



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

4726
P

A
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

CARTA PROPOSTA

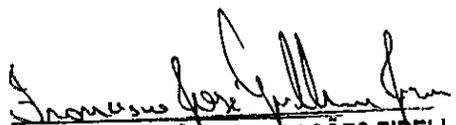
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 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\$ 397.898,23 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, 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 de 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.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

J

~~Ass~~



À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
DATA: JULHO DE 2020	
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%	
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA	

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UN D	QUANT	VLR UNIT.	VLR UNIT. COM BDI	VLR TOTAL	%
1			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA					170.194,59	42,77 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.891,80	0,48 %
1.1.1	C1937	SEINFR A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	151,86	188,31	1.129,86	0,28 %
1.1.2	C2873	SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.822,00	0,22	0,27	761,94	0,19 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					35.193,87	8,84 %
1.2.1	C3232	SEINFR A	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.822,00	0,07	0,09	253,98	0,06 %
1.2.2	C1256	SEINFR A	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	20,40	37,36	46,33	945,13	0,24 %
1.2.3	C0328	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	408,00	67,19	83,32	33.994,56	8,54 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					129.750,94	32,81 %
1.3.1	C2896	SEINFR A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.720,00	31,05	38,50	104.720,00	26,32 %
1.3.2	C0365	SEINFR A	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	680,00	19,64	24,35	16.558,00	4,18 %
1.3.3	C0836	SEINFR A	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	20,40	334,95	415,34	8.472,94	2,13 %
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.358,18	0,84 %
1.4.1	C3447	SEINFR A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.822,00	0,96	1,19	3.358,18	0,84 %
2			RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA					15.844,48	3,98 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					75,29	0,02 %
2.1.1	C1937	SEINFR A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	151,86	188,31	0,00	0,00 %
2.1.2	C2873	SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	278,85	0,22	0,27	75,29	0,02 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					3.491,28	0,88 %
2.2.1	C3232	SEINFR A	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	278,85	0,07	0,09	25,10	0,01 %
2.2.2	C1256	SEINFR A	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,17	37,36	46,33	54,21	0,01 %
2.2.3	C0328	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	40,95	67,19	83,32	3.411,95	0,86 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.946,10	3,00 %
2.3.1	C2896	SEINFR A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	273,00	31,05	38,50	10.510,50	2,64 %
2.3.2	C0365	SEINFR A	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,00	19,64	24,35	949,65	0,24 %
2.3.3	C0836	SEINFR A	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,17	334,95	415,34	485,95	0,12 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					331,83	0,08 %
2.4.1	C3447	SEINFR A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	278,85	0,96	1,19	331,83	0,08 %



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

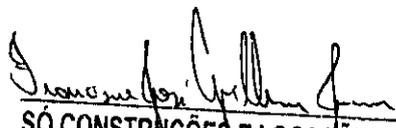
4728

f

3			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE					78.448,80	19,72 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					330,56	0,08 %
3.1.1	C1937	SEINFR A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	151,86	188,31	0,00	0,00 %
3.1.2	C2873	SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.224,30	0,22	0,27	330,56	0,08 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					15.187,61	3,82 %
3.2.1	C3232	SEINFR A	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.224,30	0,07	0,09	110,19	0,03 %
3.2.2	C1256	SEINFR A	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	13,86	37,36	46,33	642,13	0,16 %
3.2.3	C0328	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	173,25	67,19	83,32	14.435,19	3,63 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.473,81	15,45 %
3.3.1	C2896	SEINFR A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.155,00	31,05	38,50	44.467,50	11,18 %
3.3.2	C0365	SEINFR A	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	462,00	19,64	24,35	11.249,70	2,83 %
3.3.3	C0836	SEINFR A	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	13,86	334,95	415,34	5.756,61	1,45 %
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.456,92	0,37 %
3.4.1	C3447	SEINFR A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.224,30	0,96	1,19	1.456,92	0,37 %
4			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ					133.410,36	33,53 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					591,30	0,15 %
4.1.1	C1937	SEINFR A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	151,86	188,31	0,00	0,00 %
4.1.2	C2873	SEINFR A	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.190,00	0,22	0,27	591,30	0,15 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					27.276,84	6,86 %
4.2.1	C3232	SEINFR A	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.190,00	0,07	0,09	197,10	0,05 %
4.2.2	C1256	SEINFR A	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	18,00	37,36	46,33	833,94	0,21 %
4.2.3	C0328	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	315,00	67,19	83,32	26.245,80	6,60 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					102.936,12	25,87 %
4.3.1	C2896	SEINFR A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.100,00	31,05	38,50	80.850,00	20,32 %
4.3.2	C0365	SEINFR A	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	19,64	24,35	14.610,00	3,67 %
4.3.3	C0836	SEINFR A	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	18,00	334,95	415,34	7.476,12	1,88 %
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.606,10	0,65 %
4.4.1	C3447	SEINFR A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.190,00	0,96	1,19	2.606,10	0,65 %

TOTAL SEM BDI	320.897,34
BDI	77.000,89
TOTAL GERAL COM BDI	397.898,23

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário


Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

4729
LICITAÇÃO
P.

A
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	100,00%	70,00%	30,00%		
		170.194,59	119.136,21	51.058,38		
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	
		15.844,48	5.545,57	5.545,57	4.753,34	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		78.448,80	15.689,76	23.534,64	23.534,64	15.689,76
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		133.410,36	26.682,07	40.023,11	40.023,11	26.682,07
		%	41,98%	30,20%	17,17%	10,65%
TOTAL PARCIAL		167.053,61	120.161,69	68.311,09	42.371,83	
		%	41,98%	72,18%	89,35%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		167.053,61	287.215,30	355.526,39	397.898,23	

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020.

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



4730
P

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000 0	151,86	151,86	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,020000 0	32,00	32,64	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000 0	20,71	20,71	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000 0	15,86	71,37	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,150000 0	10,87	1,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,931013 4	13,21	25,51	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	11,74	MO com LS =>	25,51
				Valor do BDI =>	36,45			Valor com BDI =>	188,31

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,000000 0	0,22	0,22	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,003796 3	14,52	0,06	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,001000 0	67,29	0,07	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,001898 2	21,46	0,04	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,002000 0	0,53	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,002000 0	1,36	0,00	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,001898 2	28,70	0,05	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,000000 0	0,07	0,07	
Insumo	10758	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,000300 0	199,58	0,06	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	78,03	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,000600 0	13,21	0,01	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Handwritten signature

Handwritten initials



1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,000000 0	37,36	37,36	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,828046 4	13,21	37,36	
				MO sem LS =>	20,17	LS =>	17,19	MO com LS =>	37,36
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	46,33

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINF RA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,000000 0	67,19	67,19	
Insumo	10111	SEINF RA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,100000 0	44,39	48,83	
Insumo	10706	SEINF RA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,035000 0	105,51	3,69	
Insumo	10725	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035000 0	36,75	1,29	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,013370 0	13,21	13,39	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	83,32

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896	SEINF RA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,000000 0	31,05	31,05	
Insumo	10111	SEINF RA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,150000 0	44,39	6,66	
Insumo	10445	SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,289429 6	17,83	5,16	
Insumo	10728	SEINF RA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,010000 0	74,61	0,75	
Insumo	10724	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,050000 0	23,30	1,17	
Insumo	11600	SEINF RA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,150000 0	64,51	9,68	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,578859 1	13,21	7,65	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	38,50

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINF RA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000 0	19,64	19,64	
Composição Auxiliar	C3268	SEINF RA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,034000 0	278,33	9,46	
Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,015000 0	35,01	0,53	
Composição Auxiliar	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,037000 0	3,69	0,14	
Composição Auxiliar	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,250000 0	3,89	0,97	
Insumo	12544	SEINF RA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,000000 0	2,90	2,90	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,141702 1	17,83	2,53	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,236170 2	13,21	3,12	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,15



f

				Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>		24,35	
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINF RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,000000	334,95	334,95	
Insumo	I0280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,985800	74,06	71,53	
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,778000	49,22	38,29	
Insumo	I0805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000	0,44	96,80	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,714896	13,21	128,33	
				MO sem LS =>	69,29	LS =>	59,04	MO com LS =>	128,33
				Valor do BDI =>	80,39			Valor com BDI =>	415,34

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	0,96	0,96	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,072558	13,21	0,96	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,19

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	6,77	6,77	
Insumo	I0596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,000000	86,15	0,00	
Insumo	I0710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,013900	252,40	3,51	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,027800	13,21	0,37	
Insumo	I0666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000700	76,44	0,05	
Insumo	I0779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200	215,48	2,84	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	70,19	70,19	
Composição Auxiliar	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,100000	29,69	32,66	
Insumo	I0708	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800	150,11	3,87	
Insumo	I0618	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,000000	187,19	0,00	
Insumo	I0594	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,015800	54,88	0,87	
Insumo	I0732	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700	352,84	14,71	
Insumo	I0626	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	22,88	0,00	
Insumo	I0740	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700	121,42	5,06	
Insumo	I2528	SEINF RA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400	25.652,60	10,26	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,208300	13,21	2,75	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,63

AA

RA



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

4733

Valor do BDI => 16,85 Valor com BDI => 87,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	3,89	3,89
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,200000	17,85	3,57
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,300000	1,06	0,32
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS => 3,57
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI => 4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,000000	278,33	278,33
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,838000	70,19	58,68
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,919700	6,77	6,23
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,000000	17,62	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,000000	22,40	22,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000	0,44	111,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,000000	13,21	79,26
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS => 90,16
				Valor do BDI =>	66,80			Valor com BDI => 345,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,000000	3,69	3,69
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,000100	86,15	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,007400	252,40	1,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,015000	13,21	0,20
Insumo	I0688	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000000	76,44	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,007500	215,48	1,62
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 4,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,000000	35,01	35,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,650000	13,21	35,01
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,11	MO com LS => 35,01
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI => 43,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	29,69	29,69



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

4734

Insumo	10221	SEINF RA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,058800 0	20,57	1,21	
Insumo	10860	SEINF RA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,240000 0	3,86	4,79	
Insumo	10728	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,058800 0	86,22	5,07	
Insumo	10814	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	27,43	0,00	
Insumo	12507	SEINF RA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,050000 0	19,25	0,96	
Insumo	12326	SEINF RA	ESPOLETA	Material	UN	0,009000 0	4,27	0,04	
Insumo	12568	SEINF RA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,540000 0	11,21	6,05	
Insumo	12329	SEINF RA	ESTOPIM	Material	M	0,060000 0	5,34	0,32	
Insumo	10645	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	17,36	0,00	
Insumo	10759	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,176500 0	18,18	3,21	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,588200 0	13,21	7,77	
Insumo	12535	SEINF RA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,000500 0	543,55	0,27	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	36,8 2

P

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020.

Rodrigo Hugo Soares Marques

Rodrigo Hugo Soares Marques

Eng.º Civil

CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

P

[Handwritten signature]



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

4785
P

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	BENEFÍCIO	5,74%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,00%

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

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020.

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

ATA



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

4736
P

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: JULHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

CRATEÚS-CE, 15 DE JULHO DE 2020.

Rodrigo Filho Soares Marques
Rodrigo Filho Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com