três Mil Quarenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

Alexandre Brass Vieira
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brass Vieira
 CPF: 348.921.493-83
 Administrador

David de Sousa Fernandes
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-0

P

(Signature)

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OPERAÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 21/05/2020		R\$ 1.24.00%	
			ORÇ. 1	ORÇ. 2	ORÇ. 3	ORÇ. 4
OPERAÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE		71	72	73	74
LOCAL	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE		85% + COM DESEMBOLSAÇÃO	85,20%	85,20%	12/2018
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		ANUAT COM DESEMBOLSAÇÃO	84,17%	84,88%	03/2020
			COMO BOMBA PROPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.388,00	3,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.115,87	11,62
3	CONTENÇÃO	80.374,42	20,74
4	PAYMENTAÇÃO	112.254,26	28,51
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.887,33	1,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.847,43	10,39
7	URBANIZAÇÃO	26.348,91	6,72
8	PRÉ-TURFA	44.419,87	11,30
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	38.221,34	9,72
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.891,81	8,39
		VALOR ORÇAMENTO:	308.211,27
		VALOR BDI TOTAL:	74.734,87
		VALOR TOTAL:	382.946,14

COMISSÃO DE L.
22/04
P. H. J.

Trezentos e Oitenta e Três Mil Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 338.821.483-82
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40841-D

P

Q

COMISSÃO
2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	MOBILIZAÇÃO:	1ª MOBILIZAÇÃO: 100,00% 2ª MOBILIZAÇÃO: 00,00% 3ª MOBILIZAÇÃO: 00,00%	MARCA: 100,00% 100,00% 100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES:	84,13% 47,86%	00,00%

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	7,10	14,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,10
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10397	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	32,90	32,90
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	21,30	21,30
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,5000000	16,30	73,35
11725	PREGO 13X18	SEINFRA	KG	0,1500000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						148,23
VALOR SEM ENCARGOS:						164,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						72,89
VALOR COM ENCARGOS:						237,32
VALOR BDI (24,00%):						57,14
VALOR COM BDI:						294,46

1.2. C4818 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR ESTEIRAS C/ÂMPLA E ESC. Nº 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	212,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,10	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (24,00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	8,00	0,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1000000	7,10	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 3MG	SEINFRA	KG	0,0200000	11,10	0,22
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,0400000	16,30	0,65
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	11,20	0,13
10429	TABUA DE VIGIA DE 12"X 2"	SEINFRA	M2	0,0050000	25,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,92
VALOR BDI (24,00%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,11

2.1. C2769 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	84,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

COMISSÃO DE...
3276

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11500000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88
VALOR ENCARGOS (50,20%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (24,00%):					1,59
VALOR COM BDI:					10,40

2.2. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,77
VALOR ENCARGOS:	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	53,65
VALOR BDI (24,00%):	12,88
VALOR COM BDI:	66,53

2.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% F.N (M3)

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	30,35	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00422222	46,67	0,08
10623 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	3,05	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	80,28	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,40	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	116,11	1,00
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00422222	148,72	0,36
10750 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	4,28	0,00
10754 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00444444	104,82	0,46
10780 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,62	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

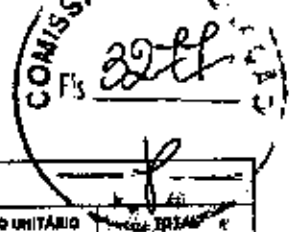
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS (50,20%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					1,59
VALOR BDI (24,00%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,96

2.3.47 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PIEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	47,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	49,00
TOTAL MAO DE OBRA:					96,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	70,50
TOTAL MATERIAL:					70,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	80,17
TOTAL SERVIÇO:					80,17
VALOR SEM ENCARGOS:					246,47
VALOR ENCARGOS (50,20%):					123,73
VALOR COM ENCARGOS:					370,20
VALOR BDI (24,00%):					88,85
VALOR COM BDI:					459,05

