



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 05 DE AGOSTO DE 2022

09



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

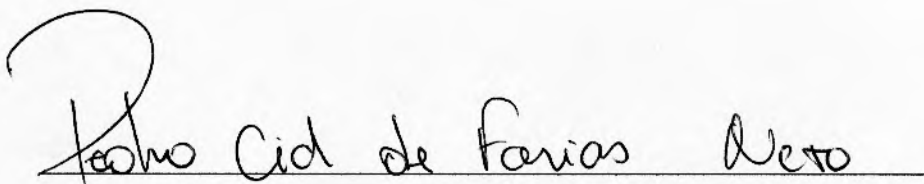
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022**, cujo objeto é a **DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 957.938,28 (Novecentos e Cinquenta e Sete Mil, Novecentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses, 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,




V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA EIRELI - EPP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
PEDRO CID DE FARIAS NETO
DIRETOR / PROCURADOR
CPF: 051.897.573-45**

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01 - Centro - CEP: 052.270-000 - Hidrolândia, Ceará
Fone/Fax: (88) 98107-7075 - E-mail: v6construtora@gmail.com - CNPJ 26.749.547/0001-88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA :	03/08/2022	BDI :	25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						33.362,30
1.1	CPROP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	1,00	33.362,30	33.362,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.299,33
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,07	2.244,84
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	749,00	4,83	3.617,67
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	491,30	2,65	1.301,95
2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	34,50	23,18	799,71
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	11,60	15.253,65
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,24	65,73	81,51
3	MOVIMENTO DE TERRA						148.146,71
	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	964,95	16,11	15.545,34
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.308,56	9,20	21.238,75
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	735,19	110,52	81.253,20
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.077,26	27,95	30.109,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						192.502,81
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	349,71	524,44	183.401,91
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	500,67	2.363,16
4.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	47,15	142,90	6.737,74
5	OBRAS DE DRENAGEM						488.755,18
5.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.843,04	7.686,08
5.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	982,62	376,77	370.221,74
5.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	16,00	6.927,96	110.847,36
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						30.164,92
6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.314,97	18,47	24.287,50
6.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	39,45	45,88	1.809,97
	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	69,01	58,94	4.067,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.576,53
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	38,77	3.576,53
8	REVESTIMENTOS						3.805,11
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,90	7,67	520,79
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,90	48,37	3.284,32
9	PAREDES E PAINÉIS						7.450,52
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,40	129,80	7.450,52
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						26.874,87
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.984,85	13,54	26.874,87
VALOR BDI TOTAL:						198.006,41	
VALOR ORÇAMENTO:						762.931,87	
VALOR TOTAL:						957.938,28	

PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 051.967.03-45
 CREA - RJ 00008555803

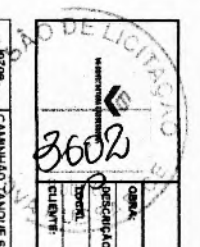
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL		
LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

DATA:	03/08/2022	BDI:	25,56%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO	33.362,30	100,00 % 33.362,30						33.362,30 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.299,33	100,00 % 23.299,33						23.299,33 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	148.146,71	20,00 % 29.629,34	20,00 % 29.629,34	20,00 % 29.629,34	20,00 % 29.629,34	20,00 % 29.629,35	20,00 % 29.629,35	148.146,71 100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	192.502,81	20,00 % 38.500,56	20,00 % 38.500,56	20,00 % 38.500,56	20,00 % 38.500,56	20,00 % 38.500,57	20,00 % 38.500,57	192.502,81 100,00 %
5	OBRAS DE DRENAGEM	488.755,18	10,00 % 48.875,52	20,00 % 97.751,04	20,00 % 97.751,04	20,00 % 97.751,04	20,00 % 97.751,04	10,00 % 48.875,50	488.755,18 100,00 %
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.164,92	100,00 % 30.164,92					100,00 % 30.164,92	30.164,92 100,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.576,53	50,00 % 1.788,27	50,00 % 1.788,26				50,00 % 1.788,26	3.576,53 100,00 %
8	REVESTIMENTOS	3.805,11	50,00 % 1.902,56	50,00 % 1.902,55				50,00 % 1.902,55	3.805,11 100,00 %
9	PAREDES E PAINÉIS	7.450,52	50,00 % 3.725,26	50,00 % 3.725,26				50,00 % 3.725,26	7.450,52 100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.874,87	100,00 % 26.874,87					100,00 % 26.874,87	26.874,87 100,00 %
		957.938,28	173.667,05	165.880,94	165.880,94	165.880,94	173.297,05	113.331,36	957.938,28
			173.667,05	339.547,99	505.428,93	671.309,87	844.606,92	957.938,28	

PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 051.891.445
 CREA - RNP 064.8555803



