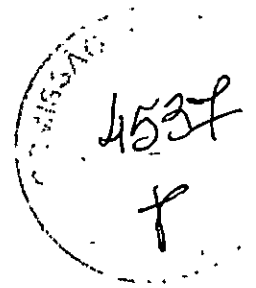




GLOBAL EMPREENDIMENTOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP022/20.

MODELO CARTA-PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP022/20, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$362.558,09 (TREZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVE 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.

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020


GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luís Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-109, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimento ltdamei997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

4538
X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 07/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: VBR 040	REF: 12/2018
		SEINFRA 028 1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA					125.069,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.395,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	830,94
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,20	564,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					25.862,10
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,06	169,32
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	34,05	694,62
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	61,27	24.998,16
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					95.356,74
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	28,31	77.003,20
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	17,86	12.144,80
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	304,35	6.208,74
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.455,14
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,87	2.455,14
2		RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA					11.645,21
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,77
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,49	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,20	55,77
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.565,58
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,06	16,73
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	34,05	39,84
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	61,27	2.509,01
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.781,26
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	28,31	7.728,63
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	17,86	696,54
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	304,35	356,09
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					242,60
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	0,87	242,60
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE					57.638,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					244,86
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,49	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,20	244,86
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					11.160,42



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

4539

3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,06	73,46
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	34,05	471,93
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	61,27	10.615,03
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						45.167,66
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	28,31	32.698,05
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	17,86	8.251,32
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	304,35	4.218,29
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.065,14
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,87	1.065,14
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ						98.032,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						438,00
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,49	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,20	438,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.044,35
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA DA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,06	131,40
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	34,05	612,90
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	61,27	19.300,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						75.645,30
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	28,31	59.451,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	17,86	10.716,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	304,35	5.478,30
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.905,30
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,87	1.905,30
VALOR ORÇAMENTO:							292.385,56
VALOR BDI TOTAL:							70.172,53
VALOR TOTAL:							362.558,09

Bruno Pereira
Bruno Regis Maia Pereira
 ENG. CIVIL
 RNP - 061394281-7
 CREA/CE - 55242

P

ATA



4540
f

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMP. BENEF. 028 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP. 12/2018

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	125.069,32	34,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,34	0,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.862,10	7,13
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95.356,74	26,30
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.455,14	0,68
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	11.645,21	3,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,77	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.565,58	0,71
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.781,26	2,42
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	242,60	0,07
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	57.638,08	15,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	244,86	0,07
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.160,42	3,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.167,66	12,46
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.065,14	0,29
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	98.032,95	27,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	438,00	0,12
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.044,35	5,53
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	75.645,30	20,86
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.905,30	0,53
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.172,53	19,35

VALOR ORÇAMENTO:	292.385,56	100,00
VALOR BDI	70.172,53	
TOTAL:	362.558,09	

Bruno Regis
Bruno Regis Maia Pereira
 ENG. CIVIL
 RNP - 061394281-7
 REA/CE - 55242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,69	
VALOR COM ENCARGOS:					138,49	
VALOR BDI (24.00%):					33,24	
VALOR COM BDI:					171,73	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID*	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (24.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	



1542

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,05
VALOR BDI (24,00%):					8,17
VALOR COM BDI:					42,22

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					61,27
VALOR BDI (24,00%):					14,70
VALOR COM BDI:					75,97

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	14,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,48	6,07



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82	
						TOTAL MATERIAL:	14,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,79
						VALOR COM ENCARGOS:	28,31
						VALOR BDI (24.00%):	6,79
						VALOR COM BDI:	35,10

4548

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,64
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
					TOTAL SERVICO:	7,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,86
					VALOR BDI (24.00%):	4,29
					VALOR COM BDI:	22,15

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
					TOTAL MATERIAL:	188,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,43
					VALOR COM ENCARGOS:	304,35
					VALOR BDI (24.00%):	73,04
					VALOR COM BDI:	377,39

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



4544

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						138,49
VALOR BDI (24.00%):						33,24
VALOR COM BDI:						171,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,05
VALOR BDI (24.00%):					8,17
VALOR COM BDI:					42,22

2.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,82
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					61,27
VALOR BDI (24.00%):					14,70
VALOR COM BDI:					75,97

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

4546
TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						35,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE I.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	
TOTAL SERVICO:					224,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,54	
VALOR COM ENCARGOS:					17,86	
VALOR BDI (24.00%):					4,29	
VALOR COM BDI:					22,15	

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	62,77	
TOTAL MAO DE OBRA:					62,77	
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	88,00	
TOTAL MATERIAL:						199,42
VALOR SEM ENCARGOS:					250,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,43	
VALOR COM ENCARGOS:					304,35	

Bruto Regis Maia Pereira
ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7
CREA/CE - 55247



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

4547

VALOR BDI (24.00%):	73,04
VALOR COM BDI:	377,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	
VALOR BDI (24.00%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,08	

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,69	
VALOR COM ENCARGOS:					138,49	
VALOR BDI (24.00%):					33,24	
VALOR COM BDI:					171,73	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03

Bruno Regis Maia Pereira
 ENG. CIVIL
 RNP - 061394281-7
 CREA/CE - 55247

Handwritten signature/initials

TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25



4548

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (24.00%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,22

3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12	3,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24.00%):						14,70
VALOR COM BDI:						75,97

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,67	0,73



4549

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						35,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVICO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00

Bruno Regis Maia
 Bruno Regis Maia
 ENG. CIVIL
 RNP - 061394281-7
 CREA/CE - 55242

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



TOTAL MATERIAL	188,15
VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,43
VALOR COM ENCARGOS:	304,35
VALOR BDI (24.00%):	73,04
VALOR COM BDI:	377,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						138,49
VALOR BDI (24.00%):						33,24
VALOR COM BDI:						171,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13

Bruno Regis Maia Pereira

ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7
CREA/CE - 55242

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

CRONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046

EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



4551

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (24.00%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,22

4.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12	3,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24.00%):						14,70
VALOR COM BDI:						75,97

Bruno Regis Maia Perelra
 ENG. CIVIL
 RNP - 061394281-7
 CREA/CE - 55242

LICITAC
1552

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	II	0,05000000	14,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						35,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVICO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77

Bruno Regis Maia Pereira

ENG. CIVIL GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RNP - 06130428337 RUA DO TOTO 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
 CREA/CE - 55242 EMAIL: globalempreendimentoLtdame1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4553

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,35
VALOR BDI (24.00%):						73,04
VALOR COM BDI:						377,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08

Bruno Regis
Bruno Regis Maia Pereira
ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7
CREA/CE - 55242

B
AA



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

SAO DE LICITAC
4554
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 07/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE DE FINANCIAMENTO: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESGONERAÇÃO 65,20% REF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	125.069,32	23,66	31,03	29,66	15,65	100,00
			29.590,86	38.813,90	37.102,18	19.562,38	125.069,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,34	70,00	30,00			100,00
			976,74	418,60			1.395,34
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.862,10	35,00	35,00	30,00		100,00
			9.051,74	9.051,74	7.758,62		25.862,10
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95.356,74	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			19.071,35	28.607,02	28.607,02	19.071,35	95.356,74
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.455,14	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			491,03	736,54	736,54	491,03	2.455,14
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	11.645,21	23,54	31,10	29,85	15,51	100,00
			2.741,76	3.621,84	3.476,84	1.804,77	11.645,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,77	70,00	30,00			100,00
			39,04	16,73			55,77
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.565,58	35,00	35,00	30,00		100,00
			897,95	897,95	769,68		2.565,58
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.781,26	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			1.756,25	2.634,38	2.634,38	1.756,25	8.781,26
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	242,60	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			48,52	72,78	72,78	48,52	242,60
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	57.638,08	23,11	30,97	29,87	16,05	100,00
			13.324,11	17.849,45	17.217,96	9.246,56	57.638,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	244,86	70,00	30,00			100,00
			171,40	73,46			244,86
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.160,42	35,00	35,00	30,00		100,00
			3.906,15	3.906,15	3.348,12		11.160,42
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.167,66	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			9.033,53	13.550,30	13.550,30	9.033,53	45.167,66
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.065,14	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			213,03	319,54	319,54	213,03	1.065,14
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	98.032,95	23,29	31,02	29,86	15,83	100,00
			22.832,24	30.412,10	29.278,49	15.510,12	98.032,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	438,00	70,00	30,00			100,00
			306,60	131,40			438,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.044,35	35,00	35,00	30,00		100,00
			7.015,52	7.015,52	6.013,31		20.044,35
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	75.645,30	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			15.129,06	22.693,59	22.693,59	15.129,06	75.645,30
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.905,30	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			381,06	571,59	571,59	381,06	1.905,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.172,53	23,42	31,02	29,78	15,78	100,00
			16.434,41	21.767,52	20.897,38	11.073,22	70.172,53
			84.923,38	112.464,81	107.972,85	57.197,05	362.558,09
			84.923,38	197.388,19	305.361,04	362.558,09	362.558,09

Bruno Regis Maia Pereira

ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7 GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
CREA/CE 55242-7 RUA GONCALVES TOTO 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimento1997@gmail.com



4552

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PORTO DEBENFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

[Handwritten signature]

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

BDI = 24,00%

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

Regis Mala Pereira
Regis Mala Pereira
 ENG. CIVIL
 INP - 061394281-7
 CREA/CE - 55242

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REP. 12/2018
		SEMPRA	85,20%
		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 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

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

Bruno Regis Maia Pereira
Bruno Regis Maia Pereira
ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7
CREA/CE - 55242