

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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
		Total da Composição				253,92
		Preço Unitário Adotado				253,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.24		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7904000	16,77	13,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7899060	20,77	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,67
	2 0211074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000000	23,63	23,63
		Sub-Total de Material				23,63
		Custo Direto Total				53,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,30
		Preço Unitário Adotado				53,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.25		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9880000	16,77	16,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9880000	20,77	20,52
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
	2 0210956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000000	17,20	17,20
		Sub-Total de Material				17,20
		Custo Direto Total				54,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,29
		Preço Unitário Adotado				54,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.26		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.27		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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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: 111,61% (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				3,46
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.28		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	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 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,78	2,78
		Sub-Total de Material				2,78
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.29		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7904000	16,77	13,26
		Sub-Total de Mão de Obra				13,26
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.30		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.31		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1185600	18,77	1,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1185600	20,77	2,46

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
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
		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

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.8.32		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	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	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,46	13,73	
		Sub-Total de Material				13,73	
		Custo Direto Total				20,04	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,04	
		Preço Unitário Adotado				20,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.8.33		CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3359200	16,77	5,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3364140	20,77	6,99
		Sub-Total de Mão de Obra				12,62	
2	0210376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200000	36,77	37,51	
		Sub-Total de Material				37,51	
		Custo Direto Total				50,13	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				50,13	
		Preço Unitário Adotado				50,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.8.34		CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5631600	16,77	9,44
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5626860	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13	
2	0210368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,0200000	78,79	80,37	
		Sub-Total de Material				80,37	
		Custo Direto Total				101,50	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				101,50	
		Preço Unitário Adotado				101,50	

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 06.1927395-0
ORLA/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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
2.9.1	FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4820000	16,77	24,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4820000	20,32	30,11
	Sub-Total de Mão de Obra					54,96
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	4,5000000	0,28	1,26
	2 02SB576	FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR	UN	1,0000000	5.928,00	5.928,00
	Sub-Total de Material					5.929,26
	Custo Direto Total					5.984,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5.984,22
	Preço Unitário Adotado					5.984,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.2	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M, 3,0CV 127/220V		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9640000	16,77	49,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7904000	20,77	16,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9640000	20,32	60,23
	Sub-Total de Mão de Obra					126,36
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,28	0,84
	2 02SB164	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFA	UN	1,0000000	4.662,37	4.662,37
	Sub-Total de Material					4.663,21
	Custo Direto Total					4.789,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.789,57
	Preço Unitário Adotado					4.789,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.3	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4448000	16,77	7,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4441060	20,32	9,02
	Sub-Total de Mão de Obra					16,48
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,62	2,23
	2 0210882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	181,64	181,64
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0022000	38,75	0,09
	Sub-Total de Material					183,96
	Custo Direto Total					200,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					200,44
	Preço Unitário Adotado					200,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5137600	16,77	8,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5137600	20,32	10,44
	Sub-Total de Mão de Obra					19,06
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0042000	44,62	0,19
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018000	38,75	0,07
	2 0212198	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (4")	M	1,0100000	62,67	63,30

ELETROCAMPO
SERVICOS 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
Rup: 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
		Sub-Total de Material				63,56
		Custo Direto Total				82,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,62
		Preço Unitário Adotado				82,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.6		LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2272400	16,77	3,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2277340	20,32	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,44
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0470000	44,62	2,10
	2 0211423	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM	UN	1,0000000	44,49	44,49
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0720000	38,75	2,79
		Sub-Total de Material				49,38
		Custo Direto Total				57,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,82
		Preço Unitário Adotado				57,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.6		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4622400	16,77	24,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4622400	20,32	29,71
		Sub-Total de Mão de Obra				54,23
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	4,1400000	0,28	1,16
	2 0211796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	UN	1,0000000	450,52	450,52
		Sub-Total de Material				451,68
		Custo Direto Total				505,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				505,91
		Preço Unitário Adotado				505,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.7		TE PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5434000	16,77	9,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5434000	20,32	11,04
		Sub-Total de Mão de Obra				20,15
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	44,62	3,35
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	38,75	1,28
	2 0211970	TE PVC SOLDAVEL 110MM	UN	1,0000000	133,26	133,26
		Sub-Total de Material				137,89
		Custo Direto Total				158,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,04
		Preço Unitário Adotado				158,04

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
CE/CA

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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
2.9.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4050800	16,77	6,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4045860	20,32	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				15,01
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	44,62	0,10
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	38,75	0,03
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,0100000	31,26	31,57
		Sub-Total de Material				31,70
		Custo Direto Total				46,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,71
		Preço Unitário Adotado				46,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.9	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3655800	16,77	6,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3660540	20,32	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				13,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0260000	44,62	1,16
	2 0210889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000000	51,66	51,66
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0100000	38,75	0,39
		Sub-Total de Material				53,21
		Custo Direto Total				66,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,78
		Preço Unitário Adotado				66,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.10	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4446000	16,77	7,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4446000	20,32	9,03
		Sub-Total de Mão de Obra				16,49
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0390000	44,62	1,74
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,75	0,58
	2 0211977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	1,0000000	47,92	47,92
		Sub-Total de Material				50,24
		Custo Direto Total				66,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,73
		Preço Unitário Adotado				66,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4742400	16,77	7,95
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4742400	20,32	9,64

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 RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRI O: CONSTRU O DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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% (M S), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (M S), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (M S), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (M S); BDI: 24,92%

COMPOSI O ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Sub-Total de Mão de Obra				17,59
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0027000	44,62	0,12
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0010000	38,75	0,04
2	0212206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 85MM (3")	M	1,0100000	39,07	39,46
		Sub-Total de Material				39,62
		Custo Direto Total				57,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				57,21
		Preço Unitario Adotado				57,21

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.9.12		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3655600	16,77	6,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3655600	20,32	7,43
		Sub-Total de Mão de Obra				13,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0320000	44,62	1,43
2	0210890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	1,0000000	86,10	86,10
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120000	38,75	0,47
		Sub-Total de Material				88,00
		Custo Direto Total				101,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				101,56
		Preço Unitario Adotado				101,56

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.9.13		TE PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4446000	16,77	7,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4441060	20,32	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				16,48
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0480000	44,62	2,14
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0180000	38,75	0,70
2	0211978	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UN	1,0000000	78,58	78,58
		Sub-Total de Material				81,42
		Custo Direto Total				97,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				97,90
		Preço Unitario Adotado				97,90

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.9.14		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1362000	16,77	19,05
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1357060	20,32	23,08
		Sub-Total de Mão de Obra				42,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,2000000	0,28	0,90
2	0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000000	216,21	216,21
		Sub-Total de Material				217,11
		Custo Direto Total				259,24
		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
CRRLA/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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				259,24
		Preço Unitário Adotado				259,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.15		SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA	UN	30/03/2021		
	1 01SB034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,8107848	12,83	10,40
	1 01SB200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,8103652	16,79	13,61
		Sub-Total de Mão de Obra				24,01
	2 02SB172	SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR	UN	1,0000000	666,90	666,90
		Sub-Total de Material				666,90
		Custo Direto Total				690,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				690,91
		Preço Unitário Adotado				690,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.16		DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	UN	30/03/2021		
	1 01SB034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4305188	12,83	5,52
	1 01SB200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4301158	16,79	7,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
	2 02SB168	DISPOSITIVO ASPIRACAO VF15 JACUZZI	UN	1,0000000	97,81	97,81
		Sub-Total de Material				97,81
		Custo Direto Total				110,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,55
		Preço Unitário Adotado				110,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.17		DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	UN	30/03/2021		
	1 01SB034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4301851	12,83	5,52
	1 01SB200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,4297824	16,79	7,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
	2 02SB143	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI	UN	1,0000000	141,28	141,28
		Sub-Total de Material				141,28
		Custo Direto Total				154,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,02
		Preço Unitário Adotado				154,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.18		RALO DE FUNDO 2" ANTI-TURBILHÃO, EM BRONZE	UN	30/03/2021		
	1 01SB034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7644283	12,83	22,64
	1 01SB200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7640086	16,79	29,62
		Sub-Total de Mão de Obra				52,26
	2 02OS359	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	UN	1,0000000	420,16	420,16

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
CRLA/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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
		Sub-Total de Material				420,16
		Custo Direto Total				472,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				472,42
		Preço Unitário Adotado				472,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.19		CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4735867	16,77	24,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	10,3132933	20,77	214,21
	1 0112543	SERVEENTE	H	11,7863507	15,76	185,75
		Sub-Total de Mão de Obra				424,67
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,93	4,47
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	73,82	13,29
	2 0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,39	136,16
	2 0210280	BRITA	M3	0,1860000	75,28	14,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,09	14,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,55	46,75
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	24,69	33,33
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	97,44	58,46
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,67	0,84
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,67	150,75
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,57	68,12
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	3,11	7,78
	2 0212293	ZARCAO	L	1,5000000	22,31	33,47
		Sub-Total de Material				582,14
		Custo Direto Total				1.006,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.006,81
		Preço Unitário Adotado				1.006,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.20		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/LIGACAO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1328860	20,77	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD	M2	0,8000000	119,01	95,21
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,58	9,81
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483000	371,24	17,93
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	391,08	9,86
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	0,1680000	65,39	10,99
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAC	M2	0,9600000	22,12	21,24
		Total de Serviços Auxiliares				165,04
		Custo Direto Total				167,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,80
		Preço Unitário Adotado				167,80