Ⓢ

h
N



3.2. C3227 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL, 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ALUANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	7,00	10,50
1048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,98	12,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052R	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (2,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	8,4000000	18,43	7,06
11801	PONTALITE / BANCOTE DE 1/2"	SEINFRA	M	2,0000000	15,36	32,72
1248	SARMAO DE 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	4,72	7,22
1254	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	8,03	12,93
1248	PREÇO 1 1/2" X SA	SEINFRA	XC	0,2000000	11,20	2,80
TOTAL MATERIAL:						62,83
VALOR SEM ENCARGOS:						86,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						73,58
VALOR COM ENCARGOS:						159,89
VALOR BDI (24,80%):						39,67
VALOR COM BDI:						199,56

4.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,28 x 0,16 m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	10,00	0,00
1073	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	7,15	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,0000000	8,58	0,84
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0000000	7,10	4,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C329	CONCRETO P/ABR, RCB=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M	0,0340000	246,83	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (24,80%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,00

4.2. C4028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0750000	17,80	1,33
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	30,50	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CAUZEIRO	SEINFRA	H	0,1560000	5,58	0,87
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,1560000	7,10	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0560000	50,70	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0080000	26,56	0,20
10513	TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	81,0000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						39,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						42,54
VALOR BDI (24,80%):						1,05
VALOR COM BDI:						43,59

COMISSÃO DE LICIT.
3278

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=18MPa E6P= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		Q	N	X	K	Q	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETELHURA ELÉTRICA S80L (CHP)						SEINFRA	H	0,0000000	12,34	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:											1,04
MÃO DE OBRA							PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	ARMADOR/PAVIMENTO						SEINFRA	H	0,0000000	9,50	0,10
12591	PEDREIRO						SEINFRA	H	0,2000000	9,50	2,30
12543	SERVANTE						SEINFRA	H	1,0000000	7,10	13,84
TOTAL MÃO DE OBRA:											16,24
MATERIAL							PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA						SEINFRA	M3	0,0740000	80,75	3,70
10780	BRITA						SEINFRA	M3	0,1800000	70,37	12,24
10805	CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	24,0000000	0,46	15,64
11817	TABUA DE 1" x 14 x 32cm						SEINFRA	M	0,8000000	0,73	4,58
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FCK= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM						SEINFRA	M2	1,0000000	17,40	17,40
TOTAL MATERIAL:											53,56
VALOR SEM ENCARGOS:											71,11
VALOR ENCARGOS (81,20%):											14,63
VALOR COM ENCARGOS:											85,74
VALOR BDI (24,80%):											26,86
VALOR COM BDI:											112,60

8.1. C2848 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P802 (CASO II) (UN)

EQUIPAMENTO		Q	N	X	K	Q	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)						SEINFRA	H	0,2000000	63,88	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:											12,78
MÃO DE OBRA							PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	FUNILADOR						SEINFRA	H	0,7000000	9,50	6,71
12543	SERVANTE						SEINFRA	H	0,7000000	7,10	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:											11,68
MATERIAL							PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR F/REG. 25x3/4"						SEINFRA	UN	2,0000000	0,71	1,42
10773	ADESIVO BOM						SEINFRA	UN	0,0600000	4,09	0,25
10108	AREIA BRANCA						SEINFRA	M3	0,0500000	54,73	2,74
10780	BRITA						SEINFRA	M3	0,0100000	70,37	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	0,0060000	0,46	0,28
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")						SEINFRA	M	1,8000000	2,32	4,18
12844	ITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"						SEINFRA	UN	0,7000000	5,04	3,53
12360	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM						SEINFRA	UN	2,0000000	0,90	2,70
12346	LINHA DE NYLON REF. 058						SEINFRA	KG	0,0000000	66,91	0,00
TOTAL MATERIAL:											13,13
SERVIÇO							PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02889	CRIAÇÃO EM TRÊS DE MÃOS EM PAREDES						SEINFRA	M2	0,2000000	3,37	0,67
TOTAL SERVIÇO:											0,67
VALOR SEM ENCARGOS:											26,26
VALOR ENCARGOS (81,20%):											11,39
VALOR COM ENCARGOS:											37,65
VALOR BDI (24,80%):											12,14
VALOR COM BDI:											49,79

