



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-87
Rua Antônio Joaquim de Sousa nº 350 Centro - Nova Russas-CE CEP 62200-000
Fone/Fax 88 3672 0868 Email apoinconstrucoes@hotmail.com



A
Prefeitura Municipal de Nova Russas -CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação.
Nova Russas-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº .SI-TPO04/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sãs., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA E PREÇO Nº. SI-TPO04/20 ,cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS NOVA RUSSAS-CE, pelo preço global de R\$511.811,59 [QUINHENTOS E ONZE MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.] com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) dias, obedecendo os estabelecimentos 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,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas-CE 03 DE FEVEREIRO DE 2020


FRANCISCO IVAN BOGAÇÃES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34

Procurador

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


ANTÔNIO ALBUQUERQUE PONTES
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro Nova Russas CE - CEP 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MQUADRADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

NO RANCHO FURIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BELÁVA E NO RANCHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PIÇÓIS

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PONTE: TABELA SINAPI DA 2013 DESONERADA E SEMFRA 026.2 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 44,80% (MENSALISTA)

REAPLICADO: 24,50%

DATA BASE: 01/2019

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO CONSOLIDADO

ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BEN	DESCONTO	VALOR UNIT. COM BEN E C/ DESCONTO	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 12.987,29
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 14.242,26	R\$ 17.660,40	2,00%	R\$ 17.307,29	R\$ 17.307,29
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.308,54
2.1	SINAPI	74205/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 311,77	R\$ 318,39	2,00%	R\$ 317,84	R\$ 2.273,16
2.2	SINAPI	73822/002	LIBERAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.126,84	R\$ 0,93	R\$ 0,83	2,00%	R\$ 0,82	R\$ 923,72
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.096,78	R\$ 0,23	R\$ 0,23	2,00%	R\$ 0,23	R\$ 1.347,66
3			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 37.651,87
3.1	SINAPI	50091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E ALIVIAÇÃO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (DE 400), LARG. DE 1,5M A 3,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2018	M3	244,80	R\$ 4,63	R\$ 5,74	2,00%	R\$ 5,63	R\$ 1.378,22
3.2	SEINFRA	C0208	ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M2	435,37	R\$ 89,83	R\$ 96,34	2,00%	R\$ 94,61	R\$ 41.036,65
4			FUNDAÇÕES E PAREDES							R\$ 349.198,42
4.1	SEINFRA	C3349	ALVENARIA DE PEDRA ARAMASSADA (TRAÇO 1:3) CASAS/EDIFÍCIO ADJORNADO	M3	289,57	R\$ 381,80	R\$ 475,91	2,00%	R\$ 466,38	R\$ 135.187,00
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, EM 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	328,80	R\$ 57,79	R\$ 71,41	2,00%	R\$ 69,96	R\$ 22.992,43
5			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 55.719,40

5.1	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	49,00	R\$ 323,93	R\$ 400,93	2,00%	R\$ 392,91	R\$ 18.256,39
5.2	SINAPI	05662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA 02-92, ACO CA-60, 4,21MM, MALLA 15X15CM	M2	600,00	R\$ 11,88	R\$ 14,73	2,00%	R\$ 14,44	R\$ 8.664,00
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO EM LAJE SOBRE SOLO. FOR 30 MPa PARA ESPESURA DE 30 CM LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	60,00	R\$ 381,32	R\$ 472,84	2,00%	R\$ 462,38	R\$ 27.802,89
6			DRENAGEM							R\$ 43.456,19
6.1	SEINFRA	02028	ACRISACAO, ASSEMB. E RECURT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=30cm	M	60,00	R\$ 239,32	R\$ 296,36	2,00%	R\$ 290,42	R\$ 17.449,20
6.2	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	51,28	R\$ 323,93	R\$ 400,93	2,00%	R\$ 392,91	R\$ 20.136,98
6.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	256,00	R\$ 18,93	R\$ 23,47	2,00%	R\$ 23,00	R\$ 5.888,00
7			ATERRO DE ACESSO 01							R\$ 40.721,36
7.1	SINAPI	366	AREA PARA ATERRO - POSTO INZIDA/FORNECEDOR (DETIRADO NA INZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	722,01	R\$ 41,25	R\$ 51,15	2,00%	R\$ 50,13	R\$ 36.194,96
7.2	SINAPI	96356	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLA PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLA. AF_09/2017	M3	722,01	R\$ 5,16	R\$ 6,40	2,00%	R\$ 6,27	R\$ 4.527,00
8			ATERRO DE ACESSO 02							R\$ 153.879,38
8.1	SINAPI	366	AREA PARA ATERRO - POSTO INZIDA/FORNECEDOR (DETIRADO NA INZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1.763,79	R\$ 41,25	R\$ 51,15	2,00%	R\$ 50,13	R\$ 138.545,79
8.2	SINAPI	96356	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLA PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLA. AF_09/2017	M3	1.763,79	R\$ 5,16	R\$ 6,40	2,00%	R\$ 6,27	R\$ 11.328,99
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.775,34
9.1	SEINFRA	02064	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=1" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	(UND)	44,00	R\$ 131,84	R\$ 163,48	2,00%	R\$ 160,11	R\$ 7.049,24
9.2	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	2,00%	R\$ 1,21	R\$ 726,00
TOTAL GERAL =										R\$ 511.421,96
TOTAL GERAL POR EXTENSO: QUINHENTES E ONZE MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.										