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 SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA P.V
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
2.9.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5335200	16,77	8,95
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5330260	20,32	10,83
	Sub-Total de Mão de Obra					19,78
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,93	35,93
	Sub-Total de Material					36,27
	Custo Direto Total					56,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,05
	Preço Unitário Adotado					56,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.22	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1185600	16,77	1,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1185600	20,32	2,41
	Sub-Total de Mão de Obra					4,40
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,62	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,75	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,95	2,98
	Sub-Total de Material					3,01
	Custo Direto Total					7,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,41
	Preço Unitário Adotado					7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.23	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1877200	16,77	3,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1872260	20,32	3,80
	Sub-Total de Mão de Obra					6,95
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	44,62	0,40
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,75	0,14
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
	Sub-Total de Material					1,53
	Custo Direto Total					8,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,48
	Preço Unitário Adotado					8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.24	RALO SECO PVC RIGIDO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9682400	16,77	16,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9687340	20,32	19,68
	Sub-Total de Mão de Obra					35,92
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	9,01	9,01
	Sub-Total de Material					9,01

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
		Custo Direto Total				44,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,93
		Preço Unitário Adotado				44,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2371200	16,77	3,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2371200	20,32	4,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,62	0,22
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,75	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,86	3,90
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				13,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,21
		Preço Unitário Adotado				13,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.1		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLI	M	30/03/2021		
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,6000000	5,44	8,70
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	16,34	16,83
	2 0219151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	233,10	93,24
	2 0219152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4333000	69,55	30,14
		Sub-Total de Material				148,91
		Custo Direto Total				148,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,91
		Preço Unitário Adotado				148,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.2		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PI	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	488,59	488,59
		Sub-Total de Material				488,59
		Custo Direto Total				488,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,59
		Preço Unitário Adotado				488,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.3		REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	16,90	2,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477060	22,37	3,30

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaiva 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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				
	A 104688	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para	M2	1,0000000	24,70	24,70
		Total de Serviços Auxiliares				30,50
		Custo Direto Total				30,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,50
		Preço Unitário Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.4		MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,5200000	222,88	115,90
		Total de Serviços Auxiliares				115,90
		Custo Direto Total				115,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,90
		Preço Unitário Adotado				115,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.5		ESCADA TIPO PISCINA EM AÇO INOX	M	30/03/2021		
	2 02OS902	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	UN	1,0000000	508,37	508,37
		Sub-Total de Material				508,37
		Custo Direto Total				508,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,37
		Preço Unitário Adotado				508,37

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
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2058004	15,76	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.264,00	10,51
		Sub-Total de Material				10,51
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,83	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,62	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,21	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,59	4,27
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,60	15,58
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,70	5,83
		Sub-Total de Equipamento				26,56
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,77	40,45
		Total de Serviços Auxiliares				40,45
		Custo Direto Total				80,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,76
		Preço Unitário Adotado				80,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0580944	21,83	1,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5811416	15,76	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				10,43
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,42
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,73	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,16	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,73	1,29
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	605,64	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,98	8,09
		Sub-Total de Material				16,58
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,72	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,30	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,19	6,01
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,25	3,75
		Sub-Total de Equipamento				9,76
		Custo Direto Total				36,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,77
		Preço Unitário Adotado				36,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRM/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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				21,53
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,69	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMILIA 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	Coeficiente	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - 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 0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				23,25
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA.	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,69	73,36
		Sub-Total de Material				73,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9976372	22,37	44,69
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9965052	16,84	50,46
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	27,89	2,00
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	21,83	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				98,60
		Custo Direto Total				171,96
		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 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				171,96
		Preço Unitário Adotado				171,96

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				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		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				
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS		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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRIB/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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 MAQUINAS 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 0143484	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
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95380		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (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