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	10/06/2022	BOM:	25,50%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	TIPO DE OBRA:	REPARO	REPERTE:	47,70%
LOCAL:	DE 187 BAIRRO PANTANAL NOVA RUISSAS - CE	COMPRIMEN:	PREPARA	RECONSTR:	9,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE				

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Equipamento	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/P)	UNID	H	COEFICIENTE	0,03500000	PREÇO UNITÁRIO	132,2500	TOTAL	4,6407
TOTAL Equipamento									4,6407

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

EDRILSON FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.897.673-45
RNP 0618555803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	10/06/2022	BOM:	25,50%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	TIPO DE OBRA:	REPARO	REPERTE:	47,70%
LOCAL:	DE 187 BAIRRO PANTANAL NOVA RUISSAS - CE	COMPRIMEN:	PREPARA	RECONSTR:	9,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE				

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

EDRILSON FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.897.673-45
RNP 0618555803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	10/06/2022	BOM:	25,50%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	TIPO DE OBRA:	REPARO	REPERTE:	47,70%
LOCAL:	DE 187 BAIRRO PANTANAL NOVA RUISSAS - CE	COMPRIMEN:	PREPARA	RECONSTR:	9,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE				

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

Material	ARÇA VERMELHA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	59,7842	TOTAL	65,7626
TOTAL Material									65,7626

EDRILSON FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.897.673-45
RNP 0618555803



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	PREMOMEN PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	02/09/2022	BOM:	25,55%
PROPOSTA:	PREMOMEN PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	UNIDADE:	1071 COM DESEMPENHO	ROTA:	MS
LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL NOVA RUSSAS - CE	CONDIÇÃO:	PREMOMEN	ROTA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	CONDIÇÃO:	PREMOMEN	ROTA:	9,20%

125433	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	15,5500	23,8615
				TOTAL Mto de Oe:	92,8487	
				VALOR:	380,87	

5.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	00622	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	ROTE	SEINFRA	H	0,65000000	22,0600	14,4714
				TOTAL Equipamento			14,4714	

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M0163	ÁGUA CA-50	SEINFRA	KG	9,3280	651,8310
M0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	9,8691	15,6919
M0109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	66,2850	84,5797
M2200	BRITA	SEINFRA	M3	1,06300000	91,0285
M0441	CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	69,89000000	1,0802
M0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5499
M0605	DESOLANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,84000000	7,2177
M0894	ESCOVA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,9612
M0691	FOURALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,46000000	12,3830
M1723	FRANCHA 3 X 18 CM	SEINFRA	M	12,85000000	16,8806
M1349	FRANCHA 6 X 18 CM	SEINFRA	M	1,52000000	28,8194
M1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,85000000	15,2603
M1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6547
M1916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,8298
M0931	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	851,0208
M2082	TUBULO MAÇCO COMUM	SEINFRA	UN	1,0222,00000000	0,2698
				TOTAL Mto de Oe:	2.848,7090

M040	AJUDANTE DE AMADORE/FERREIRO	SEINFRA	H	6,28650000	16,7700	105,4246
M041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	4,69260000	16,7700	78,6949
M121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,28650000	20,7700	130,5706
M498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	18,72090000	20,7700	388,8331
M231	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	12,17700000	20,7700	252,9183
M243	SERVEANTE	SEINFRA	H	80,90280000	15,5500	1.258,0285
				TOTAL Mto de Oe:	2.244,8700	
				VALOR:	5.817,85	

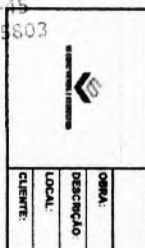
6.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	M0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	ROTE	SEINFRA	H	0,05000000	41,5800	2,0790
M0726	COMPACTADOR USBO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263		
				TOTAL Equipamento		2,9053		

M045	CALETTERO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
------	-----------	---------	---	------------	---------	--------

Emprego: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01 - Centro - CEP: 62.270-900 - Hidrolândia, Ceará
 Fone/Fax: (86) 98.107.7075 - E-mail: licitacoes@nova-russas.ce.gov.br - CNPJ: 26.749.547/0001-98

DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	PREMOMEN PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	02/09/2022	BOM:	25,55%
PROPOSTA:	PREMOMEN PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	UNIDADE:	1071 COM DESEMPENHO	ROTA:	MS
LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL NOVA RUSSAS - CE	CONDIÇÃO:	PREMOMEN	ROTA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	CONDIÇÃO:	PREMOMEN	ROTA:	9,20%

125433	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49900000	15,5500	7,8973
				TOTAL Mto de Oe:	11,8086	
				VALOR:	14,71	