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803 34
PROCURADOR

Antonio Augusto de Paula
Antonio Augusto de Paula
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua Antonio Joaquim de Sousa, 1158 - Vila Nova Russas - CE CEP 62200-000
Fone/Fax: 83 3672-0868 - E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SINAPI 04/2019 DESONERADA E SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 25,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE: 04/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIC. COM ICM E IPI	DESCONTO	VALOR UNIC. COM ICM E IPI / DESCONTO	VALOR TOTAL C/ DESCONTO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 1.092,32
1.1	AUTOR	CP00P 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 5.236,34	R\$ 3.237,08	2,00%	R\$ 7.092,52	R\$ 7.092,32
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.952,30
2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 811,77	R\$ 886,59	2,00%	R\$ 878,85	R\$ 2.273,34
2.2	SINAPI	73422/002	IMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	453,03	R\$ 0,53	R\$ 0,63	2,00%	R\$ 0,62	R\$ 280,87
2.3	SEINFRA	CO273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	1.422,38	R\$ 0,31	R\$ 0,29	2,00%	R\$ 0,28	R\$ 394,37
3			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.294,59
3.1	SINAPI	80091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉTRIA ENTRE MONTANTE E ALANTE/UMA COMPACTAÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2019	M3	84,00	R\$ 4,82	R\$ 5,74	2,00%	R\$ 5,63	R\$ 472,52
3.2	SEINFRA	CO128	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MNT. DE AQUISIÇÃO	M3	175,20	R\$ 89,66	R\$ 84,24	2,00%	R\$ 84,52	R\$ 14.823,87
4			FUNDAÇÕES E PAREDES							R\$ 74.183,98
4.1	SEINFRA	CO345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUISIDOS	M3	344,89	R\$ 263,80	R\$ 479,91	2,00%	R\$ 465,39	R\$ 67.375,29
4.2	SINAPI	86542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VISA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	84,40	R\$ 87,59	R\$ 71,41	2,00%	R\$ 69,99	R\$ 4.606,33
5			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 22.348,47
5.1	SINAPI	78423	ENDOCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE 4X8	M3	19,50	R\$ 929,33	R\$ 400,93	2,00%	R\$ 392,91	R\$ 7.661,75


5.2	SINAPI	13642	ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REPERFURADA Q-92, AÇO CA-88, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	240,00	R\$ 33,00	R\$ 14,73	2,00%	R\$ 34,44	R\$ 1.465,60
5.3	SINAPI	97004	CONCRETAGEM DE RADNER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,00	R\$ 381,32	R\$ 472,24	2,00%	R\$ 478,28	R\$ 11.321,12
6			DRENAGEM							R\$ 17.584,84
6.1	SEINFRA	00108	ACABAMENTO, ASSEST E REBRYT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	R\$ 239,32	R\$ 296,76	2,00%	R\$ 298,82	R\$ 6.979,68
6.2	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	20,00	R\$ 323,33	R\$ 400,53	2,00%	R\$ 391,91	R\$ 1.209,94
6.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADNER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	M2	204,40	R\$ 38,93	R\$ 23,47	2,00%	R\$ 25,00	R\$ 2.401,20
7			ATERRO DE ACESSO 03							R\$ 77.368,40
7.1	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	483,61	R\$ 41,25	R\$ 51,15	2,00%	R\$ 53,15	R\$ 24.343,61
7.2	SINAPI	88888	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	483,61	R\$ 5,16	R\$ 6,40	2,00%	R\$ 6,27	R\$ 3.044,77
8			ATERRO DE ACESSO 03							R\$ 29.817,84
8.1	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	705,99	R\$ 41,25	R\$ 51,15	2,00%	R\$ 53,15	R\$ 28.291,28
8.2	SINAPI	88888	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	705,99	R\$ 5,16	R\$ 6,40	2,00%	R\$ 6,27	R\$ 4.426,56
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.174,30
9.1	SEINFRA	00854	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" CREMAMENTO DE CONCRETO	UNID.	35,00	R\$ 151,84	R\$ 163,48	2,00%	R\$ 165,21	R\$ 2.283,78
9.2	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	2,00%	R\$ 1,21	R\$ 290,40
TOTAL GERAL =										R\$ 319.734,36
TOTAL GERAL POR EXTENSO: DUAZENTOS E NOVE MIL SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS.										


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.567.803-34
PROCURADOR
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


Amílcar Albuquerque Pinheiro
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDADA SOBRE O RIACHO FUZI NA ESTRADA QUE LIZA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 04/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		e 90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 3.092,32	90%	R\$ 2.783,09	30%	R\$ 2.127,70	20%	R\$ 1.418,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.932,30	100%	R\$ 2.932,30				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.298,58	100%	R\$ 15.298,58				
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 74.181,98	100%	R\$ 74.181,98				
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.248,47			100%	R\$ 22.248,47		
6	DRENAGEM	R\$ 17.584,84	100%	R\$ 17.584,84				
7	ATERRO DE ACESSO 01	R\$ 27.388,40			100%	R\$ 27.388,40		
8	ATERRO DE ACESSO 02	R\$ 39.817,84					100%	R\$ 39.817,84
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.374,29			84%	R\$ 2.846,32	10%	R\$ 307,87
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 208.736,30	54%	R\$ 112.581,25	28%	R\$ 54.430,86	20%	R\$ 42.784,17


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.788.379/0001-87


Antônio Albuquerque Pontes
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PARABRISA MOVÍVEL SOBRE O PAVÃO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE/AL
DATA BASE: 04/2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - COM DESIGNAÇÃO - ESCRITOS SÓCIS RES. 2016 (MORISTA) E 2017 (MENSALISTA)						
CNPJ Nº 13.766.379/0001-87 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - LIMB.						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
INCLUÍDO	MOB13	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,2500	12.813,87	3.203,4200
INCLUÍDO	MOB19	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,5000	3.313,95	1.652,9200
				Total	5.856,3400	
				Total Simples:	5.856,34	
				Encargos Sociais:	3902,0500	
				Valor IRR:	0,00	
				Valor Geral:	5.856,34	


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13.766.379/0001-87


ANTÔNIO ALBUQUERQUE PONTES
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

MUNICÍPIO: NOVA RUSSEAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDETERMINADAS		
AC	Administração central	2,00%
DI	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,90%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,17%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PS	3,00%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPFB (4,50%, apenas quando houver desoneração IRRS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13.766.379/0001-97


Amilton Albuquerque Pombo
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 13.766.379/0001-97
Rua Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE CEP 62200-000
Fone/Fax 88 3672 0868 Email apoiconstrucoes@hotmail.com

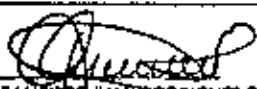
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2018

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 04/2018 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (R\$)	MESESALISTA (R\$)
A	ENCARGOS BÁSICOS	36,80	36,80
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	1,50	1,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	1,00	1,00
A8	FGETS	1,00	1,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	38,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	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	1,95	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,28	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,85
C1	AVISO PRÉVIO INDEZENADO	1,50	4,11
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,33	0,10
C3	FÉRIAS INDEZENADAS	4,40	1,39
C4	DEPÓSITO DE RECONTO SEM JUSTA CAUSA	4,81	1,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,02	1,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,94	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDEZENADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	52,20	48,59


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Filho
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ. 13.786.378/0001-97
Rua Antonin Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62100-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM AEREA SOBRE O RIO DO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS AO DISTRITO DE NOVA SETÁLIA

MUNICÍPIO: NOVA RUSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2019

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEMPRE EM 1 COM DISCRIMINAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NOBETA (R\$)	MENSALISTA (R\$)
A	ENCARGOS BÁSICOS	36,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEN	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	PQTS	6,00	6,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,87	18,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,83	0,00
B2	FERIADOS	8,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,81	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE OBRAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	3,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,81	11,66
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,20
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,29
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,61	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,00	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,29	2,63
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO PQTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,34
TOTAL (A + B + C + D)		65,30	48,69

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 996.667.803-34

CNPJ 13.766.378/0001-97
APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Antônio Albuquerque Farias
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ. 13 766 378/0001-97
Rua Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62200-000
Fone/Fax 86 3672 0868 Email apoloconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE QUAÇO CÔNICO, NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PATOS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
POBRE: TABELA SINAPI 04/2019 DESONERADA E SEMIFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,20% (PROFETA) E 48,09% (MERCANTIL)
ROI APLICADO: 34,00%
DATA BASE: 04/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	DESCONTO	VALOR UNIT. COM BDI E C/ DESCONTO	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 10.234,87
1.1	AUTOR	OPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 8.405,82	R\$ 10.429,34	2,00%	R\$ 10.214,87	R\$ 10.234,87
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.187,24
2.1	SINAPI	73022/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	637,82	R\$ 0,31	R\$ 0,63	2,00%	R\$ 0,62	R\$ 407,85
2.2	SEMIFRA	02073	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALZÉLO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.676,40	R\$ 0,23	R\$ 0,29	2,00%	R\$ 0,28	R\$ 746,18
3			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 22.933,28
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E ALANTE/LUNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (DE 140), LARG. DE 2,5M A 2,9 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2015	M3	60,10	R\$ 4,83	R\$ 5,74	2,00%	R\$ 5,63	R\$ 342,90
3.2	SEMIFRA	00228	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	300,17	R\$ 69,63	R\$ 85,34	2,00%	R\$ 84,61	R\$ 22.033,99
4			FUNDAÇÕES E PAREDES							R\$ 75.017,04
4.1	SEMIFRA	03345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADULTEROS	M3	340,68	R\$ 363,80	R\$ 475,91	2,00%	R\$ 466,39	R\$ 65.831,75
4.2	SINAPI	90542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	134,40	R\$ 37,98	R\$ 71,61	2,00%	R\$ 69,98	R\$ 1.405,81
5			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 13.670,99
5.1	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:1 COM PEDRA DE MÃO	M3	29,50	R\$ 323,33	R\$ 400,93	2,00%	R\$ 392,91	R\$ 11.590,85