8.1. C2849 - KIT CAVALETE PVC 3M²-P805(CONEXÕES C/REFORÇO BLN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS:	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (24,00%):	6,81



VALOR COM BDI:	22,64
----------------	-------

S.S. 12843 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 (13/7, 24" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	74,81
VALOR BDI (24,00%):	17,26
VALOR COM BDI:	92,07

S.A. G2625 - TUBO PVC SOLD. NARROW WALL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRÁ	QTD	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,80
12120	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,50
TOTAL MAO DE OBRÁ:						14,60

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	1	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	43,34
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	32,00
12280	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,8000000	2,22
TOTAL MATERIAL:						77,56

VALOR SEM ENCARGOS:	107,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	116,86
VALOR BDI (24,00%):	2,80
VALOR COM BDI:	119,66

S.E. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRÁ	QTD	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1160000	7,80
10041	1	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,8250000	7,80
10121	1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	9,50
10408	1	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,8850000	9,50
12391	1	PELMEIRO	SEINFRA	M	2,9070000	9,50
12543	1	SERRENTE	SEINFRA	H	0,3000000	7,80
TOTAL MAO DE OBRÁ:						52,90

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07103	1	ARRAME RECORRIDO N.18 8MS	SEINFRA	MS	0,0220000	11,44
01109	1	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1020000	50,75
01180	1	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	1,2170000	4,82
01280	1	AREIA	SEINFRA	M3	0,4200000	78,37
04441	1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,4800000	1,00
10829	1	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	20,82
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MS	28,1780000	0,46
11816	1	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	0,03
12082	1	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,8000000	0,20
TOTAL MATERIAL:						184,96

VALOR SEM ENCARGOS:	198,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	205,30
VALOR BDI (24,00%):	49,21
VALOR COM BDI:	254,51

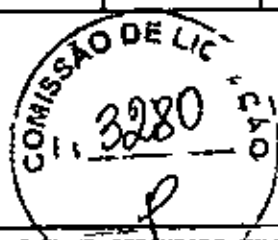
S.E. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRÁ	QTD	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,80
12120	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	9,50



Handwritten initials or signature at the bottom right corner.

				TOTAL MÃO DE OBRA		6,29
MATERIAL		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	ÁREA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,20	0,20
0796	TORNEIRA NY JARDINACIONADA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,68
VALOR SEM ENCARGOS:						40,68
VALOR ENCARGOS (8,20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						44,02
VALOR BDI (24,00%):						13,76
VALOR COM BDI:						57,78



6.7. 73816/001 - EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN 100 (M)

MATERIAL		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIE	SINAPI	M3	0,0021000	60,00	5,72
0000983	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACIONAL	SINAPI	M	1,0000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,59
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,38
VALOR BDI (24,00%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,87

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5831	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	118,98	0,38
000767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	11,85	0,20
000816	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78800000	10,01	7,88
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 RPM), POTÊNCIA 5,3 CV - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	7,80	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,55
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (24,00%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,47

6.8. C1438 - GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CATAS (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,59	8,59
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,10	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0100000	54,79	0,55
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	1,00	1,00
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,46	1,75
11328	GRANUL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	99,19	99,19
TOTAL MATERIAL:						102,49
VALOR SEM ENCARGOS:						102,49
VALOR ENCARGOS (8,20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						110,89
VALOR BDI (24,00%):						26,61
VALOR COM BDI:						137,50

6.8. CZ593 - TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100MM (4) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,00	0,49
12882	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	9,68	7,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,43

MATERIAL		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	43,34	1,09
11088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,00	1,28
TOTAL MATERIAL:						2,37