5.3. C2825 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm (M2)

Equipamento	M0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	ROTE	SEINFRA	H	0,00000000	31,6800	0,0000
M0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0582353	101,7100	5,9829		
M0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000		
M0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847659	21,2800	3,7518		
				TOTAL Equipamento		9,7347		

M0860	CORDELO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1457	6,3807
M2071	DIAMANTE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5713	1,2786
M2586	DIAMANTE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8617	8,0380
M2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6986	0,0513
M2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1195	0,4272
M2535	SERIE DE BROCAS S.12-D-22MM	SEINFRA	JG	0,00650000	601,9840	0,3910
				TOTAL Mto de Oe:	14,2178	

M0221	BUSTER	SEINFRA	H	0,05823529	21,6300	1,2719
M2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58235094	15,5500	9,0566
				TOTAL Mto de Oe:	10,3286	
				VALOR:	38,84	

6.3. C2825 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm (M2)

Equipamento	M0690	GAMINHO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	ROTE	SEINFRA	H	0,07200000	127,5100	9,1807
M0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8000	1,9040		
				TOTAL Equipamento		11,0847		

M0626	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	ROTE	UNID	0,11500000	256,2345	29,6972
				TOTAL Mto de Oe:	29,6972	
				VALOR:	46,34	

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Equipamento	M1090	EMULSAO ASFALTICA	ROTE	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7775	27,5560
				TOTAL Equipamento			27,5560	

Emprego: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01 - Centro - CEP: 62.270-900 - Hidrolândia, Ceará
 Fone/Fax: (86) 98.107.7075 - E-mail: licitacoes@nova-russas.ce.gov.br - CNPJ: 26.749.547/0001-98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 03/09/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE: SÍNCRONA	RENT: 0,000000
LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUISSAS - CE	VERBA: R\$ 17.104.300,00	IMP: 47,70%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	PROFITA: 0,00%	RENT: 0,000000
TOTAL Material: 27.558,00		

Item de Obra: AUMENTO	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,19800000	PREÇO UNITÁRIO: 16,7700	TOTAL: 3,3205
TOTAL Item de Obra: 3,3205					
VALOR: 30,28					

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

Item de Obra: PEDREIRO	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08900000	PREÇO UNITÁRIO: 20,7700	TOTAL: 2,0562
Item de Obra: SERVENTE	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,14850000	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500	TOTAL: 2,3062
TOTAL Item de Obra: 4,3624					
VALOR: 8,11					

8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra: PEDREIRO	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO: 20,7700	TOTAL: 12,3374
Item de Obra: SERVENTE	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500	TOTAL: 9,2867
TOTAL Item de Obra: 21,6241					
VALOR: 39,52					

9.1. C0074 - ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Item de Obra: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	FONTE: SEMIFRA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO: 847,4100	TOTAL: 16,9482
TOTAL Item de Obra: 16,9482					
VALOR: 39,52					

Item de Obra: AREIA MEDIA	FONTE: SEMIFRA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,04130000	PREÇO UNITÁRIO: 66,2850	TOTAL: 2,7376
Item de Obra: CAL HIDRATADA	FONTE: SEMIFRA	UNID: KG	COEFICIENTE: 5,19000000	PREÇO UNITÁRIO: 1,0802	TOTAL: 5,6064
Item de Obra: CIMENTO PORTLAND	FONTE: SEMIFRA	UNID: KG	COEFICIENTE: 6,19000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,5499	TOTAL: 3,4038
Item de Obra: TUBULO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	FONTE: SEMIFRA	UNID: UN	COEFICIENTE: 47,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,8678	TOTAL: 31,3966
TOTAL Material: 44,2146					

Item de Obra: PEDREIRO	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,46500000	PREÇO UNITÁRIO: 20,7700	TOTAL: 30,4435
Item de Obra: SERVENTE	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,82160000	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500	TOTAL: 28,3259
TOTAL Item de Obra: 58,7694					
VALOR: 103,28					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 03/09/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE: SÍNCRONA	RENT: 0,000000
LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUISSAS - CE	VERBA: R\$ 17.104.300,00	IMP: 47,70%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	PROFITA: 0,00%	RENT: 0,000000
TOTAL Material: 10,78		


Item de Obra: SERVENTE	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,98300000	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500	TOTAL: 10,7762
TOTAL Item de Obra: 10,7762					
VALOR: 10,78					

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item de Obra: SERVENTE	FONTE: SEMIFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,98300000	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500	TOTAL: 10,7762
TOTAL Item de Obra: 10,7762					
VALOR: 10,78					

EDRO CARVALHO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 151.897.673-45
 RNP 0618555803

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 03/08/2022	BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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



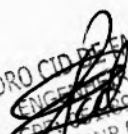

PEDRO CID DE AZEVEDO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RNP 0618555803



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA : 03/08/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187 BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 027.673-45
 CREA - RN 0518555803