



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

4754

P

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 14 DE JULHO DE 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETANIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, TUDO CONFORME PROJETOS EM ANEXOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 399.915,94 (TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.

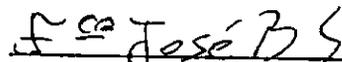
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO JOSÉ BEZERRA SOBRINHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005005056219 – SSP CE E CPF Nº 034.088.993-47, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

P

ADP

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
RUA JAIMÉ BENÉVOLO Nº 1465, 401 | CEP: 60050-155
BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com

4755
P

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA					171.067,06	42,77 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.897,68	0,47 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	152,65	189,29	1.135,74	0,28 %
1.1.2	C2873	SEINFRA	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					35.373,80	8,85 %
1.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.822,00	0,07	0,09	253,98	0,06 %
1.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	20,40	37,55	46,56	949,82	0,24 %
1.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	406,00	67,54	83,75	34.170,00	8,54 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					130.427,40	32,61 %
1.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.720,00	31,21	38,70	105.264,00	26,32 %
1.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	680,00	19,74	24,48	10.846,40	4,16 %
1.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	20,40	336,69	417,50	8.517,00	2,13 %
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.368,18	0,84 %
1.4.1	C3447	SEINFRA	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					15.924,56	3,98 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					75,29	0,02 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
2.1.2	C2873	SEINFRA	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					3.609,14	0,88 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	278,85	0,07	0,09	25,10	0,01 %
2.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	1,17	37,55	46,56	54,48	0,01 %
2.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	40,95	67,54	83,75	3.429,56	0,86 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.008,30	3,00 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	273,00	31,21	38,70	10.565,10	2,64 %
2.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,00	19,74	24,48	954,72	0,24 %
2.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,17	336,69	417,50	488,48	0,12 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					331,83	0,08 %
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	278,85	0,96	1,19	331,83	0,08 %
3			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE					78.847,49	19,72 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					330,56	0,08 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
3.1.2	C2873	SEINFRA	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					15.265,20	3,82 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.224,30	0,07	0,09	110,19	0,03 %
3.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	13,86	37,55	46,56	645,32	0,16 %
3.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	173,25	67,54	83,75	14.509,69	3,63 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.794,81	15,45 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.155,00	31,21	38,70	44.698,50	11,16 %
3.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	482,00	19,74	24,48	11.309,76	2,83 %
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	13,86	336,69	417,50	5.786,55	1,45 %
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.456,92	0,36 %
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.224,30	0,96	1,19	1.456,92	0,36 %
4			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ					134.086,83	33,63 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					591,30	0,15 %
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
4.1.2	C2873	SEINFRA	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					27.416,43	6,88 %
4.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.190,00	0,07	0,09	197,10	0,05 %
4.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	18,00	37,55	46,56	838,08	0,21 %
4.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	315,00	67,54	83,75	26.381,25	6,60 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					103.473,00	26,87 %
4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.100,00	31,21	38,70	81.270,00	20,32 %
4.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	19,74	24,48	14.688,00	3,67 %
4.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	18,00	336,69	417,50	7.515,00	1,88 %
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.606,10	0,65 %
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.190,00	0,96	1,19	2.606,10	0,65 %

Total sem BDI 322.511,00
 Total do BDI 77.404,94
 Total Geral 399.916,94

trezentos e noventa e nove mil, novecentos e quinze reais e noventa e quatro centavos

Fco José BS
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário

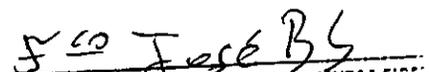
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 RUA JAIME BENEVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 80.050.155
 FÁTIMA - FORTALEZA - CE
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 cauipeconstrucoes@gmail.com

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 Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	100,00%	70,00%	30,00%		
		171.057,06	119.739,94	51.317,12		
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	
		15.924,58	5.573,60	5.573,60	4.777,37	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		78.847,49	15.769,50	23.654,25	23.654,25	15.769,50
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		134.086,83	26.817,37	40.226,05	40.226,05	26.817,37
Porcentagem			41,98%	30,20%	17,17%	10,65%
Custo			167.900,40	120.771,01	68.657,66	42.586,86
Porcentagem Acumulado			41,98%	72,18%	89,35%	100,00%
Custo Acumulado			167.900,40	288.671,41	357.329,07	399.915,94


 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

4759

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

f

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA	m²	1,0000000	152,65	152,65	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,17	32,81	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	20,82	20,82	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,95	71,78	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 16X15	Material	KG	0,1500000	10,92	1,64	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9383395	13,21	25,61	
				MO					
				sem LS	13,63	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	36,64		Valor com BDI =>	189,29	

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)	MÃO DE OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0037963	14,52	0,06	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	67,64	0,07	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0018982	21,46	0,04	
Insumo	10756	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,37	0,00	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0018982	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	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	200,62	0,06	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	78,43	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	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	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	EM CAMPO	m³	1,0000000	37,55	37,55	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8426984	13,21	37,55	
				MO					
				sem LS	20,28	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	9,01		Valor com BDI =>	46,56	

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO EM OBRA	m³	1,0000000	67,54	67,54	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,62	49,08	
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	106,08	3,71	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,94	1,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0182540	13,21	13,45	
				MO					
				sem LS	7,26	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	16,21		Valor com BDI =>	83,75	

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PAVIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,21	31,21
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,62	6,69
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2988876	17,83	5,19
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	75,00	0,75
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,42	1,17
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,84	9,73

8

4

4758

Mão de Obra	H	0,6817781	13,21	7,69
MO				
sem LS	6,95	LS =>	5,93	MO com LS =>
				12,88
Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>	38,70

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	19,74	19,74
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	281,28	9,56
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES	m²	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS EM PREPARATÓRIOS PAREDES E FORROS	m²	0,0370000	3,71	0,14
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MATERIAL	m²	0,2500000	3,89	0,97
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	MÃO DE OBRA	M	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1412973	17,83	2,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2354955	13,21	3,11
				MO				
				sem LS	5,46	LS =>	4,67	MO com LS =>
								10,13
				Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>	24,48

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	336,69	336,69
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	m²	0,9658000	74,45	71,90
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m²	0,7780000	49,47	38,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,0000000	0,45	99,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,6367521	13,21	127,30
				MO				
				sem LS	68,74	LS =>	58,56	MO com LS =>
								127,30
				Valor do BDI =>	80,81		Valor com BDI =>	417,50

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0726580	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	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	DE MATERIAIS DE PRODUÇÃO	m³	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,59	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	253,70	3,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	76,83	0,05
Insumo	I0778	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	216,60	2,88
				MO				
				sem LS	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>
								0,37
				Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	8,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	DE MATERIAIS DE PRODUÇÃO	m²	1,0000000	70,49	70,49
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	DE MATERIAIS DE PRODUÇÃO	m²	1,1000000	29,80	32,78
Auxiliar	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	150,88	3,89
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	188,16	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,16	0,87
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	354,67	14,79
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,00	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	122,05	5,09
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,0004000	25.785,51	10,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO				
				sem LS	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>
								12,63
				Valor do BDI =>	16,92		Valor com BDI =>	87,41

8

5



CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Composição	Código	Banco	Descrição
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CONCRETOS	m²	1,0000000	3,89	3,89	
Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57	
Material	KG	0,3000000	1,07	0,32	
MO					
sem LS	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,82

4759

Composição	Código	Banco	Descrição
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)
Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)
Insumo	I0690	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CONCRETOS	m³	1,0000000	281,26	281,26	
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	70,49	58,93	
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,81	6,26	
Equipamento	H	0,0000000	17,71	0,00	
Equipamento	H	1,0000000	22,51	22,51	
Material	KG	254,0000000	0,45	114,30	
Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
MO					
sem LS	48,68	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
Valor do BDI =>	67,50			Valor com BDI =>	348,76

Composição	Código	Banco	Descrição
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE
Insumo	I0696	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ESCAVAÇÃO	m³	1,0000000	3,71	3,71	
Equipamento	H	0,0061000	86,59	0,01	
Equipamento	H	0,0074000	253,70	1,88	
Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20	
Equipamento	H	0,0000000	78,83	0,00	
Equipamento	H	0,0075000	216,60	1,62	
MO					
sem LS	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,80

Composição	Código	Banco	Descrição
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ESCAVAÇÃO	m³	1,0000000	35,01	35,01	
Mão de Obra	H	2,6500000	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

Composição	Código	Banco	Descrição
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM
Insumo	I0221	SEINFRA	BLÁSTER
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	29,80	29,80	
Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21	
Material	M	1,2400000	3,88	4,81	
Equipamento	H	0,0588000	86,67	5,10	
Equipamento	H	0,0000000	27,57	0,00	
Material	KG	0,0500000	19,35	0,97	
Material	UN	0,0090000	4,30	0,04	
Material	KG	0,5400000	11,27	6,09	
Material	M	0,0600000	5,36	0,32	
Equipamento	H	0,0000000	17,45	0,00	
Equipamento	H	0,1765000	18,27	3,22	
Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Material	JG	0,0005000	548,36	0,27	
MO					
sem LS	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	36,95

50 José BS
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-GE Nº 11423/D

4760
P

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%

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

Francisco José BS
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

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

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	16,80%	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%

Fco José BS
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL.
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

AA