

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9496701	15,76	30,73
		Sub-Total de Mão de Obra				30,73
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,16	35,86
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,69	24,69
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,46	56,07
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,35	2,30
		Sub-Total de Material				118,92
		Custo Direto Total				149,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,65
		Preço Unitário Adotado				149,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1278944	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1279742	15,76	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,46	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,46	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,35	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,38	0,26
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8337995	15,76	9,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,99
		Custo Direto Total				9,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,99
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3810876	20,77	7,92
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4429600	15,76	38,50
		Sub-Total de Mão de Obra				46,42
		Custo Direto Total				46,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,42
		Preço Unitário Adotado				46,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRS/A/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021		M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9056508	16,84	65,77
		Total de Serviços Auxiliares				65,77
		Custo Direto Total				65,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,77
		Preço Unitário Adotado				65,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_02/2021		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007760	22,37	2,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496820	16,84	2,52
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	27,89	0,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	21,83	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,95
		Custo Direto Total				4,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,95
		Preço Unitário Adotado				4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6076200	16,84	10,23
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	27,89	7,64
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,83	5,54
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,23	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				25,64
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,64
		Preço Unitário Adotado				25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	128,11	23,73
		Sub-Total de Equipamento				23,73
		Custo Direto Total				23,73

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4940000	20,77	10,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7546880	15,76	27,65
		Sub-Total de Mão de Obra				37,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0541000	66,69	3,61
	2 0210280	BRITA	M3	0,0702000	75,28	5,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,55	9,90
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000000	5,42	8,67
		Sub-Total de Material				27,46
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0570000	22,04	1,26
		Sub-Total de Equipamento				1,26
		Custo Direto Total				66,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,63
		Preço Unitário Adotado				66,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8484660	15,76	92,17
		Sub-Total de Mão de Obra				92,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,69	57,81
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,28	47,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,01	15,26
		Sub-Total de Material				312,22
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,04	15,74
		Sub-Total de Equipamento				15,74
		Custo Direto Total				420,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,13
		Preço Unitário Adotado				420,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3338000	16,77	22,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3338000	20,77	27,70
		Sub-Total de Mão de Obra				50,07
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,22	7,60
	2 0211691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,46	14,95
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,63	3,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,68	7,16
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,89	11,57
		Sub-Total de Material				44,89
		Custo Direto Total				94,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				94,76
		Preço Unitário Adotado				94,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0691600	16,77	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696540	20,77	1,45
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,93	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,18	9,41
		Sub-Total de Material				9,61
		Custo Direto Total				12,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,22
		Preço Unitário Adotado				12,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0790400	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0790400	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,93	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,39	10,80
		Sub-Total de Material				11,00
		Custo Direto Total				13,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,97
		Preço Unitário Adotado				13,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6723340	16,77	11,28
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7706400	20,77	16,01
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000000	7,30	35,77
		Sub-Total de Material				35,77
		Custo Direto Total				63,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,06
		Preço Unitário Adotado				63,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,5412800	16,77	25,85
	1 0111530	MONTADOR	H	1,7784000	20,77	36,94
		Sub-Total de Mão de Obra				62,79
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1000000	7,30	81,03

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,61% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				81,03
		Custo Direto Total				143,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,82
		Preço Unitário Adotado				143,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	30/03/2021		
	2 0212069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000000	167,60	167,60
		Sub-Total de Material				167,60
		Custo Direto Total				167,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,60
		Preço Unitário Adotado				167,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	30/03/2021		
	2 0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	209,08	1,46
	2 0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	11,12	48,18
		Sub-Total de Material				49,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709240	21,19	3,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	16,84	1,66
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	22,37	0,15
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	21,36	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,63
		Custo Direto Total				55,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,27
		Preço Unitário Adotado				55,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1976000	16,77	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,86	27,72
		Sub-Total de Material				27,72
		Custo Direto Total				31,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,03
		Preço Unitário Adotado				31,03

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRG/CB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9760000	20,77	41,04
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,7699200	15,76	90,93
		Sub-Total de Mão de Obra				131,97
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	385,14	385,14
		Total de Serviços Auxiliares				385,14
		Custo Direto Total				517,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,11
		Preço Unitário Adotado				517,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4940000	20,77	10,26
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1786840	20,77	24,48
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1786840	15,76	18,58
		Sub-Total de Mão de Obra				53,32
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,82	2,21
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,97	1,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,82
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,37	3,64
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,75	1,74
	2 0211316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				37,08
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				91,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,08
		Preço Unitário Adotado				91,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/BLOKRET REAPROVEITADO		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2272400	20,77	4,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4480580	15,76	7,06
		Sub-Total de Mão de Obra				11,78
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0550000	73,82	4,06
		Sub-Total de Material				4,06
		Custo Direto Total				15,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM COM ANEL		M	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5532800	16,77	9,28
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5537740	20,32	11,25
		Sub-Total de Mão de Obra				20,53
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,53	0,83
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330000	40,83	1,35
2	0216206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100000	37,19	37,56
		Sub-Total de Material				39,74
		Custo Direto Total				60,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,27
		Preço Unitário Adotado				60,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5532800	16,77	9,28
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5532800	20,32	11,24
		Sub-Total de Mão de Obra				20,52
2	0210079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 150MM	UN	2,0000000	10,88	21,76
2	0211305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	66,22	66,22
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	40,83	2,69
		Sub-Total de Material				90,67
		Custo Direto Total				111,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,19
		Preço Unitário Adotado				111,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM	UN	30/03/2021		
1	01SB034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,8155940	12,83	10,46
1	01SB200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,1633687	16,79	19,53
		Sub-Total de Mão de Obra				29,99
2	02SB219	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 150mm	UN	1,0000000	51,56	51,56
		Sub-Total de Material				51,56
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitário Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1856000	16,77	19,88
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1860940	20,32	24,10
		Sub-Total de Mão de Obra				43,98
2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,93	21,56
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,35	1,38
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	57,59	2,30
2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	71,18	2,85
		Sub-Total de Material				28,09
		Custo Direto Total				72,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				72,07
		Preço Unitário Adotado				72,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAME	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9760000	16,77	33,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9760000	20,77	41,04
		Sub-Total de Mão de Obra				74,18
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,00	32,00
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,48	31,48
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,02	26,02
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,92	86,92
		Sub-Total de Material				176,42
		Custo Direto Total				250,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,60
		Preço Unitário Adotado				250,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964000	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2964000	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				9,39
		Custo Direto Total				20,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,52
		Preço Unitário Adotado				20,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964000	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2964000	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				9,39
		Custo Direto Total				20,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,52
		Preço Unitário Adotado				20,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8892000	16,77	14,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8896940	20,77	18,48
		Sub-Total de Mão de Obra				33,39

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,89	50,89
		Sub-Total de Material				50,89
		Custo Direto Total				84,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,28
		Preço Unitário Adotado				84,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5928000	16,77	9,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5928000	20,77	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				22,25
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,57	113,57
		Sub-Total de Material				113,57
		Custo Direto Total				135,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,82
		Preço Unitário Adotado				135,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,67	117,67
		Sub-Total de Material				117,67
		Custo Direto Total				117,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,67
		Preço Unitário Adotado				117,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3655600	16,77	6,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3655654	20,77	7,60
		Sub-Total de Mão de Obra				13,73
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	7,90	7,90
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1679600	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1679600	20,77	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,46	3,46
		Sub-Total de Material				3,46

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabino Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnpi 061927395-0
CRU/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,77
		Preço Unitário Adotado				9,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964000	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2964000	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	7,19	7,19
		Sub-Total de Material				7,19
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1130066	16,77	1,90
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5943088	16,77	9,97
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1129902	20,77	2,35
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5942620	20,77	12,34
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7836235	20,77	57,82
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6810889	15,76	73,77
		Sub-Total de Mão de Obra				158,15
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,93	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	66,69	5,34
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,18	10,77
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,28	4,04
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,97	3,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,55	9,90
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,89	0,30
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,57	57,57
		Sub-Total de Material				97,68
		Custo Direto Total				255,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				255,83
		Preço Unitário Adotado				255,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964000	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2964000	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0211642	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	9,71	9,71
		Sub-Total de Material				9,71
		Custo Direto Total				20,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRGA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA

QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				20,84
		Preço Unitário Adotado				20,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964000	16,77	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Material				1,07
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13		LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAM	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,20	0,13
	2 0203909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	1,0000000	8,54	8,54
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	38,48	0,12
		Sub-Total de Material				8,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2934360	17,64	5,18
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914600	21,76	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				11,52
		Custo Direto Total				20,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14		LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM RE	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,20	0,23
	2 0203939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	1,0000000	23,76	23,76
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	38,48	0,19
		Sub-Total de Material				24,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329560	17,64	5,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3324820	21,76	7,23
		Total de Serviços Auxiliares				13,10
		Custo Direto Total				37,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,28
		Preço Unitário Adotado				37,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,61% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1086800	16,77	1,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1089764	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.16		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1185600	16,77	1,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1185600	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,45
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.17		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1284400	16,77	2,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1284400	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,82
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,22	3,28
		Sub-Total de Material				3,28
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.18		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865200	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2870140	20,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,32	8,32
		Sub-Total de Material				8,32
		Custo Direto Total				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Salsinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,66% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.19		PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0494000	16,77	0,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0494000	20,77	1,03
		Sub-Total de Mão de Obra				1,86
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
		Sub-Total de Material				2,58
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.20		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1482000	16,77	2,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1477060	20,77	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de Material				1,73
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.21		LUMINÁRIA/ REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	UN	30/03/2021		
	1 01SB250	ELETRICISTA	H	0,9534200	16,79	16,01
	1 01SB806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9539140	12,83	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				28,25
	2 02SB001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	UN	1,0000000	380,00	380,00
	2 02SB795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	M	0,1000000	1,44	0,14
		Sub-Total de Material				380,14
		Custo Direto Total				408,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,39
		Preço Unitário Adotado				408,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3712000	16,77	39,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1856000	20,77	24,62
		Sub-Total de Mão de Obra				64,39
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,95	36,95
		Sub-Total de Material				36,95
		Custo Direto Total				101,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				101,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	UN	30/03/2021		
	1 01SB250	ELETRICISTA	H	1,2164988	16,79	20,43
	1 01SB806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2164727	12,83	15,61
		Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2 02SB944	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	UN	1,0000000	302,81	302,81
		Sub-Total de Material				302,81
		Custo Direto Total				338,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,85
		Preço Unitário Adotado				338,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		CABO COBRE NU 50MM2	M	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3062800	16,77	5,14
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,3062800	20,77	6,36
		Sub-Total de Mão de Obra				11,50
	2 02I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	34,64	35,33
		Sub-Total de Material				35,33
		Custo Direto Total				46,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,83
		Preço Unitário Adotado				46,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CABO COBRE NU 35MM2	M	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2074800	16,77	3,48
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,2079740	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,80
	2 02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	24,88	25,38
		Sub-Total de Material				25,38
		Custo Direto Total				33,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,18
		Preço Unitário Adotado				33,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	30/03/2021		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	11,90	13,09
		Sub-Total de Material				13,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106560	18,41	2,04
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106560	22,59	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 051927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTER	UN	30/03/2021		
	2 02I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	1,0000000	36,46	36,46
		Sub-Total de Material				36,46
		Serviços Auxiliares				
	A 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	55,46	55,46
		Total de Serviços Auxiliares				55,46
		Custo Direto Total				91,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,92
		Preço Unitário Adotado				91,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM2 A 70MM2	UN	30/03/2021		
	1 01OS111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0973180	11,84	1,15
	1 01OS436	Eletricista (horista)	H	0,0973180	16,69	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,77
	2 02OS848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar	UN	1,0000000	4,37	4,37
		Sub-Total de Material				4,37
		Serviços Auxiliares				
	A S10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,0973180	3,76	0,37
	A S10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,0973180	3,62	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				7,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,86
		Preço Unitário Adotado				7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50MM2 (SPDA)	UN	30/03/2021		
	1 01OS436	Eletricista (horista)	H	0,0775580	16,69	1,29
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
	2 02OS379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	1,0000000	24,15	24,15
		Sub-Total de Material				24,15
		Serviços Auxiliares				
	A S10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,0775580	3,62	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				25,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,72
		Preço Unitário Adotado				25,72

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnº: 061.927.395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,66% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1976000	16,77	3,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1980940	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,24	4,24
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 01SB250	ELETRICISTA	H	0,1220180	16,79	2,05
	1 01SB806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1225120	12,83	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2 02SB389	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000000	49,54	49,54
		Sub-Total de Material				49,54
		Custo Direto Total				53,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,16
		Preço Unitário Adotado				53,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8772000	16,77	31,48
	1 0112395	PINTOR	H	1,8772000	20,77	38,99
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,67	2,51
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,72	3,78
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,16	3,95
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,43	3,15
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	49,20	17,22
		Sub-Total de Material				30,61
		Custo Direto Total				101,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,08
		Preço Unitário Adotado				101,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0395200	16,77	0,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,0790400	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,78% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,67	0,46
	2 0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	52,39	6,92
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	39,43	1,30
		Sub-Total de Material				8,68
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 60 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0691600	16,77	1,16
	1 0112395	PINTOR	H	0,1284400	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,98	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,69	4,35
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,67	0,46
		Sub-Total de Material				5,37
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	30/03/2021		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	19,06	1,10
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	38,48	7,34
		Sub-Total de Material				8,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617500	23,44	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4900480	20,77	10,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3952000	15,76	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				16,41
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,37	0,43
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,29	6,07
		Sub-Total de Material				6,50
		Custo Direto Total				22,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,91
		Preço Unitário Adotado				22,91

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnpi: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA		M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0112395	PINTOR	H	0,9880000	20,77	20,52
	Sub-Total de Mão de Obra					28,80
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,20	0,49
	Sub-Total de Material					0,49
	Custo Direto Total					29,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,29
	Preço Unitário Adotado					29,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8892000	16,77	14,91
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,4817036	20,77	30,77
	Sub-Total de Mão de Obra					53,96
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,99	1,35
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,40	0,73
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,69	2,98
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	81,74	12,26
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,39	18,26
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300000	70,17	191,56
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	22,31	2,23
	Sub-Total de Material					229,35
	Custo Direto Total					283,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					283,31
	Preço Unitário Adotado					283,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0731120	15,76	1,15
	Sub-Total de Mão de Obra					1,15
	Custo Direto Total					1,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,15
	Preço Unitário Adotado					1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 6)CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7227220	20,77	15,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4149600	15,76	6,54
	Sub-Total de Mão de Obra					21,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	9,93	0,19
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,4300000	1,67	0,72
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940000	10,71	3,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	10,58	10,58
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570000	0,23	0,20
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,4080000	3,46	1,41
		Sub-Total de Material				16,25
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820000	13,97	1,15
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040000	385,14	1,54
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0040000	227,17	0,91
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5000000	41,26	20,63
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	20,50	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				25,48
		Custo Direto Total				63,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,28
		Preço Unitário Adotado				63,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVA	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.464,38	3.464,38
		Sub-Total de Material				3.464,38
		Custo Direto Total				3.464,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.464,38
		Preço Unitário Adotado				3.464,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZAD	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.103,19	2.103,19
		Sub-Total de Material				2.103,19
		Custo Direto Total				2.103,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.103,19
		Preço Unitário Adotado				2.103,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	30/03/2021		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	2,1636916	20,77	44,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4753734	15,76	23,25
		Sub-Total de Mão de Obra				68,19
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,37	0,54
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	6,0600000	0,69	4,18
	2 0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000000	12,41	1,24
	2 0218287	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE	KG	0,6500000	52,79	34,31
	2 02SB063	AZULEJO 33,8x84,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	M2	1,1000000	158,07	173,88
		Sub-Total de Material				214,15
		Custo Direto Total				282,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,34
		Preço Unitário Adotado				282,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,37	10,37
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,66
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				16,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,84
		Preço Unitário Adotado				16,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,37	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,10
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

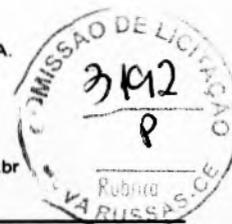
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
GRAJA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST/H		30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	21,19	20,94
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,78
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,98	0,98
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,08	5,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,89
		Custo Direto Total				27,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,89
		Preço Unitário Adotado				27,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGO)	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.691,01	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	14.691,01	0,11
		Sub-Total de Equipamento				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.691,01	0,98
		Sub-Total de Equipamento				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,93	5,08
		Sub-Total de Material				5,08
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	21,19	20,94
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,78
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				21,83
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	320,74	1,92
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	54,26	0,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088920	16,84	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	223,19	223,19

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	43,29	43,29
A 88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	21,10	20,85
A 91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,79	24,79
A 91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/20	H	1,0000000	4,81	4,81
A 91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,81	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				320,74
		Custo Direto Total				320,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,74
		Preço Unitário Adotado				320,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	30/03/2021		
2 0204221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,94	223,19
		Sub-Total de Material				223,19
		Custo Direto Total				223,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,19
		Preço Unitário Adotado				223,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	30/03/2021		
2 0237736		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	92.328,60	6,36
		Sub-Total de Material				6,36
3 0337758		CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	574.359,29	36,93
		Sub-Total de Equipamento				36,93
		Custo Direto Total				43,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,29
		Preço Unitário Adotado				43,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE