

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas- CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas- CE



Ref: Tomada de Preços Nº. SE-TP002/2021

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº . SE-TP002/2021, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) DO BAIRRO PROGRESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, pelo preço global de R\$ 64.594,48 (sessenta e quatro mil quinhentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos) com prazo de execução de 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 de 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,

Nova Russas- CE, 12 de Maio de 2021



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91





AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
 Telefone (088) 3427-2369 / 9 9922-6959
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE:04/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 785,92
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 146,91	R\$ 182,17	R\$ 728,68
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,90	R\$ 51,29	R\$ 63,60	R\$ 57,24
2			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 6.650,40
2.1	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	20,00	R\$ 268,16	R\$ 332,52	R\$ 6.650,40
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 57.158,16
3.1	SEINFRA	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UNID.	2,00	R\$ 1.498,43	R\$ 1.858,05	R\$ 3.716,10
3.2	SEINFRA	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 26.518,55	R\$ 32.883,00	R\$ 32.883,00
3.3	SEINFRA	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	150,00	R\$ 49,20	R\$ 61,01	R\$ 9.151,50
3.4	SEINFRA	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	100,00	R\$ 26,29	R\$ 32,60	R\$ 3.260,00
3.5	SEINFRA	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UNID.	6,00	R\$ 22,64	R\$ 28,07	R\$ 168,42
3.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UNID.	4,00	R\$ 11,44	R\$ 14,19	R\$ 56,76
3.7	SEINFRA	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	20,00	R\$ 61,94	R\$ 76,81	R\$ 1.536,20
3.8	SEINFRA	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	15,00	R\$ 136,58	R\$ 169,36	R\$ 2.540,40
3.9	SEINFRA	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	15,00	R\$ 106,00	R\$ 131,44	R\$ 1.971,60
3.10	SEINFRA	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UNID.	1,00	R\$ 1.006,76	R\$ 1.248,38	R\$ 1.248,38
3.11	SEINFRA	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UNID.	2,00	R\$ 252,34	R\$ 312,90	R\$ 625,80
TOTAL GERAL								R\$ 64.594,48

TOTAL GERAL: SESSENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

NOVA RUSSAS-CE, 12 DE MAIO DE 2021



Antonio Fernando F. Martins
 Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

Antonio Gomes Facundo
 ANTONIO GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE:04/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,0800	30,1600	
					Total:	30,1600
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,5200	35,2104	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,2400	24,2400	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2300	55,0350	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,0700	2,2605	
					Total:	116,7459
					Total Simples:	146,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	146,91

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1500	6,0450	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,0800	45,2400	
					Total:	51,2850
					Total Simples:	51,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	51,29

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

QUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	21,6400	0,6492	
					Total:	0,6492
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,2700	2,4405	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,2700	3,5794	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,1500	3,0225	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,1500	64,4800	
I2395	PINTOR	H	0,7500	20,1500	15,1125	
I2543	SERVENTE	H	5,2000	15,0800	78,4160	
					Total:	167,0509
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0400	9,7500	0,3900	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	72,4800	5,7984	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	65,4800	5,5658	
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,2200	20,0996	
I0280	BRITA	M3	0,0300	73,9000	2,2170	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5400	24,3000	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE:04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,0800	9,6120
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	71,6800	0,7168
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,5900	2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5600	10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,0600	2,6622
Total:					100,4573
Total Simples:					268,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					268,16

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	122,5000	176,4000
Total:				176,4000
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	2,8800	15,0800	43,4304
Total:				43,4304
MATERIAIS				
I9420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	956,7200	956,7200
Total:				956,7200
SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	392,6600	215,9630
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	130,8000	71,9400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	39,9700	33,9745
Total:				321,8775
Total Simples: 1.498,43				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1.498,43				

C4940 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	41,8900	167,5600
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	122,5000	1.470,0000
Total:				1.637,5600
MAO DE OBRA				
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	16,2700	260,3200
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	26,3300	421,2800
I2312 ELETRICISTA	H	16,0000	20,1500	322,4000
I2543 SERVENTE	H	16,0000	15,0800	241,2800
Total:				1.245,2800
MATERIAIS				



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE:04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	17,6700	441,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	271,6400	814,9200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	72,8300	364,1500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	69,7100	627,3900
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,0400	36,1200
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	182,4400	547,3200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	612,0700	612,0700
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	9.302,9600	9.302,9600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,6300	106,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,1300	56,5200
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,4300	38,5800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.006,7700	1.006,7700
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,7900	3,1600
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,1000	24,3000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	7,8300	23,4900
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	22,9800	68,9400
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,1400	6,4200
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,3400	192,0600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.039,8500	1.039,8500
Total:					15.313,0700