Q2193	TUBO PVC ASSOTO DE LODARIA Nº1 (NBR 5698)	1,0000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:				10,00
VALOR SEM ENCARGOS:				10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,80
VALOR COM ENCARGOS:				17,80
VALOR BDI (24,00%):				6,84
VALOR COM BDI:				24,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.F. 3281
P. 1/10

6.1. C2080 - QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUADRO DE OBRAS	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	7,80
13812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	9,71
TOTAL QUADRO DE OBRAS:					17,51

MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,90
10338	CAPO COBRE NU 25MMx2	SEINFRA	M	2,0000000	11,60
10355	CAPO SOLADO PVC 750V 10MMx2	SEINFRA	M	1,0000000	5,11
10436	CANCA TIPO "F" SENSIBILIZADA	SEINFRA	UN	1,0000000	73,94
10952	CHAVE GERAL 220V-250V-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	314,13
10963	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,94
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	2,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	52,98
11288	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (EMBOCADA), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 208KG	SEINFRA	UN	1,0000000	533,32

TOTAL MATERIAL:	633,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	712,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.779,86
VALOR BDI (24,00%):	289,18
VALOR COM BDI:	1.490,68

6.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X316X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE OBRAS	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	7,80
13812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	9,71
TOTAL QUADRO DE OBRAS:					17,51

MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,45
10154	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	29,95
10155	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	24,76
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 250X316X135mm	SEINFRA	UN	1,0000000	112,90

TOTAL MATERIAL:	198,11
VALOR SEM ENCARGOS:	231,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	197,64
VALOR COM ENCARGOS:	429,50
VALOR BDI (24,00%):	103,08
VALOR COM BDI:	326,42

6.3. C4911 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,30M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

QUADRO DE OBRAS	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	7,80
13812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	9,71
TOTAL QUADRO DE OBRAS:					17,51

MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZLO 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,0000000	21,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000000	95,75

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
15487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	40,80	181,10
15778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	UN	89,80	167,60
15793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	UN	254,62	509,24
15797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	UN	71,84	71,84
15436	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	43,72	43,72

TOTAL MATERIAL: 906,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C879	1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1624,00	1624,00

TOTAL SERVIÇO: 1624,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1.746,27

VALOR ENCARGOS (8,20%): 181,92

VALOR COM ENCARGOS: 1.928,19

VALOR BDI (24,00%): 462,94

VALOR COM BDI: 2.391,13

3282

P

CL. C883 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	24,00	24,00
12512	ELETRICISTA	H	30,32	30,32

TOTAL MÃO DE OBRA: 54,32

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FIXA DE 25A, COMPLETA	UN	24,40	24,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	28,27	28,27
13075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	26,78	26,78
15487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	40,80	163,44
15778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	UN	89,80	179,60
15793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	UN	254,62	1018,48
15796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	56,58	56,58
15799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	UN	129,27	129,27

TOTAL MATERIAL: 987,34

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C879	1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1624,00	1624,00

TOTAL SERVIÇO: 1624,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1.796,21

VALOR ENCARGOS (8,20%): 187,50

VALOR COM ENCARGOS: 1.983,71

VALOR BDI (24,00%): 476,09

VALOR COM BDI: 2.459,80

CL. C889 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TACLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,5 ESP=10 cm	M ²	58,89	28,54
C0212	ARMADURA CABO MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,93	6,93
C0840	CONCRETO P/VRM, FCL 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	299,54	11,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES LITL 5 x	M ²	17,26	7,29
C2129	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M ²	11,04	15,90
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT PROF. ATÉ 1,50M	M ³	4,06	4,06
C2862	LASTRO DE BRITA	M ³	5,51	5,51

TOTAL SERVIÇO: 64,95

VALOR SEM ENCARGOS: 1514,80

VALOR ENCARGOS (8,20%): 124,21

VALOR COM ENCARGOS: 1639,01

VALOR BDI (24,00%): 393,42

VALOR COM BDI: 2032,43

Handwritten signature and initials.

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,4000000	7,80	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,2000000	9,71	1,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,06
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIG 1" Ø	SEINFRA	M	1,1000000	4,22	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (66,20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (24,00%):						3,87
VALOR COM BDI:						20,00

3283
P

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,2000000	7,80	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,2000000	9,71	1,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIG 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	2,80	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (66,20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (24,00%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,1000000	7,80	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,1000000	9,71	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (66,20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (24,00%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,46

6.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,1000000	7,80	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,1000000	9,71	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	0,11	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS (66,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,09
VALOR BDI (24,00%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,83

6
b

6.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,20000000	7,80	2,34	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,30000000	5,71	2,91	
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,25	
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82	
TOTAL MATERIAL:						8,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07	
VALOR ENCARGOS (55,28%):						7,25	
VALOR COM ENCARGOS:						20,32	
VALOR BDI (24,00%):						4,88	
VALOR COM BDI:						25,20	

RECIBO DE
3284

6.11. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)							
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	3,50000000	7,80	27,30	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,50000000	5,71	14,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,86	
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50	
10421	CANHA INSPEÇÃO DO TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,79	48,79	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59	
TOTAL MATERIAL:						138,22	
VALOR SEM ENCARGOS:						179,88	
VALOR ENCARGOS (55,28%):						99,58	
VALOR COM ENCARGOS:						279,46	
VALOR BDI (24,00%):						67,07	
VALOR COM BDI:						346,53	

7.1. C1439 - GRAMA EM PLACAS B=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,20000000	7,80	1,52	
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,52	
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12236	GRAMA TIPO BATATAS 6M PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	5,04	5,44	
12077	TERRO VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07000000	70,17	5,26	
TOTAL MATERIAL:						10,70	
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22	
VALOR ENCARGOS (55,28%):						6,75	
VALOR COM ENCARGOS:						18,97	
VALOR BDI (24,00%):						4,55	
VALOR COM BDI:						23,52	

7.2. 98810 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M. AF_04/2018 (UN)							
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000865	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITRINEIRA, SALSA/ANGICO/IMB/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1" X 1" M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,47	63,47	
TOTAL MATERIAL:						63,47	
SERVIÇO		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M	0,77200000	10,91	8,43	
88443	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M	0,16180000	12,00	1,94	
TOTAL SERVIÇO:						10,37	
VALOR SEM ENCARGOS:						73,84	

3



VALOR ENCARGOS (24.12%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	76,89
VALOR BDI (24.00%):	18,46
VALOR COM BDI:	95,35

7.3. 08818 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_08/2018 (LIM)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,80* CM	SINAPI	1,0000000	128,80	128,80
TOTAL MATERIAL:					128,80

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4,3820000	10,01	43,96
08418	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,0880000	12,08	13,14
01644	GUINCHETO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIÁRIO. AF_08/2018	SINAPI	0,2559000	128,07	32,81
01635	GUINCHETO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIÁRIO. AF_08/2018	SINAPI	1,2552000	21,84	27,45
TOTAL SERVIÇO:					117,36
VALOR SEM ENCARGOS:					258,16
VALOR ENCARGOS (24.12%):					31,12
VALOR COM ENCARGOS:					289,27
VALOR BDI (24.00%):					69,62
VALOR COM BDI:					358,89

7.4. 00380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (LIM)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SINAPI	1,0000000	556,00	556,00
TOTAL MATERIAL:					556,00
VALOR SEM ENCARGOS:					556,00
VALOR ENCARGOS:					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					562,99
VALOR BDI (24.00%):					135,32
VALOR COM BDI:					698,31

7.5. COMP-01NR - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008276	PILAR DE MADEIRA NAO APARTELHADA 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	0,8420000	103,56	87,20
0008481	VIGA DE MADEIRA NAO APARTELHADA 6 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	0,8010000	28,44	22,78
004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARTELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	3,7780000	15,43	58,18
0002802	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (8 X 8)	SINAPI	0,9000000	12,64	11,38
TOTAL MATERIAL:					179,54

