



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CARTA-PROPOSTA



Nova Russas/CE, 22 de Maio de 2020.

13

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
NOVA RUSSAS/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS., pelo preço global de R\$245.376,14 (duzentos e quarenta e cinco mil e trezentos e setenta e seis reais e quatorze centavos), com prazo de execução de até 60 (sessenta) 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 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.

Atenciosamente,

EMPRESA: ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI
CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
ENDEREÇO: RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVARUSSAS/CE.
TEL:(88)99711-4471
EMAIL: araujobatalha@hotmail.com


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
RG nº: 2007038045890-SSP/CE
CPF nº: 042.529.232-14
Responsável legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

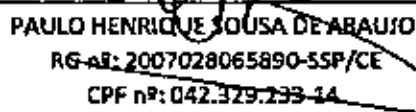
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.


ORÇAMENTO BÁSICO
LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.492,32
1.1	CAS41	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	273,29	1.093,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,02	3,20	1.469,97
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	453,02	0,23	104,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.913,49
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	56,00	6,43	361,20
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,68	66,90	11.552,29
3	FUNDAÇÕES E PAREDES						46.405,16
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,69	376,12	44.265,56
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	40,00	103,49	4.139,60
4	PAVIMENTAÇÃO						20.193,99
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	46,43	9.053,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	9,22	2.212,80
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	371,97	8.927,28
5	DRENAGEM						13.005,30
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	229,03	6.870,90
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,60	123,90	2.676,24
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	108,00	82,02	3.458,16
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.731,79
6.1	C0834	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	126,85	2.283,30
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,02	0,99	448,49
						VALOR ORÇAMENTO:	98.941,99
						VALOR BDI TOTAL:	23.746,08
						VALOR TOTAL:	122.688,07

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Sete centavos

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
RG-AE: 2007028065890-SSP/CE
CPF nº: 042.329.233-14
Responsável legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro CIVIL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,18

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
12770	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,96	3,74
12770	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						121,15

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,99	4,06
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						294,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						273,29
VALOR BDI (24,00%):						65,59
VALOR COM BDI:						338,88

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,09

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,77	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,54	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	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
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29





ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3407

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,71	4,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24,00%):						1,55
VALOR COM BDI:						8,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,63	3,35
10767	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,53	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
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	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						58,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						66,90
VALOR BDI (24,00%):						16,04
VALOR COM BDI:						82,94

3.1. C1345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04
TOTAL MATERIAL:						73,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	344,09	103,23
TOTAL SERVIÇO:						103,23
VALOR SEM ENCARGOS:						274,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						376,12
VALOR BDI (24,00%):						90,27
VALOR COM BDI:						466,39

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,68	6,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,62	31,24

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 89711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

[Handwritten signature]



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 80cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,50	12,00
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
TOTAL MATERIAIS:						59,82
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,08
VALOR COM ENCARGOS:						103,48
VALOR BDI (24,00%):						24,84
VALOR COM BDI:						128,32

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,29	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,31	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12521	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	290,85	12,51
TOTAL SERVIÇO:						12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						87,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						96,43
VALOR BDI (24,00%):						11,14
VALOR COM BDI:						107,57

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,69	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (24,00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,43

4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,45	45,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91	45,71

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,44	174,24	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	8,25	1,72	
						TOTAL MATERIAL:	175,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	330,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,72
						VALOR COM ENCARGOS:	371,90
						VALOR BDI (24,00%):	89,27
						VALOR COM BDI:	461,17

5.1. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	74,07	4,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,45	0,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69000000	0,44	1,71	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	186,47	190,20	
						TOTAL MATERIAL:	192,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	213,71
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,32
						VALOR COM ENCARGOS:	229,03
						VALOR BDI (24,00%):	54,97
						VALOR COM BDI:	284,00

5.2. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	27,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04	
						TOTAL MATERIAL:	73,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	100,50
						VALOR ENCARGOS (85,30%):	23,40
						VALOR COM ENCARGOS:	123,90
						VALOR BDI (24,00%):	29,74
						VALOR COM BDI:	153,64

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,01	0,43	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84	
						TOTAL MATERIAL:	9,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (24.00%):	7,43
VALOR COM BDI:	38,38