5.2	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA Q-93, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 25X15,34	M2	348,00	R\$	11,90	R\$	2,00%	R\$	14,44	R\$	5.198,40
5.8	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE BANHEI, 750 OU LAJE SOBRE SOLO, FOR 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	96,00	R\$	381,32	R\$	2,00%	R\$	483,38	R\$	36.681,68
6			DRENAGEM									R\$	25.088,25
6.1	SINAPI	00108	ADQUIÇÃO, ASSEMBLÉIA E VERIFICAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	88,00	R\$	248,32	R\$	2,00%	R\$	290,62	R\$	20.488,52
6.2	SINAPI	79811	ENROSCAMENTO COM PEDRA ARMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M2	80,82	R\$	829,93	R\$	2,00%	R\$	292,91	R\$	11.933,03
6.3	SINAPI	93241	LASTRO DE CONCRETO MARRS, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	251,80	R\$	28,93	R\$	2,00%	R\$	23,00	R\$	3.886,80
7			ATERRO DE ACESSO 01									R\$	23.532,98
7.1	SINAPI	968	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	136,40	R\$	41,25	R\$	2,00%	R\$	50,13	R\$	11.850,73
7.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_08/2017	M2	236,40	R\$	5,16	R\$	2,00%	R\$	6,27	R\$	2.481,23
8			ATERRO DE ACESSO 02									R\$	136.056,54
8.1	SINAPI	968	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	2.057,74	R\$	41,25	R\$	2,00%	R\$	50,13	R\$	103.154,53
8.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_08/2017	M2	2.057,74	R\$	5,16	R\$	2,00%	R\$	6,27	R\$	12.903,03
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	4.801,08
9.1	SINAPI	00358	BALIZADOR EM PVC PISADO D=10 C/ENCRIMENTO DE CONCRETO	UNID.	26,00	R\$	211,84	R\$	2,00%	R\$	160,21	R\$	4.165,46
9.2	SINAPI	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	R\$	0,99	R\$	2,00%	R\$	1,11	R\$	415,80
TOTAL GERAL =											R\$	302.075,29	
TOTAL GERAL POR EXTENSO: TREZENTOS E DOIS MIL E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E NINE CENTAVOS.													

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.867.803-34
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13.766.379/0001-97

Antônio Joaquim de Sousa
Antônio Joaquim de Sousa
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0888 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELIM MELHADA SOBRE O RUAÇÃO COCORIMÉ, NA ESTADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS A LOCALIDADE DE PITES
MUNICÍPIO: NOVA RUIBAS - CEARÁ
DATA BASE: 04/2019

ORÇAMENTO MÉDIO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 20.214,87	45%	R\$ 9.096,60	15%	R\$ 3.532,23	40%	R\$ 7.652,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.157,24	100%	R\$ 1.157,24				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.355,28	100%	R\$ 22.355,28				
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 75.017,08	100%	R\$ 75.017,08				
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.470,89			100%	R\$ 33.470,89		
6	DRENAGEM	R\$ 25.869,35	100%	R\$ 25.869,35				
7	ATERRO DE ACESSO 03	R\$ 13.332,96			100%	R\$ 13.332,96		
8	ATERRO DE ACESSO 02	R\$ 116.056,54					100%	R\$ 116.056,54
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.801,06			84%	R\$ 4.044,89	16%	R\$ 756,17
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 302.075,29	49%	R\$ 148.988,67	17%	R\$ 52.201,01	40%	R\$ 120.878,64

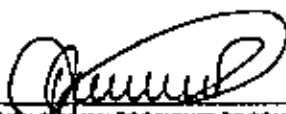

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


Wilson Albuquerque Pontes
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSADIM MÓVILADA SOBRE O RIO CHO COYONIB, NA ESTRADA OLIVEIRA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE PANTOS		
MUNICÍPIO: NOVA RUSSEAS - CEARÁ		
DATA BASE: 04/2019		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS BOMETAS		
AC	Administração Geral	2,00%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/Resseguros	0,32%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	IRPJ	0,65%
	CSOS	1,00%
	ISS	2,00%
	CPRE (A 50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15%
		BDI: 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF nº 936.667.803-34
 PROCURADOR
 APOLO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ 13.766.379/0001-97



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM SOLTADA SOBRE O BRACO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE PIATÓ

MUNICÍPIO: NOVA RUSSEAS - CEAR

DATA BASE: 04/2019

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 06/2018 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	38,20	38,20
A1	RIS	0,00	0,00
A2	SESI	3,50	3,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	1,30	1,30
A7	SEGURO DE ACIDENTES	1,00	1,00
A8	PSTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	36,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,45	0,00
B2	FERIADOS	9,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,88	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,31	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,09	0,09
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	25,41	12,96
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80	4,32
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,18	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,29
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,61	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINDENIZADAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,02	3,19
D1	REINDENIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINDENIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDENIZAÇÃO DO POTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	83,20	48,89

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O BRANCO CONVÊNIO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS À LOCALIDADE DE PAIZES

MUNICÍPIO: NOVA RUSSEAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2019

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEMPRE 02x1 COM DEGRADAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	36,80	36,80
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	SERRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	38,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,63	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	6,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CRIANÇAS	1,95	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	3,18	2,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	13,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80	4,11
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	PENIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,02	0,20
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO PETS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	46,80

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF Nº 938.667.803-34

PROCURADOR

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 13.768.379/0001-07

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 13.768.379/0001-97

Rua Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62200-000

Fone/Fax: 85 3672 0868 Email: apoconstrucoes@hotmail.com

Am. Eng. Antônio Albuquerque Pontes
CREA 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FLUIZ NA ESTRADA QUE LIGA A ZONA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS AO DISTRITO DE NOVA BRUNIA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSEAS - CEARÁ
DATA BASE: 04/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
TABELA 04/2023 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS 83,20% (HORA) E 48,65% (MÊS)						
74202/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO 441 7	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANIS EM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00000	4,68	4,68
INSUMO 449 1	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,00000	8,75	35,00
INSUMO 481 3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N. 32*, DE *1,0 X 1,125* M	M2	ATRIBUIÇÃO SÃO PAULO	1,00000	240,00	240,00
INSUMO 507 9	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 12 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11000	13,73	1,51
COMPO SICAO 882 67	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00000	17,27	17,27
COMPO SICAO 883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,00000	13,44	26,88
COMPO SICAO 948 62	CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01000	218,48	2,18
CUSTO MÃO DE OBRA						29,22
CUSTO MATERIAL						281,62
CUSTO EQUIPAMENTO						0,33
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS						0,00
CUSTO OUTROS						0,00
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO						311,27
75211/001 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA - M2						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPO SICAO 893 2	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2024	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00300	158,66	0,47
COMPO SICAO 883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00300	24,45	0,04
CUSTO MÃO DE OBRA						0,27
CUSTO MATERIAL						0,21
CUSTO EQUIPAMENTO						0,23
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS						0,00
CUSTO OUTROS						0,00



CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO							0,51
90081 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÃO-DE-OBRA ENTRE MONTANTE E JURANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,8 M A 2,8 M EM SOLO DA CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - M3							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE.	ORIGEM DE PREÇO	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	563 1 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 133 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02190 00	135,99	2,86	
COMPOSIÇÃO	563 1 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 133 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02310 00	50,23	1,16	
COMPOSIÇÃO	563 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04480 00	19,48	0,99	
CUSTO MÃO DE OBRA						4,17	
CUSTO MATERIAL						1,31	
CUSTO EQUIPAMENTO						1,95	
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS						0,00	
CUSTO OUTROS						0,00	
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO						4,63	
96542-FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA SALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2014M3							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE.	ORIGEM DE PREÇO	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA	135 8 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE "2,1 X 1,1" M, 2= 17 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11500 00	26,61	0,36	
MÃO-DE-OBRA	285 2 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01000 00	5,64	0,05	
MÃO-DE-OBRA	449 1 PONTALITE DE MADEIRA NÃO APARINHADA *2,5 X 7,5" CM (3 X 3") *MIXA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11800 00	4,75	5,28	
MÃO-DE-OBRA	451 7 SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARINHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") *MIXA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72200 00	1,70	1,22	
MÃO-DE-OBRA	807 3 PREGO DE AÇO PUNDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01800 00	13,99	0,26	
MÃO-DE-OBRA	300 47 PREGO DE AÇO PUNDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00400 00	15,20	0,06	
MÃO-DE-OBRA	401 04 PREGO DE AÇO PUNDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01000 00	16,95	0,16	
COMPOSIÇÃO	881 25 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72500 00	14,66	30,62	
COMPOSIÇÃO	882 82 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,78900 00	17,27	30,20	
COMPOSIÇÃO	916 92 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01400 00	21,69	0,30	
COMPOSIÇÃO	916 91 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02500 00	19,43	0,56	
CUSTO MÃO DE OBRA						29,46	

CUSTO MATERIAL	27,21
CUSTO EQUIPAMENTO	0,31
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00
CUSTO OUTROS	0,00
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO	27,52

73611 - EMPILHAMENTO COM PEDRA ARMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MÃO - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE.	ORIGEM DE PREÇO	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO 473 0	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/UNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000 00	57,86	57,86
COMPOSICAO 882 42	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,5000 00	13,06	84,89
COMPOSICAO 883 88	FORNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8000 00	17,36	83,44
COMPOSICAO 886 31	ARMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2014)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9000 00	253,22	227,90

CUSTO MÃO DE OBRA	174,73
CUSTO MATERIAL	297,19
CUSTO EQUIPAMENTO	1,42
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00
CUSTO OUTROS	0,28
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO	573,62

85402 - ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,25MM, MALHA 15X15CM - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE.	ORIGEM DE PREÇO	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO 137	ARAME RECOZIDO SE BNG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	COLETADO	0,01500 00	11,00	0,16
INSUMO 211 41	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (3,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000 00	20,11	20,41
COMPOSICAO 442 45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03000 00	17,27	0,91
COMPOSICAO 443 16	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00200 00	13,46	0,20

CUSTO MÃO DE OBRA	0,67
CUSTO MATERIAL	11,00
CUSTO EQUIPAMENTO	0,00
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	0,00
CUSTO OUTROS	0,00
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO	11,67

97004 - CONCRETAGEM DE BAUER, FIBRO DIFUSAO SOBRE SOLA, FOL 30 MPa, PARA ESPESURA DE 30 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017 - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. ADE.	ORIGEM DE PREÇO	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
--------	-----------	------------	-----------------	--------------	----------------	-------------



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID ADE	ORIGEM DE PREÇO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
152 5	CONCRETO USINADO MÓDULAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 3LUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MS	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,169000	314,96	985,72
COMPO SICA0	873 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	17,38	8,74
COMPO SICA0	883 18	ALVENATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	13,45	6,78
COMPO SICA0	905 86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	CHP	0,044000	1,39	0,08
COMPO SICA0	905 87	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	CHI	0,044000	0,29	0,01
CUSTO MÃO DE OBRA						10,56
CUSTO MATERIAL						370,58
CUSTO EQUIPAMENTO						0,13
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS						0,00
CUSTO OUTROS						0,05
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO						381,32

MS241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015 - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID ADE	ORIGEM DE PREÇO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPO SICA0	883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271300	17,38	4,71
COMPO SICA0	883 16	ALVENATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	13,46	0,99
COMPO SICA0	948 46	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x1,5x3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	MS	0,054500	234,23	13,21
CUSTO MÃO DE OBRA						6,04
CUSTO MATERIAL						32,72
CUSTO EQUIPAMENTO						0,11
CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS						0,00
CUSTO OUTROS						0,06
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO						49,93

MS246 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID ADE	ORIGEM DE PREÇO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPO SICA0	588 4	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USQ, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURNO. AF_06/2014	CHP	0,002200	98,54	0,21
COMPO SICA0	588 5	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USQ, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURNO. AF_06/2014	CHI	0,010400	40,23	0,41



COMPO SICAQ	590 1	CAMINHÃO PIPA 32.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 71.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00593 00	172,70		
COMPO SICAQ	590 2	CAMINHÃO PIPA 32.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 71.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00680 00	34,84	0,23	
COMPO SICAQ	592 1	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00070 00	2,58	0,00	
COMPO SICAQ	592 3	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00080 00	1,67	0,01	
COMPO SICAQ	593 2	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTA TIVIDADE	0,00500 00	159,69	0,95	
COMPO SICAQ	593 4	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTA TIVIDADE	0,00550 00	58,67	0,36	
COMPO SICAQ	883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTA TIVIDADE	0,04860 00	18,46	0,58	
COMPO SICAQ	890 35	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.673 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTA TIVIDADE	0,00070 00	60,91	0,21	
COMPO SICAQ	890 36	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.673 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTA TIVIDADE	0,00080 00	29,74	0,29	
COMPO SICAQ	964 63	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 130 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00110 00	158,95	0,85	
COMPO SICAQ	964 64	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 130 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00020 00	61,89	0,48	
CUSTO MÃO DE OBRA							1,45	
CUSTO MATERIAL							1,79	
CUSTO EQUIPAMENTO							1,87	
CUSTO SERVIÇOS TERCIÁRIOS							0,00	
CUSTO OUTROS							0,09	
CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO							5,16	



PREÇOS DE INSUÍCIAS				
MÊS DE COSTA: 04/2019				
LOCALIDADE: 0760 - FORTALEZA				
ENCARGOS SOCIAIS (RQ) HORISTA 15,20 MENSALISTA 48,00				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTÊM	UNIDADE	ORDEM DO PREÇO	PREÇO MENSUAL R\$
363	ÁREA PARA ATERRO - POSTO AZEDA/FORNECEDOR (RETRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	M2	01	42,25


 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF Nº 936.567.803-94
 PROCURADOR
 APOLO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ 13.766.379/0001-97


 Antônio Joaquim de Sousa
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADA SOBRE O RIACHO FUZELIA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BEZAMA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 04/2013

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SÍNTESE 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 15,20% (HORISTA) E 45,60% (MENSALISTA)

02675 - LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÉ TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0750 CAMINHENTE LAVADO (CHP)	H	0,0030	69,7278	0,2092
0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,9525	0,0021
0775 TEOLOITO (CHP)	H	0,0020	1,4153	0,0028
Total:				0,0714
MAO DE OBRA				
0057 AJUDANTE	H	0,2040	14,5200	0,0541
12982 NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12443 TORDEBAPÓ	H	0,0020	29,7000	0,0574
Total:				0,1544
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,23

02625 - ATERRIO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADERSIÃO) - M3

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0708 CAMINHÃO TANQUE 8000 L (CHP)	H	0,0130	109,3405	1,4214
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP T (CHP)	H	0,0950	35,0751	1,3326
Total:				5,1955
MAO DE OBRA				
0243 SERVENTE	H	1,0260	13,2300	13,8705
Total:				13,8705
MATERIAS				
0011 AREIA VERMELHA	M3	1,0000	45,0000	30,8000
Total:				30,8000
Total Simples:				88,63
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,63

03345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ADQUERENTES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12951 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900



1243	SERVENTE	H	2,000	13,2100	26,4200
					Total:
					26,4200
MATERIAS					
11400	PEDRA DE MÃO (BACALHA)	M3	1,1500	66,2500	76,8775
					Total:
					76,8775
SERVICOS					
02170	AREAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PER. TRACO 1:3	M3	0,3000	412,6780	123,8034
					Total:
					123,8034
					Total Simples:
					383,80
					Encargos Sociais:
					INCLUIDO
					Valor IPI:
					0,00
					Valor Geral:
					383,80

03108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REPART. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (D=80cm) - M

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)					
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	87,5970	4,7302
					Total:
					4,7302
MÃO DE OBRA					
02391	PEDEREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
02543	SERVENTE	H	1,0200	13,2100	14,2568
					Total:
					32,0868
MATERIAS					
01100	AREIA MEDIA	M3	0,2297	53,0000	8,9947
01805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8200	0,4620	1,7884
02167	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	206,2800	209,2056
					Total:
					219,9897
					Total Simples:
					256,74
					Encargos Sociais:
					INCLUIDO
					Valor IPI:
					0,00
					Valor Geral:
					259,74

03334 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 2-1/2" (PREENCHIMENTO DE CONCRETO) - M

EQUIPAMENTOS (ONDARIOS)					
0704	CARRINHO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	H	0,4500	17,2071	8,7433
					Total:
					8,7433
MÃO DE OBRA					
02391	PEDEREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
02543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
					Total:
					22,1250
MATERIAS					
01157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0000	10,0000
02222	TUBO PVC RÍGIDO ESCOVEL 1/2"	M	1,0000	58,6700	58,6700
02515	FITA REFLETIVA	M2	0,0197	347,7200	4,7562



SERVIÇOS					Total:
0328	CONCRETO ARMADO, Fôrmas com acabamento produzido (5/TRANS)	M3	0,0050	286,5683	1,4328
					Total: 1,4328
					Total Simples: 231,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor IBI: 0,00
					Valor Geral: 231,84
CS447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA TERMINADA - M2					Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2300	0,9908
					Total: 0,9907
					Total Simples: 0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor IBI: 0,00
					Valor Geral: 0,99


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


Antonio Joaquim de Sousa
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL