



PROPOSTA DE PREÇOS

2694
P

Hidrolândia, 25 de Maio de 2020

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

REF.: TOMADA DE PEÇOS Nº SI-TP013/20

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PEÇOS Nº SI-TP013/20**, cujo objeto é a **REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA - NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 418.557,60 (Quatrocentos e Dezoito Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/0

RG- Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil,
RNP: 0612820246
CPF 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º: SI-TP01320

DATA: 26/05/2020 BDI: 24,00%
 VALOR: 1.000,00
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,30%
 SINAPI 202/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,98%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	152,00	169,09	209,67	25.701,88	31.868,84
4	PAISAGISMO								
4.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	54,27	100,71	124,88	5.465,53	6.777,24
4.2	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	106,00	268,69	333,18	28.481,14	35.317,08
5	PINTURA								
5.1	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	277,11	3,89	4,82	1.077,96	1.335,67
5.2	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.831,83	16,87	20,92	47.772,97	59.241,88
5.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	1.438,87	25,50	31,82	36.691,19	45.487,07
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,28	690,37	856,06	883,67	1.095,76
6.2	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	549,00	39,97	49,56	21.943,53	27.208,44
6.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,65	24,83	30,79	413,42	512,65
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.883,40	0,99	1,23	1.866,57	2.070,58
						VALOR ORÇAMENTO:		337.522,05	
						VALOR BDI TOTAL:		81.036,55	
						VALOR TOTAL:		418.557,60	

Quatrocentos e Dezotto MM Quinhentos e Cinquenta e Sessenta centavos

ANDSON SOARES JUNIOR
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820230
 CPF: 017.434.203-90

2696



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, SIN. PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20

DATA: 28/05/2020 BDI: 24,00%
 SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.420,81	100,00 % 32.420,81				100,00 % 32.420,81
2	PAVIMENTAÇÃO	77.822,46	50,00 % 38.911,23	50,00 % 38.911,23			100,00 % 77.822,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.257,98	50,00 % 64.628,99	50,00 % 64.628,98			100,00 % 129.257,98
4	PAISAGISMO	42.094,32			100,00 % 42.094,32		100,00 % 42.094,32
5	PINTURA	106.074,62			50,00 % 53.037,31	50,00 % 53.037,31	100,00 % 106.074,62
6	SINALIZAÇÃO	28.816,85				100,00 % 28.816,85	100,00 % 28.816,85
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.070,58				100,00 % 2.070,58	100,00 % 2.070,58
		418.557,60	135.961,02 135.961,02	103.540,21 239.501,23	85.131,63 334.632,86	83.924,74 418.557,60	418.557,60

Andson Soares Sousa
 ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820116
 CPF: 017.434.203-00

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2698

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33


VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,18
VALOR COM ENCARGOS:	154,78
VALOR BDI (24,00%):	37,14
VALOR COM BDI:	191,89

1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,54	0,43
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,03	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	11,94	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,38


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 0612820246
 Tel. 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (24,00%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,51

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:						171,19

VALOR SEM ENCARGOS:	171,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	145,85

1

2699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TEODORO SOARES, EM REALIZAÇÃO</p>	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	26/05/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VIBRÃO	NOVA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	317,04
VALOR BDI (24,00%):	76,09
VALOR COM BDI:	393,13

1.4. CPROP01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 11,00 M (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,36
VALOR BDI (24,00%):	72,09
VALOR COM BDI:	372,45

1.5. 143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (66,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24,00%):	10,80
VALOR COM BDI:	55,78

1.6. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,88	8,19
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	11,38	3,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,60

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71


WILSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90


VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (63,20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (24,00%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,73

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,62	1,13
10708 CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,29	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

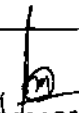
 <p>CONSTRUTORA MORFEU FERNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%																			
	LOCAL: AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, SN, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOEA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,66%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MOEA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	MOEA	MES	REF.																	
	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																						
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20																						

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					3,12	
VALOR BDI (24,00%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.9. C2808 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,00	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,28	2,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,04	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (24,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: S1-TP013/20	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		15,20%	47,88%
		REF.:	12/2018
			04/2020

2702

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

VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (24,00%):	6,52
VALOR COM BDI:	33,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:					49,59

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	61,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	68,62
VALOR BDI (24,00%):	16,47
VALOR COM BDI:	85,09

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,06	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,63

VALOR SEM ENCARGOS:	34,78
---------------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, 8/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SEINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2702

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	37,64
VALOR BDI (24,00%):	9,03
VALOR COM BDI:	46,67

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
103	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					23,11	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,98	3,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,22	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,48	6,96
TOTAL MATERIAL:					23,59	

ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	47,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	67,37
VALOR BDI (24,00%):	16,17
VALOR COM BDI:	83,54

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,08	48,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,88	5,35
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,28	7,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,29	10,23
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	16,10	9,66
TOTAL SERVIÇO:					82,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	82,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,40
VALOR BDI (24,00%):	27,94
VALOR COM BDI:	144,34

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

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 26/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	02L1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 81-TP013/20	SEINFRA	202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2103

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (24,80%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,12

3.3. C2066 - 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	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						119,51

VALOR SEM ENCARGOS:	140,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	158,61
VALOR BDI (24,80%):	38,07
VALOR COM BDI:	196,68

SOARES SOUSA
engenheiro Civil
0612820246
017.434.203-90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, 5M, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	MORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: SI-TP013/20	SEAPI	RES.

VALOR BDI (24,00%):	174
VALOR COM BDI:	8,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,78	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67


VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,00%):	4,67
VALOR COM BDI:	24,12

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
10338 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:					134,17

VALOR SEM ENCARGOS:	176,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	212,10
VALOR BDI (24,00%):	50,90
VALOR COM BDI:	263,00


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 INP: 0612820246
 F: 017.434.203-90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:					66,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,79	41,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SEINFRA	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00000000	27,44	54,88
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	25,87	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	9,00000000	2,93	26,37
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	2,00000000	132,28	264,56
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	40,54	81,08
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	9,00000000	3,51	31,59
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA UN	2,00000000	67,32	134,64
TOTAL MATERIAL:					680,57

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4984 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA UN	1,00000000	1017,17	1017,17
TOTAL SERVIÇO:				1017,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1.743,79
VALOR ENCARGOS (8,20%):	130,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.874,64
VALOR BDI (24,00%):	449,91
VALOR COM BDI:	2.324,55

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	7,84	11,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,40

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR 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	47,63	47,63
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	35,32	35,32
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	37,25	37,25
TOTAL MATERIAL:				120,20

WILSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 NP: 0612820246
 CP: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	148,60
VALOR ENCARGOS (15,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	169,09
VALOR BDI (24,89%):	40,58
VALOR COM BDI:	209,67

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,69600000	7,13	12,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,10

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA KG	1,00000000	2,14	2,14
10031 ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA M3	0,10000000	139,16	13,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%																			
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	2/06																				
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20																					


10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,05	f 0,05
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	69,11	62,20
TOTAL MATERIAL:						78,31
VALOR SEM ENCARGOS:						90,41
VALOR ENCARGOS (83,20%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						100,71
VALOR BDI (24,00%):						24,17
VALOR COM BDI:						124,88

4.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091641	MUDA DE PALMEIRA, ARCA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	116,16	116,16
TOTAL MATERIAL:						116,16
SERVICO	N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	10,05	43,84
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	12,07	13,16
91634	GUINDAUTO 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_08/2015	SINAPI	CHP	0,28990000	123,28	36,97
91635	GUINDAUTO 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	1,22520000	22,26	27,27
TOTAL SERVIÇO:						121,24
VALOR SEM ENCARGOS:						237,40
VALOR ENCARGOS (84,13%):						31,29
VALOR COM ENCARGOS:						268,69
VALOR BDI (24,00%):						64,49
VALOR COM BDI:						333,18

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

MAO DE OBRA	N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL	N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (83,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24,00%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,82


SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 P. 0612820246
 017.434.203-90

5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 86, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-6050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SEINFRA	202003 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,78	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,78	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (24,00%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,09	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

FERNANDO SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 C.R.P. 0612820246
 C.F. 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,50
VALOR BDI (24,00%):	6,12
VALOR COM BDI:	31,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12626	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 6/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, SN, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: SI-TP013/20	SINAPI	2020/3 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	560,30	560,30
TOTAL MATERIAL:						626,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,45	4,17
TOTAL SERVICIO:						4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	673,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	690,37
VALOR BDI (24,00%):	165,89
VALOR COM BDI:	856,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	67,97	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,72

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,53	33,53
TOTAL MATERIAL:						33,53

VALOR SEM ENCARGOS:	39,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (24,00%):	9,59
VALOR COM BDI:	49,56

YDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 INP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	22,49	0,30
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555556	63,22	0,98
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,97	0,60
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	135,56	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SNAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2209

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60	3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,94	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,35	15,88

TOTAL MATERIAL:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	23,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,83
VALOR BDI (24,00%):	5,96
VALOR COM BDI:	30,79

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

Anderson Soares Sousa

- ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
NP: 0612820246
PF: 017.434.203-90

P

P



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

2710
P

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	TOTAL	5,74

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
C.P: 0612820246
F: 017.434.203-90

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: SI-TP013/20	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

2711

P

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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
	TOTAL	44,97	16,84

C	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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
PF 017.434.202-90

P



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEMPRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP013/20	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

212

P

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
NP: 0612820246
- f 017.434.203-90