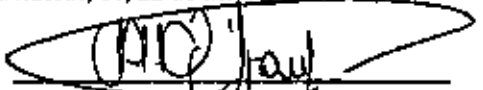
6.1. 00354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 52 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	59,40	26,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,32	8,64
17223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	49,83	49,83
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	210,56	4,04
TOTAL MATERIAL:						62,51
SERV		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	208,11	1,04
TOTAL SERVIÇOS:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						102,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						116,83
VALOR BDI (24.00%):						28,04
VALOR COM BDI:						144,87

6.2. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
 RG nº: 2007028065890-SSP/CE
 CPF nº: 042.329.233-14
 Responsável legal

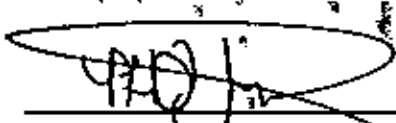

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE nº 49586/D
 Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.692,32	100,00		100,00
			2.692,32		2.692,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.913,49	100,00		100,00
			11.913,49		11.913,49
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	48.405,16	65,00	35,00	100,00
			31.463,35	16.941,81	48.405,16
4	PAVIMENTAÇÃO	20.193,93		100,00	100,00
				20.193,93	20.193,93
5	DRENAGEM	13.005,30	60,00	40,00	100,00
			7.803,18	5.202,12	13.005,30
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,79		100,00	100,00
				2.731,79	2.731,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.746,08	54,45	45,55	100,00
			12.929,74	10.816,34	23.746,08
		122.688,07	66.802,08	55.885,99	122.688,07
			66.802,08	122.688,07	

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.



PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
RG nº: 2007028065890-SSP/CE
CPF nº: 042.329.233-14
Responsável legal



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

ORÇAMENTO BÁSICO
LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.092,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,00	273,29	1.093,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	453,02	9,30	1.494,97
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	453,02	0,23	104,19
2	MOVIMENTO DE TERRA					11.913,49
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	56,00	6,45	361,20
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	172,68	66,90	11.552,29
3	FUNDAÇÕES E PAREDES					48.405,16
3.1	C9345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	117,69	376,12	44.265,56
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 9X	SEINFRA M2	40,00	103,49	4.139,60
4	PAVIMENTAÇÃO					20.199,93
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	195,00	46,43	9.059,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	240,00	9,22	2.212,80
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	24,00	371,97	8.927,28
5	DRENAGEM					13.005,30
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	30,00	229,03	6.870,90
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA M3	21,60	123,90	2.676,24
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	108,00	21,02	2.458,16
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.731,79
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	18,00	126,89	2.283,30
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	453,02	0,99	448,49
					VALOR ORÇAMENTO:	98.941,99
					VALOR BDI TOTAL:	23.746,08
					VALOR TOTAL:	122.688,07

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Sete centavos

Nova Russas/CE, 22 de Maio de 2020.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

RG nº: 2007028065890-SSP/CE

CPF nº: 042.320.233-14

Responsável legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21

CREA-CE nº 49586/D

Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C4341 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,78
12140	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12140	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,43	75,43
TOTAL MATERIAL:						121,15

SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,99	4,06
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						204,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						273,29
VALOR BDI (24,00%):						65,59
VALOR COM BDI:						338,88

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,09

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,77	0,06
10738	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12392	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
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

Handwritten signature



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,77	4,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24,00%):						1,55
VALOR COM BDI:						8,00

2.2. C0928 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,63	3,35
10705	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,53	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10213	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						66,90
VALOR BDI (24,00%):						16,06
VALOR COM BDI:						82,96

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04
TOTAL MATERIAL:						73,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	344,09	103,23
TOTAL SERVICOS:						103,23
VALOR SEM ENCARGOS:						274,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						376,12
VALOR BDI (24,00%):						90,27
VALOR COM BDI:						466,39

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 8X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,68	6,74
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,62	31,24

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3415
Cf. 3415

13846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,50	9,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,67	12,27
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,23000000	10,72	2,46
TOTAL MATERIAIS:						59,56
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						103,49
VALOR BDI (24,00%):						24,84
VALOR COM BDI:						128,33

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
10446	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51
TOTAL MATERIAL:					16,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	290,85
TOTAL SERVIÇO:					12,51
VALOR SEM ENCARGOS:					87,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,21
VALOR COM ENCARGOS:					48,43
VALOR BDI (24,00%):					11,14
VALOR COM BDI:					57,57

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					9,22
VALOR BDI (24,00%):					2,23
VALOR COM BDI:					11,45

4.3. C0844 - CONCRETO P/VEBL, FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

Handwritten signature

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,0000000	74,24
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	13,85
TOTAL MATERIAL:					278,51
VALOR SEM ENCARGOS:					330,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					371,97
VALOR BDI (24,00%):					89,27
VALOR COM BDI:					461,24

5.1. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0540000	74,07	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0800000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0097000	48,45	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8900000	0,44	1,71
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,0200000	186,47	190,20
TOTAL MATERIAL:						292,38
VALOR SEM ENCARGOS:						213,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,32
VALOR COM ENCARGOS:						229,03
VALOR BDI (24,00%):						54,97
VALOR COM BDI:						284,00

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						27,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500000	63,51	73,04
TOTAL MATERIAL:						73,04
VALOR SEM ENCARGOS:						100,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,40
VALOR COM ENCARGOS:						123,90
VALOR BDI (24,00%):						29,74
VALOR COM BDI:						153,64

5.3. C2811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360000	12,03	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	48,45	1,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	72,91	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR SEM ENCARGOS:						21,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	80,93
VALOR BDI (24.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	88,42


6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	59,40	26,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,32	8,64
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	49,83	49,83
12225	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	210,58	4,04
TOTAL MATERIAL:						62,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VBR., FOX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	208,11	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						102,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						116,83
VALOR BDI (24.00%):						28,04
VALOR COM BDI:						144,87

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

MAO DE OBRA		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

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
RG nº: 2007028065890-SSP/CE
CPF nº: 042.329.233-14
Responsável legal

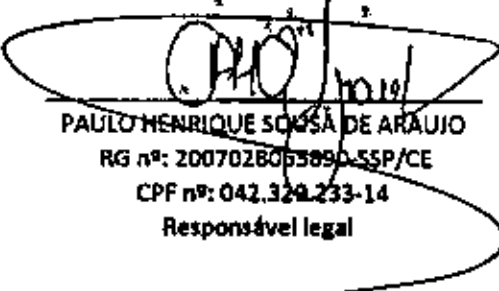

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.692,32	100,00		100,00
			2.692,32		2.692,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.913,49	100,00		100,00
			11.913,49		11.913,49
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	48.405,16	65,00	35,00	100,00
			31.463,35	16.941,81	48.405,16
4	PAVIMENTAÇÃO	20.193,93		100,00	100,00
				20.193,93	20.193,93
5	DRENAGEM	13.005,30	60,00	40,00	100,00
			7.803,18	5.202,12	13.005,30
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,79		100,00	100,00
				2.731,79	2.731,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.746,08	54,45	45,55	100,00
			12.929,74	10.816,34	23.746,08
		122.688,07	66.802,08	55.885,99	122.688,07
			66.802,08	122.688,07	122.688,07

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.



PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
RG nº: 200702805389-5SP/CE
CPF nº: 042.329.233-14
Responsável legal

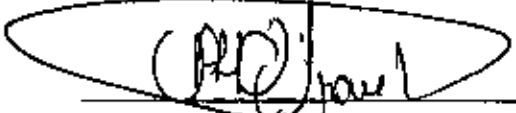



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS; SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

COMPOSIÇÃO DE B.D.L		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,26%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,00%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	

Nova Russas/Ce, 22 de Maio de 2020.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
RG nº: 2007028055890-SSP/CE
CPF nº: 043.329.233-14
Responsável legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	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

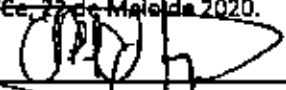
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	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	19,4100	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 = 89,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Nova Russas/CE, 22 de Maio de 2020.


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
RG nº: 2007028065890-SSP/CE
CPF nº: 042.329.233-14
Responsável legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil