

2134
Rubrico

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Varjota, 15 de junho de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP014/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP014/20, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CANINDEZINHO - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 195.516,92 (Cento e noventa cinco mil, quinhentos e dezesseis reais e noventa dois centavos), com prazo de execução, 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 Serviços.

Atenciosamente

Adriano Alves de Sousa
Representante legal



2135
 RUP'HO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,80% (MENSALISTA)
 BDI APLICADO: 24,00%
 DATA BASE: 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.504,85
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,80	R\$ 193,19	R\$ 1.159,14
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	671,64	R\$ 5,22	R\$ 6,47	R\$ 4.345,51
2			MÓVIMENTO DE TERRA					R\$ 21.832,83
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	9,11	R\$ 6,59	R\$ 8,17	R\$ 74,43
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	282,23	R\$ 68,93	R\$ 85,47	R\$ 21.558,10
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 10.550,53
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,33	R\$ 364,70	R\$ 452,23	R\$ 10.550,53
4			REVESTIMENTO					R\$ 1.603,01
4.1	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	48,40	R\$ 26,71	R\$ 33,12	R\$ 1.603,01
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 79.172,19
5.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	448,00	R\$ 9,55	R\$ 11,84	R\$ 5.304,32
5.2	SEINFRA	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,80	R\$ 312,18	R\$ 387,10	R\$ 17.342,08
5.3	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	448,00	R\$ 3,25	R\$ 4,03	R\$ 1.805,44
5.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	448,00	R\$ 78,19	R\$ 98,98	R\$ 43.438,08
5.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	123,60	R\$ 20,14	R\$ 24,97	R\$ 3.091,29
5.6	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	201,50	R\$ 32,78	R\$ 40,65	R\$ 8.190,98
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.767,92
6.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	1,00	R\$ 1.162,85	R\$ 1.441,93	R\$ 1.441,93
6.2	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	R\$ 159,45	R\$ 197,72	R\$ 197,72
6.3	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UNID	4,00	R\$ 208,08	R\$ 258,02	R\$ 1.032,08
6.4	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	78,00	R\$ 12,93	R\$ 16,03	R\$ 1.250,34
6.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	244,00	R\$ 7,22	R\$ 8,95	R\$ 2.183,80
6.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID	4,00	R\$ 19,45	R\$ 24,12	R\$ 96,48
6.7	SEINFRA	C4887	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID	4,00	R\$ 1.695,36	R\$ 2.102,25	R\$ 8.409,00
6.8	SEINFRA	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	8,00	R\$ 345,23	R\$ 428,09	R\$ 3.424,72
6.9	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID	5,00	R\$ 116,43	R\$ 144,37	R\$ 721,85
7			ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 40.016,86
7.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	158,00	R\$ 165,40	R\$ 229,90	R\$ 35.864,40
7.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.	1,00	R\$ 2.123,40	R\$ 2.633,02	R\$ 2.633,02
7.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ	1,00	R\$ 873,52	R\$ 1.083,16	R\$ 1.083,16
7.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ	1,00	R\$ 351,83	R\$ 436,27	R\$ 436,27
8			PINTURA					R\$ 9.135,55
8.1	SEINFRA	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	48,40	R\$ 3,86	R\$ 4,79	R\$ 231,84
8.2	SEINFRA	C1040	DEMAIO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM TELA	M	285,01	R\$ 25,19	R\$ 31,24	R\$ 8.903,71
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.143,69
9.1	SEINFRA	C3438	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	64,00	R\$ 48,11	R\$ 59,88	R\$ 3.818,24
9.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID	4,00	R\$ 831,80	R\$ 1.031,18	R\$ 4.124,72
9.3	SEINFRA	CD112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	UNID	9,00	R\$ 34,17	R\$ 42,37	R\$ 381,33
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	671,64	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 819,40
TOTAL GERAL								R\$ 195.516,92
TOTAL GERAL POR EXTENSO: CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA DOIS CENTAVOS								

7

B



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
 CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.504,65	100%	R\$ 5.504,65				
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.632,53	100%	R\$ 21.632,53				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.550,53	100%	R\$ 10.550,53				
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.603,01	100%	R\$ 1.603,01				
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 79.172,19	30%	R\$ 23.751,66	70%	R\$ 55.420,53		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.757,92			100%	R\$ 18.757,92		
7	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 40.016,85					100%	R\$ 40.016,85
8	PINTURA	R\$ 9.135,55					100%	R\$ 9.135,55
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 9.143,69					100%	R\$ 9.143,69
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 195.516,92	32,24%	R\$ 63.042,38	37,94%	R\$ 74.178,45	29,82%	R\$ 58.296,09



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

2137
 R. Russo

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	3,00		2,00	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	671,64	19,30	34,80		
2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00m	M3	5,88	0,30	28,00	0,35	2,00
			M3	0,92	0,30	15,40	0,20	
			M3	2,31	0,30	15,40	0,50	
			M3	9,11				
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	232,06	15,40	27,40	0,55	
			M3	10,35	1,50	34,50	0,10	2,00
			M3	2,40	1,50	16,00	0,10	
			M3	8,00	5,00	16,00	0,10	
			M3	-0,60	1,00	6,00	0,10	REF CANTEIRO
M3	252,23							
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,12	0,30	28,00	0,90	2,00
			M3	1,37	0,30	15,20	0,30	
			M3	6,84	0,30	15,20	1,50	
			M3	23,33				
4		REVESTIMENTO						
4.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	30,80		28,00	0,55	2,00
			M2	1,60		16,00	0,10	
			M2	16,00		16,00	1,00	
			M2	48,40				
5		PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	448,00	16,00	28,00		
5.2	C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,80	16,00	28,00	0,10	
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	448,00	16,00	28,00		
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	448,00	16,00	28,00		
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	123,80				
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	103,50	1,50	34,50		2,00
			M2	24,00	1,50	16,00		
			M2	80,00	5,00	16,00		
			M2	-6,00	1,00	6,00		REF CANTEIRO
			M2	201,50				
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	1,00				
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00				
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UNID.	4,00				
6.4	C1196	ELÉTRÓDUTO PVC RÓSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	78,00				
6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	244,00				
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00				
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00				
6.8	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	8,00				
6.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UNID.	5,00				
7		ESTRUTURAS METÁLICAS						
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	52,00		28,00	1,00	2,00
			M2	96,00		16,00	3,00	2,00
			M2	8,00		2,00	2,00	2,00
			M2	155,00				

Ⓟ



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro

CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

2139

Rubrico

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800	
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890	
				Total:	130,9522
				Total Simples:	155,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	155,80

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179	
12543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173	
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576	
11724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299	
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,22

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025	
				Total:	5,2025
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531	
				Total:	1,4531
				Total Simples:	6,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,59

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326	
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705	
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000	

Total: 50,6000
 Total Simples: 68,93
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 68,93

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
					Total: 225,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
					Total: 142,5098
					Total Simples: 364,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 364,70

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
					Total: 21,2660
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
					Total: 5,7105
					Total Simples: 26,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,71

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
					Total: 0,9705
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	M2	1,0000	8,6800	8,6800
					Total: 8,6800
					Total Simples: 9,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,55

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
					Total: 14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11805	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
					Total: 222,0557
					Total Simples: 312,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 312,18

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	16,1365	0,4841
					Total: 0,4841
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,6047
12543	SERVEANTE	H	0,0900	13,2100	1,1889
					Total: 2,7936
					Total Simples: 3,2777
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,25

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
					Total: 0,6819
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVEANTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
					Total: 46,1630
MATERIAIS					
10034	AGRÉGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,8600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total: 32,1378
					Total Simples: 78,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 78,19

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVEANTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
					Total: 5,9770
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
					Total: 3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
					Total: 11,3716
					Total Simples: 20,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,14

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0767	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
					Total: 2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVEANTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
					Total: 4,9509
MATERIAIS					

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835
			Total:	3,2835
Total Simples:				12,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,93

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
			Total:	4,2367
MATERIAIS				
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0488
			Total:	3,0488
Total Simples:				7,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,22

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700
Total Simples:				19,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,45

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,5200	39,2040
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83,1220
			Total:	122,3260
MATERIAIS				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,9850	29,8500
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,0000	49,0700	98,1400
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,1500	148,3000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	94,3700	188,7400
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,5800	35,8000
			Total:	569,8500
SERVIÇOS				
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,5119	1.020,5119
			Total:	1.020,5119
Total Simples:				1.695,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.695,36

C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800

12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
					Total: 27,1050
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	23,8700	23,8700
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	134,9800	134,9800
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,9600	35,9600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9100	81,9100
					Total: 299,8300
					Total Simples: 345,23
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 345,23

C1304 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm - UN					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,7639
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,3801
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,0838	8,3885
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M2	0,1200	106,6310	12,7957
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,8000	26,2714	15,7628
					Total: 117,6124
					Total Simples: 116,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 116,43

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
					Total: 47,0730
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N 14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	39,7100	108,4083
12293	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
					Total: 140,2085
					Total Simples: 185,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 185,40

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1,715,6900	1,715,6900
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
					Total: 2,120,1000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
					Total: 24,7536
					Total Simples: 2,123,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,123,40

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
					Total: 882,3500
					Total Simples: 873,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 873,52
C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
					Total: 355,3900
					Total Simples: 351,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 351,83
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PIINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
					Total: 3,5700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
					Total: 0,3300
					Total Simples: 3,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,86
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
					Total: 25,1100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
					Total: 0,3396
					Total Simples: 25,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,19
C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 6)CM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543	SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
					Total: 18,9207
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0180	11,5000	0,2185
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,3200	0,5676
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
					Total: 8,3049
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,6206	1,1359
					Total: 21,3765
					Total Simples: 48,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

				Valor Geral:	48,11
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN					
MATERIAIS					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 840,0000	Total 840,0000
				Total	840,0000
				Total Simples:	831,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	831,60
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN					
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	Unidade H	Coefficiente 0,1698	Preço 16,7700	Total 2,8442
				Total	2,8442
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,6800	31,6800
				Total	31,6800
				Total Simples:	34,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,17
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 0,0750	Preço 13,2100	Total 0,9908
				Total	0,9907
				Total Simples:	0,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,98

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'R'.

Handwritten mark consisting of a circle with a vertical line through it.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

2147
Rubricado

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	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	SÉGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,64
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	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	SALÁRIO 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	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO 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 DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69

f

10



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

2348
RUBRICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: AVENIDA MARIANO RODRIGUES DA COSTA, S/N, DISTRITO CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	24,00%

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

P

Q