

03

PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 08 DE AGOSTO DE 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 011/2023

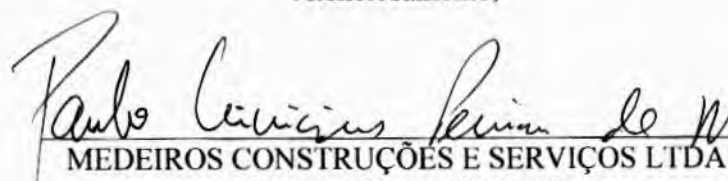
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 011/2023**, cujo objeto é a **DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 38.477,82 (TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 30 (Trinta) 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,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Calisto Maria de Jesus 171
Bairro Pedra Branca CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.

DATA: 08/08/2023 BDI: 25,56%

DESCRIÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021

LOCAL: AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA

SICRO NOVO 2023.01 COM DESONERAÇÃO 04/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

SINAPI 2023.05 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 08/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPADMREN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM JOAQUIM LOPES PEDROSA		UN	1,00	R\$ 1.091,75	279,05	R\$ 1.370,80	R\$ 1.370,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 340,10	86,93	RS 427,03	R\$ 2.562,18
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	136,00	RS 3,89	0,99	RS 4,88	R\$ 663,68
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	34,00	RS 2,09	0,53	RS 2,62	RS 89,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 412,95	105,55	RS 518,50	R\$ 1.690,31
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,96	RS 37,35	9,55	RS 46,90	R\$ 232,62
3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,00	RS 90,62	23,16	RS 113,78	RS 796,46
3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,00	RS 22,25	5,69	RS 27,94	RS 195,58
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,62	RS 41,21	10,53	RS 51,74	R\$ 2.515,60
4.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,62	RS 26,43	6,76	RS 33,19	R\$ 1.049,47
4.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,00	RS 17,99	4,60	RS 22,59	R\$ 384,03
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,00	RS 23,04	5,89	RS 28,93	RS 491,81
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PAZ - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	34,00	R\$ 566,51	144,80	RS 711,31	R\$ 24.184,54
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.474,85	376,97	RS 1.851,82	R\$ 1.851,82
6	SERVIÇOS PRELIMINARES								
									R\$ 399,84
									R\$ 4.440,91
									R\$ 2.515,60
									R\$ 1.049,47
									R\$ 384,03
									R\$ 491,81
									R\$ 26.036,36
									R\$ 24.184,54
									R\$ 1.851,82
									R\$ 399,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.
 DESCRIÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.
 LOCAL: AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA: 08/08/2023 BDI: 25,58%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05.2023
 SICRO NOVO 202301 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 202305 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 06.2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	272,00	R\$ 1,17	0,30	R\$ 1,47	R\$ 399,84
VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.332,51 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 30.846,31 VALOR TOTAL: R\$ 38.178,82									

Illell
 Engenharia e Projetos Ltda
 CNPJ: 07.615.740/0001-75
 Rua: O Colégio Maria de Jesus
 Bairro: Centro, Barreira e
 CEP: 63000-000, Nova Russas - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA:	08/08/2023		BDI:	25,58%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	MES:	
	LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,26%	08/2023	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SICRO	2323/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
			SINAPI	2023-05 SLM DESONERAÇÃO	1,4,15%	71,31%	08/2023	08/2023
		Compos çõe	PROPRIA	3,00%	0,00%			

1.1. CPADMDREN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM JOAQUIM LOPES PEDROSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPADMDREN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM JOAQUIM LOPES PEDROSA		UN	1,00000000	R\$ 1.091,75	R\$ 1.091,75
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.091,75
VALOR:						R\$ 1.091,75

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23.3000	R\$ 3.961,0
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1500	R\$ 83,1500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,0200	R\$ 5,1034
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,7900	R\$ 70,1850
TOTAL Material:					R\$ 162,3994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,1800	R\$ 6,4273
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4273
VALOR:					R\$ 340,10

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

2.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0099
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0194
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 73,8100	R\$ 1,1072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 30,3400	R\$ 0,4551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA: 08/08/2023	BDI: 25.56%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	FONTE	UNID.
LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	REF.	

VALOR: R\$ 2,09

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 72,1740
TOTAL Material:					R\$ 72,1740

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,9300	R\$ 128,0790
TOTAL Serviço:					R\$ 128,0790

VALOR: R\$ 412,95

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7967

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 84,1300	R\$ 2,1291
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1438

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

VALOR: R\$ 37,35

3.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8700	R\$ 5,8238
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,3650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,5100	R\$ 5,2305
TOTAL Material:					R\$ 59,6426

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA:	09/08/2023	BDI:	25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SICRO	2323/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SINAPI	2023-05 SLM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,5100	R\$ 11,4153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2628
VALOR:						R\$ 90,62

3.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0955
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,4500	R\$ 21,0635
TOTAL Material:						R\$ 21,1590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0862
VALOR:						R\$ 22,25

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

4.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 43,3200	R\$ 8,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300
VALOR:						R\$ 17,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/K5 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

4.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 124,3800	R\$ 23,0352
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,0352
VALOR:						R\$ 23,04

5.1. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178	
Custo Horário da Execução:				R\$ 389,1481	
Produção da Equipe:				4,15000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 93,7700	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 306,0000	R\$ 306,0000
TOTAL MATERIAS:				R\$ 306,0000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 432,5600	R\$ 2,3791
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 373,0400	R\$ 114,8963
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 70,6600	R\$ 49,4620
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 166,7374	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	1km	0,54462000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 566,5074	
VALOR:									R\$ 566,51	

5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,4100	R\$ 946,8942
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,8900	R\$ 527,9568
TOTAL Serviço:					R\$ 1.474,8510	
VALOR:					R\$ 1.474,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/08/2023	BDI : 25,56%		UNID: M2	
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	ORÇAMENTO	HORA	MES	VALOR	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17


 Madeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ / 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE



 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,56%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SICRC	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/C5 SEM DESONERAÇÃO
		Compos 000	PROPNIA
			HORA: 81,86% MES: 47,76% DIA: 05/2021
			1+4,15% 71,31% 06/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.370,80	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.370,80	R\$ 1.370,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.314,94	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.314,94	R\$ 3.314,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.914,97	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.914,97	R\$ 2.914,97
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.440,91	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.440,91	R\$ 4.440,91
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 26.036,36	100,00 %	100,00 %
			R\$ 26.036,36	R\$ 26.036,36
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 399,84	100,00 %	100,00 %
			R\$ 399,84	R\$ 399,84
		R\$ 38.477,82	R\$ 38.477,82	R\$ 38.477,82
			R\$ 38.477,82	R\$ 38.477,82


 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Coeloso Maria de Jesus 175
 Bairro Chão Leandro Sala 01
 Peda Branca CE


 Técnico Civil de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA : 08/08/2023		BDI : 25,56%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	FONTE	VERSÃO	MOEDA	MESE	REF.
LOCAL:	AV:IDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SICRO	232301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023:05 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	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		
L	Lucro	6,74%
S + G	Garantia/Seguros	0,28%
	TOTAL	7,02%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,56%

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


 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celestina Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo Carlos de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO BAIRRO PROGRESSO.	FONTE:	VENHAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVEIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SICRC	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Ferados	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP 060754359-0