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,0000000	12,28	24,56
08299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,0000000	10,79	21,58
TOTAL SERVIÇO:					46,14
VALOR SEM ENCARGOS:					225,68
VALOR ENCARGOS (24.12%):					54,43
VALOR COM ENCARGOS:					280,11
VALOR BDI (24.00%):					67,23
VALOR COM BDI:					347,34

8.1. 02867 - VERNIZ 3 DEMÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,3000000	7,80	2,34
02995	PINTOR	SEINFRA	0,4000000	9,25	3,70

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

				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,78
MATERIAL		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	12,72	0,64
12347	LIMA PARA MADEIRA/MASSA		UN	1,00000000	8,55	8,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO		L	0,27000000	22,11	5,97
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (96,20%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,20
VALOR BDI (24,00%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,66

COMISSÃO
3286
10/10

8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ DE PINTOR		M	0,60000000	7,60	4,56
12305	PINTOR		M	0,80000000	8,59	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,23

MATERIAL		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	12,72	0,64
11100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,16000000	21,33	3,42
12346	LIMA PARA FERRO		UN	0,30000000	4,31	0,30
12293	EMALÇÃO		L	0,18000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,80

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (96,20%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (24,00%):	7,77
VALOR COM BDI:	40,15

8.3. C1667 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. G/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		M	0,30000000	8,59	4,90
12543	MARFETE		M	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO		L	0,05000000	3,85	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO		L	0,24000000	11,84	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (96,20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (24,00%):	4,71
VALOR COM BDI:	24,35

8.4. C0668 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		M	0,20000000	8,59	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL		KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (96,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (24,00%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,56

9
3
N

9.1. 06642439 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

CONCEBIA
328P
Rubricado

VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.181,67
VALOR BDI (24,00%):	283,60
VALOR COM BDI:	1.465,27

9.2. 06642428 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.263,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.263,60
VALOR BDI (24,00%):	303,26
VALOR COM BDI:	1.566,86

9.3. 06642421 - ESCUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.486,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.486,23
VALOR BDI (24,00%):	837,30
VALOR COM BDI:	4.323,53

9.4. 06642436 - MULTEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.838,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.838,07
VALOR BDI (24,00%):	921,14
VALOR COM BDI:	4.759,21

9.5. 06642431 - PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.254,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.254,94
VALOR BDI (24,00%):	541,19
VALOR COM BDI:	2.796,13

9.6. 06642432 - ROTACÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.379,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.379,30
VALOR BDI (24,00%):	331,03
VALOR COM BDI:	1.710,33

9.7. 06642437 - ROTACÃO VERTICAL DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.841,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.841,88
VALOR BDI (24,00%):	442,04
VALOR COM BDI:	2.283,92

9.8. 06642433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	2.704,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.704,99
VALOR BDI (24,00%):	649,20
VALOR COM BDI:	3.354,19

9.13. 8084234 - BARRADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.925,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.925,00
VALOR BDI (24,00%):	702,00
VALOR COM BDI:	3.627,00

9.14. 8084235 - BARRADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.426,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.426,00
VALOR BDI (24,00%):	342,24
VALOR COM BDI:	1.768,24

9.15. 8084236 - BARRADOR DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.826,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.826,00
VALOR BDI (24,00%):	438,24
VALOR COM BDI:	2.264,24

10.1. 89839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,127 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AP_04/2019_P [M]

MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000048 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)		KG	9,22400000	9,20	48,57
0001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,50 KG/M2		KG	0,82600000	0,57	4,70
00011002 FLETINHO REVESTIDO AWS EROSIL (DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM)		KG	0,07100000	18,57	1,30
00015964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	1,31300000	7,47	4,73
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,40" KG/M (NBR 5580)		M	0,80000000	29,57	23,66
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)		M	1,02600000	38,97	40,10
TOTAL MATERIAL:					124,06

SERVIÇO	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00051 AJUDA DE SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,78000000	10,95	50,09
00055 SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,78000000	12,31	71,15
TOTAL SERVIÇO:					121,24

VALOR SEM ENCARGOS:	347,30
VALOR ENCARGOS (84,12%):	292,98
VALOR COM ENCARGOS:	640,28
VALOR BDI (24,00%):	153,67
VALOR COM BDI:	793,95

10.2. C3481 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDEIREI		H	1,80000000	8,58	15,44
1293 SERVENTE		H	1,80000000	7,70	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,30

Handwritten initials and a large 'G' mark.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0574	LODEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 400L E DIAM. 1,25m	SEINFRA	UM	219,00	219,00
TOTAL MATERIAL:					219,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	CONCRETO P/VISUAL, FCN 18,3 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	284,52	854
0284	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/ ELEVADO	SEINFRA	M3	61,74	1,80
TOTAL SERVIÇO:					855,80
VALOR SEM ENCARGOS:					205,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):					24,12
VALOR COM ENCARGOS:					229,46
VALOR BDI (24,00%):					47,04
VALOR COM BDI:					246,48

COMISSÃO
3289
[Assinatura]

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,05000000	7,70	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,85
VALOR BDI (24,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,09

[Assinatura]
ABRAY - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 346.821.453-83
 Administrador

[Assinatura]
ABRAY - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 40521-D

[Assinatura]

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ABRAV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 22/05/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	99% COM DESCONTOS	12/2018	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DIÁRIOS:	220241 COM RESCISÃO	84,12%	47,88%	
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.356,85	13.356,85				13.356,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.111,57	22.055,79	22.055,78			44.111,57
3	CONTENÇÃO	60.274,43	60.274,43				60.274,43
4	PAVIMENTAÇÃO	112.294,88		22.458,96	69.835,91		112.294,88
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.067,33	3.040,40	2.026,93			5.067,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.847,43		43.847,43			43.847,43
7	URBANIZAÇÃO	28.245,11				28.245,11	28.245,11
8	PINTURA	14.118,57				14.118,57	14.118,57
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.239,25				28.239,25	28.239,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.881,51				33.881,51	33.881,51
		383.046,74	98.727,27	80.189,12	68.036,91	104.284,44	383.046,74
			98.727,27	168.916,39	278.752,50	383.046,74	

COM. AJ. DE LICIT. 15/3290

[Assinatura]

ABRAV

[Assinatura]

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brás Moreira
 CPF: 348.821.463-85
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14581-0

OMISSÃO DE VALORES
3291
01

ABRAV	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA ACREJA DA SORADA FAMILIAR NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2009
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	IND: 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO MÍNIMA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,4000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,0700
	TOTAL	3,0600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	8,0600

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


BDI = 24,00%

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

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Fleira
Alexandra Brasil Fleira
CPF: 348.021.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	BDI:	34,92%
	LOCAL:	BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSO 2011 COM DESIGNAÇÃO	MES:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	202001 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2020

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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Faltados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	6,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	14,8400

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8500

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

Horlata = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CFA-CA 10581-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombasa-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7100

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRAM FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020																			
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	BOI: 24,00%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <td>POBRE</td> <td>VEICULO</td> <td>NOVA</td> <td>MES</td> <td>DEF.</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>20% COM DESIGNAÇÃO</td> <td>15,2%</td> <td>-</td> <td>12,2%</td> </tr> <tr> <td>SEMPR</td> <td>2000% COM DESIGNAÇÃO</td> <td>14,1%</td> <td>47,9%</td> <td>13,2%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	POBRE	VEICULO	NOVA	MES	DEF.	SEMPRA	20% COM DESIGNAÇÃO	15,2%	-	12,2%	SEMPR	2000% COM DESIGNAÇÃO	14,1%	47,9%	13,2%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
POBRE	VEICULO	NOVA	MES	DEF.																		
SEMPRA	20% COM DESIGNAÇÃO	15,2%	-	12,2%																		
SEMPR	2000% COM DESIGNAÇÃO	14,1%	47,9%	13,2%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

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 da Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

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 = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 395.621.453-58
Administração

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
RUA-CF 2841-D



ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br