SERVIÇOS

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	45,9800	1.609,3000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,7200	29,4400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	62,0400	2.481,6000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	430,9900	430,9900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,7100	17,4200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	10,7000	21,4000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,7100	7,7100
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	53,3000	106,6000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,5800	113,2200
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	52,3300	627,9600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	103,7700	6,2262
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0000	12,0000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	24,8100	148,8600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	22,6400	90,5600
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	152,6500	915,9000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,5200	276,6400
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	829,8100	829,8100
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,5000	597,0000



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO

Total:	8.322,6362
Total Simples:	26.518,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26.518,55

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16,2700	5,5318
12312 ELETRICISTA	H	0,3400	20,1500	6,8510
			Total:	12,3828
MATERIAIS				
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	36,1000	36,8220
			Total:	36,8220
			Total Simples:	49,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	49,20

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2700	3,4167
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,1500	4,2315
			Total:	7,6482
MATERIAIS				
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,2800	18,6456
			Total:	18,6456
			Total Simples:	26,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,29

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,2700	3,2540
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,1500	4,0300
			Total:	7,2840
MATERIAIS				
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	15,3600	15,3600
			Total:	15,3600
			Total Simples:	22,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,64

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE:04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,2700	3,2540
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,1500	4,0300
Total:					7,2840
MATERIAIS					
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,1600	4,1600
Total:					4,1600
Total Simples:					11,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,44

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,2700	16,2700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,1500	20,1500
Total:					36,4200
MATERIAIS					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	23,2000	25,5200
Total:					25,5200
Total Simples:					61,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					61,94

C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,2700	21,1510
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,1500	26,1950
Total:					47,3460
MATERIAIS					
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000	89,2300	89,2300
Total:					89,2300
Total Simples:					136,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					136,58

C4537 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,2700	17,8970
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,1500	22,1650
Total:					40,0620
MATERIAIS					
18372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	1,0000	65,9400	65,9400
Total:					65,9400
Total Simples:					106,00



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
 LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000
 FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 24,00%
 DATA BASE: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,00

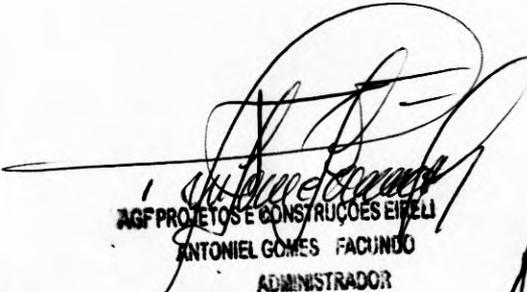
C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO - UN

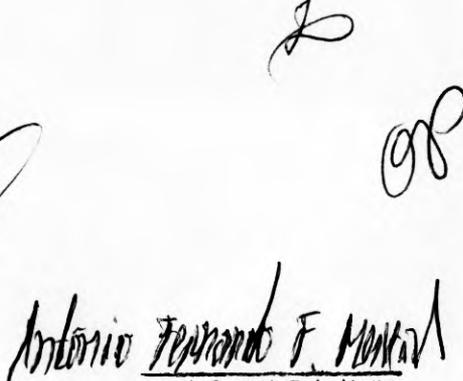
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.006,7600	1.006,7600
Total:				1.006,7600
Total Simples:				1.006,76
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	1.006,76			

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,2700	32,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,1500	40,3000
Total:				72,8400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000	179,5000	179,5000
Total:				179,5000
Total Simples:				252,34
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	252,34			

NOVA RUSSAS-CE, 12 DE MAIO DE 2021


 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR


 Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Telefone (088) 3427-2369/ 9 9922-6959
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE:04/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 785,92	100%	R\$ 785,92		
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.650,40	100%	R\$ 6.650,40		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.158,16	40%	R\$ 22.863,26	60%	R\$ 34.294,90
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 64.594,48	47%	R\$ 30.299,58	53%	R\$ 34.294,90

NOVA RUSSAS-CE, 12 DE MAIO DE 2021



Antonio Fernando J. Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

Antônio Gomes Facundo
ADMINISTRADOR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE:04/2021



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS-TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80
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	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	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DEGRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

NOVA RUSSAS-CE, 12 DE MAIO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 Administrador

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DO TIPO AÉREA DE POTÊNCIA 112,5KVA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

LOCAL: RUA FRANCISCO CHAGAS, 26, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE, 62200-000

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE:04/2021



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
R	RISCOS	1,00%
BENEFICIOS		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,25%
L	LUCRO	5,20%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI	24,00%
$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)(1 - I)$		

NOVA RUSSAS-CE, 12 DE MAIO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D