



J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME

RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU/CE.

FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735

CNPJ: 36.515.420/0001-58

Email: jnxservicos@gmail.com

g47
P

Ipu/Ce, 10 de junho de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO13/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS PC SI-TP013/20, cujo objeto é a REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$412.555,64 (QUATROCENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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.

RAZÃO SOCIAL: J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME
ENDEREÇO: RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE
CIDADE: IPU/CE.
CNPJ: 36.515.420/0001-58
FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735
Email: jnxservicos@gmail.com

J


João Macêdo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


URXN
Engenheiro Civil
CREACE 132380




OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
TOMADA DE PREÇOS Nº: SI TP013/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

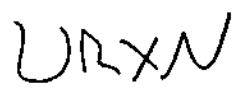


RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.883,24	7,78
2	PAVIMENTAÇÃO	77.175,97	18,71
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.248,41	31,33
4	PAISAGISMO	38.040,92	9,32
6	PINTURA	104.995,89	25,45
8	SINALIZAÇÃO	28.957,46	7,02
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.853,75	0,69
		VALOR TOTAL:	412.555,64

Quatrocentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-85
RG 06612806496
Sócio Gerente


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390





OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 81/19013/20
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CIENTO E VINTE) DIAS
 SERVIÇOS:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,17	37,31	192,78
1.2	C2048	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	140,00	4,40	1,04	6,40
1.3	C2204	RETRACÇÃO DE ARVORES	SEINFRA	UN	34,00	313,24	78,16	391,40
1.4	CP00P 01	RETRACÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11 X 1,00M - UNID.	PROFISIA	UN	19,00	294,88	11,27	306,15
1.5	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	81,11	44,43	15,84	60,27
1.6	C1062	DEMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CAMARTELE PREMATICO	SEINFRA	M2	108,00	16,74	3,78	144,78
1.7	C0705	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAURIMÃO BARRILANTE	SEINFRA	M3	307,75	3,08	0,71	314,83
1.8	C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM AERÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	1.093,49	0,22	0,05	1.143,74
1.8	C2208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	84,10	5,09	1,21	95,31
2 PAVIMENTAÇÃO								
2.1	CP00P 02	CONFECCAO E ASSENTAMENTO NEG FIO PRELIMINAR DE CONCRETO (1,00 X 0,30 X 0,10M) - PRÓPRIA	PRÓPRIA	M	102,70	24,81	6,43	109,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,16	68,15	14,10	82,25
2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUBRÃO (20 X 10 X 2CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,22	37,87	9,02	191,24
2.4	C1847	PISO DE CONCRETO POK-13,2MPa ESP-7 CM, INCL. PREPARO DE CAUSA	SEINFRA	M2	427,41	64,07	16,07	493,48
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	C3504	CAUSA ALVENARIA REDONDO C/ TAMPA CONCRETO 8" FUNDO D=30cmx50cm	SEINFRA	UN	24,00	118,38	27,85	146,23
3.2	C1156	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M)	SEINFRA	M	582,40	12,91	3,10	615,31
3.3	C0837	CAHO ISOLADO PVC TROY 8MM2	SEINFRA	M	3.783,00	7,19	1,79	4.502,79
3.4	C2095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ COM PORCOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	188,11	26,18	194,29
3.5	C1055	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,01	4,04	24,07	43,08
3.6	C0329	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 30M X 3,0M	SEINFRA	UN	18,00	912,38	80,34	992,72
3.7	CH871	TUBULAGEM FLEXÍVEL 1/2" UNIDEST. EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11" 90CM. ALTURA	SEINFRA	UN	18,00	1.869,43	491,88	2.361,31
3.8	CH412	UNIDEST. DE REGRAS 1/2" UNIDEST. EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11" 90CM. ALTURA	SEINFRA	UN	152,00	188,48	44,66	237,64
4 PINTURAS								
4.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	94,27	101,87	24,28	126,15
4.2	B5515	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	198,00	257,87	82,64	340,64
5 PINTURA								
5.1	C0668	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	277,11	3,86	0,91	281,02
5.2	C1007	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUANTO 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	2.851,00	18,72	4,61	3.312,60
5.3	C1009	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	1.438,07	26,29	6,58	1.494,65
6 SINALIZAÇÃO								
6.1	C3537	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INTERVENÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA AUTO-ADHESIVA	SEINFRA	M2	1,28	984,78	194,76	1.179,54
6.2	CH118	FACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO/COMPLAÇÃO	SEINFRA	UN	848,00	45,10	9,54	943,54
6.3	C3238	SHAIROLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,98	24,92	6,28	31,20
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	CS347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,88	0,24	1.824,00
								VALOR TOTAL:
								412.834,64

Centésimos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

[Assinatura]
 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682808495
 Sócio Gerente

[Assinatura]
 Vitor Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro DA
 CREMOP 132380

2473
[Assinatura]



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº: SI TP013/20
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97800000	7,13	14,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,97
TOTAL MATERIAL:						128,37
VALOR SEM ENCARGOS:						143,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						156,37
VALOR BDI (24,00%):						37,31
VALOR COM BDI:						192,78

1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09880000	7,13	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,61	0,43
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,23	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	11,91	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
VALOR BDI (24,00%):						1,86
VALOR COM BDI:						6,48

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	23,71200000	7,13	169,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						169,13
VALOR SEM ENCARGOS:						169,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						144,11
VALOR COM ENCARGOS:						313,24
VALOR BDI (24,00%):						75,18
VALOR COM BDI:						388,42

1.4. CPROP 01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M - UNID. (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	106,00	146,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72680000	7,13	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

João Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132390



2481
P

C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,82000000	16,86	11,56
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	103,98	43,67
					TOTAL SERVIÇO:	55,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	220,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,25
					VALOR COM ENCARGOS:	298,95
					VALOR BDI (24.00%):	71,27
					VALOR COM BDI:	370,22

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29840000	8,83	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98400000	7,13	21,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,44
					VALOR COM ENCARGOS:	44,43
					VALOR BDI (24.00%):	10,86
					VALOR COM BDI:	55,29

1.6. C0762 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,00	8,10
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	11,25	3,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09800000	7,13	0,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
					VALOR COM ENCARGOS:	15,74
					VALOR BDI (24.00%):	3,78
					VALOR COM BDI:	19,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,46	1,12
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,73	1,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,61
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02055040	7,13	0,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	3,08
					VALOR BDI (24.00%):	0,74
					VALOR COM BDI:	3,82

1.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,71	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00187600	11,58	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00187600	15,50	0,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14

P

2482
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.9. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0016808	78,18	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	69,21	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	249,63	2,39
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	210,77	2,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02905882	7,13	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	5,06
					VALOR BDI (24.00%):	1,21
					VALOR COM BDI:	6,27

2.1. CPROP 02 - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,10m) - M (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	9,92	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	11,09	1,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03500000	242,97	8,50
					TOTAL SERVIÇO:	8,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
					VALOR COM ENCARGOS:	26,81
					VALOR BDI (24.00%):	9,43
					VALOR COM BDI:	33,24

[Handwritten signature]

2.2. C328 - ATERRAMENTO MECÂNICO E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,03	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	30,26	1,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	7,13	7,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
					TOTAL MATERIAL:	57,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,85
					VALOR COM ENCARGOS:	71,68
					VALOR BDI (24.00%):	16,81
					VALOR COM BDI:	88,49

[Handwritten mark]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,45	1,32

URXW

[Handwritten mark]

2483
P

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,29	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MÃO DE OBRA						
10645	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15756800	8,63	1,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15756800	7,13	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,64
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						34,73
VALOR ENCARGOS (88,20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,57
VALOR BDI (24,00%):						9,02
VALOR COM BDI:						46,59

2.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,05	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	9,63	11,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60058000	7,13	11,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,83
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	50,39	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,83	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
TOTAL MATERIAL:						24,72
VALOR SEM ENCARGOS:						47,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,82
VALOR COM ENCARGOS:						66,97
VALOR BDI (24,00%):						16,07
VALOR COM BDI:						83,04

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

SERVIÇO						
0005	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,84	46,91
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,86	5,37
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,50	7,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	16,59	4,03
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,48	10,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	15,37	8,58
TOTAL SERVIÇO:						83,34
VALOR SEM ENCARGOS:						83,34
VALOR ENCARGOS (88,20%):						23,04
VALOR COM ENCARGOS:						106,38
VALOR BDI (24,00%):						27,83
VALOR COM BDI:						134,21

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

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,78	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,21
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25

URXN

2024

TOTAL MATERIAL:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (24.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					7,19	
VALOR BDI (24.00%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,92	

3.4. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,74	29,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:					120,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,78	
VALOR COM ENCARGOS:					158,11	
VALOR BDI (24.00%):					38,19	
VALOR COM BDI:					197,30	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,46	
VALOR COM ENCARGOS:					19,41	
VALOR BDI (24.00%):					4,68	
VALOR COM BDI:					24,87	

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	7,84	27,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,76	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						41,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,42	34,26
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47

[Handwritten signature]

URXN

[Handwritten mark]

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:						194,27
VALOR SEM ENCARGOS:						179,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,42
VALOR COM ENCARGOS:						212,26
VALOR BDI (24,00%):						50,94
VALOR COM BDI:						263,20

3.7. C4871 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86780000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54480000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					66,24	
MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,86	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,86	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,95	
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	133,36	
16434	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,87	
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,54	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	67,87	
TOTAL MATERIAL:					463,99	
SERVIÇO	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KGS, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1021,18	
TOTAL SERVIÇO:					1021,18	
VALOR SEM ENCARGOS:						1.752,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						128,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.881,53
VALOR BDI (24,00%):						451,58
VALOR COM BDI:						2.333,22

3.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08	
MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,02	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,81	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,55	
TOTAL MATERIAL:					121,38	
VALOR SEM ENCARGOS:						147,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,22
VALOR COM ENCARGOS:						169,48
VALOR BDI (24,00%):						40,68
VALOR COM BDI:						210,56

4.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

MAO DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87564800	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06
MATERIAL	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,15
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	14,00
10444	CALCARO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,05
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	62,70
TOTAL MATERIAL:					78,90

CRXU

0486 P

VALOR SEM ENCARGOS:	90,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	101,07
VALOR BDI (24.00%):	24,28
VALOR COM BDI:	125,33

4.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40978831	9,97
TOTAL SERVIÇO:					34,88
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,11
TOTAL MATERIAL:					117,11
SERVICO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDALITO 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	0,87458473	22,03
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96744658	11,96
91634	GUINDALITO 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_06/2015	SINAPI	CHP	0,23865775	123,51
TOTAL SERVIÇO:					61,50
VALOR SEM ENCARGOS:					213,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):					24,87
VALOR COM ENCARGOS:					237,87
VALOR BDI (24.00%):					57,04
VALOR COM BDI:					294,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,19750000	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,23
VALOR ENCARGOS (84.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (24.00%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,79

[Handwritten signature]

5.2. C1807 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,82
12065	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,86
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,72
VALOR BDI (24.00%):					4,01
VALOR COM BDI:					20,73

[Handwritten mark]

5.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	7,84
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,98800000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

URXN

[Handwritten signature]

2487
P

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,18	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,78	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					25,20	
VALOR BDI (24,00%):					6,06	
VALOR COM BDI:					31,26	

6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	27,18	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,77	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,83	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,87	564,87
TOTAL MATERIAL:					632,01	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,52	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					677,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,86	
VALOR COM ENCARGOS:					694,79	
VALOR BDI (24,00%):					165,75	
VALOR COM BDI:					860,54	

6.2. C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	67,23	2,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,69	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03652000	9,63	0,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,80	33,80
TOTAL MATERIAL:					33,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,85	
VALOR COM ENCARGOS:					40,13	
VALOR BDI (24,00%):					9,64	
VALOR COM BDI:					49,77	

6.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	22,24	0,30
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	82,57	0,97
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,23	0,80
10732	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00888887	134,15	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

URXN



2688
P

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17564445	7,13	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,84	3,10
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,01	0,36
12540	TINTA REPLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,54	16,01
TOTAL MATERIAL:						19,47
VALOR SEM ENCARGOS:						23,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (24.00%):						6,03
VALOR COM BDI:						30,95

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

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

[Handwritten Signature]
 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-85
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

URXN
 Vitor Rodrigo Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 13290

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

2089
P



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº: SI TP013/20
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.083,24	32.083,24				32.083,24
2	PAVIMENTAÇÃO	77.175,87	38.587,98	38.587,98			77.175,87
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	128.248,41	64.824,20	64.824,20			128.248,41
4	PAISAGISMO	58.040,02			58.040,02		58.040,02
5	PINTURA	104.885,86				104.885,86	104.885,86
6	SINALIZAÇÃO	28.957,46				28.957,46	28.957,46
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.053,75				2.053,75	2.053,75
		412.888,64	135.295,44	103.212,18	60.835,87	83.558,15	412.888,64
			135.295,44	238.507,82	328.048,49	412.555,84	

[Signature]
 José Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

[Signature]
 Vitor Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 132380

[Signature]

[Signature]

2400
P



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
TOMADA DE PREÇOS Nº: SI TP013/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 132390





OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
TOMADA DE PREÇOS Nº: SI TP013/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



2491 P

TABELA DE 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	0,8000	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
	TOTAL	18,8000	18,8000

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	0,0800
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	44,8700	18,8400

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	16,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

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	2,8000	2,8000
A7	Seguro Contra Acidentes de 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	17,8500	0,0000

Handwritten signature

Handwritten mark

URXN

Handwritten mark

8492
P

B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
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	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,8300
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


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132380