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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPO		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPO		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPO		30/03/2021		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPO		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 - DEPRECIACÃO. 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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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 P.V.
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9280000	15,76	93,43
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,53	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,09	26,09
		Sub-Total de Equipamento				26,09
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,48	6,88
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,76	67,52
		Total de Serviços Auxiliares				74,40
		Custo Direto Total				333,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,62
		Preço Unitário Adotado				333,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274864	15,76	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,95	-
	3 0310686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,92	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,02	3,88
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,42	3,12
		Sub-Total de Equipamento				7,05
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		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				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargento 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,9280000	15,76	93,43
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,69	59,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,01	61,04
		Sub-Total de Material				275,97
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,04	15,74
		Sub-Total de Equipamento				15,74
		Custo Direto Total				385,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,14
		Preço Unitário Adotado				385,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9400000	20,77	102,60
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,9040000	15,76	124,57
		Sub-Total de Mão de Obra				227,17
		Custo Direto Total				227,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,17
		Preço Unitário Adotado				227,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,8182000	15,76	41,26
		Sub-Total de Mão de Obra				41,26
		Custo Direto Total				41,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,26
		Preço Unitário Adotado				41,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3458000	16,77	5,80
	1 0112395	PINTOR	H	0,3952000	20,77	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				14,01
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,77	1,41
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	13,33	0,67
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	24,63	4,19
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio de Oliveira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR 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				
C0172		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8800000	15,76	155,71
		Sub-Total de Mão de Obra				155,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,69	81,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,70
		Custo Direto Total				397,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,41
		Preço Unitário Adotado				397,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1976000	20,77	4,10
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148200	15,76	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,95	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,92	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,02	2,06
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,42	1,77
		Sub-Total de Equipamento				3,84
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	H	30/03/2021		
	1 010S362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	1 010S517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	1 010S761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				0,69
	2 020S158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927295-0
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 02OS174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005000	10,80	0,01
	2 02OS243	Martelo sem unha	UN	0,0001000	27,50	-
	2 02OS245	Desempenadeira de madeira 12x22	UN	0,0007000	11,26	0,01
	2 02OS246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007000	9,05	0,01
	2 02OS247	Serra mármore	UN	0,0001000	327,80	0,03
	2 02OS264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002000	13,52	-
	2 02OS265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004000	11,50	-
	2 02OS282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002000	40,80	0,01
	2 02OS378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
	2 02OS492	Cesta Básica	UN	0,0045000	165,00	0,74
	2 02OS596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	2 02OS599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
	2 02OS651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,00	-
	2 02OS722	Colher de pedreiro	UN	0,0004000	18,80	0,01
	2 02OS789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002000	16,50	-
	2 02OS790	Prumo de face	UN	0,0001000	22,98	-
	2 02OS892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,32	0,03
	2 02OS893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	60,38	0,05
	2 02OS894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,35	-
	2 02OS895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	UN	0,0006000	12,58	0,01
	2 02OS941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	174,01	0,26
		Sub-Total de Material				2,97
		Custo Direto Total				3,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,66
		Preço Unitário Adotado				3,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTER	UN	30/03/2021		
	2 0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	47,22	47,22
		Sub-Total de Material				47,22
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	171,96	2,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580800	22,37	3,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353560	16,84	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				55,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,46
		Preço Unitário Adotado				55,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	H	30/03/2021		
	1 01OS362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	1 01OS517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	1 01OS761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				0,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 02OS158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	2 02OS240	Alicate com isolamento	UN	0,0002000	43,90	0,01
	2 02OS241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002000	160,00	0,03
	2 02OS242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001000	52,69	0,01
	2 02OS378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
	2 02OS492	Cesta Básica	UN	0,0045000	165,00	0,74
	2 02OS579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	22,89	-
	2 02OS596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	2 02OS599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
	2 02OS651	Oculos branco proteção	PR	0,0008000	6,00	-
	2 02OS892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,32	0,03
	2 02OS893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0007000	60,38	0,04
	2 02OS894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,35	-
	2 02OS895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	UN	0,0006000	12,58	0,01
	2 02OS941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	174,01	0,26
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,62
		Preço Unitário Adotado				3,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5808000	20,77	32,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8278000	15,76	28,81
		Sub-Total de Mão de Obra				61,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,69	2,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,09	4,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88
		Sub-Total de Material				57,37
		Custo Direto Total				119,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,01
		Preço Unitário Adotado				119,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	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 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,18	9,41
		Sub-Total de Material				9,61
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

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
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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: 111,61% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9280000	15,76	93,43
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,69	61,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,01	61,04
		Sub-Total de Material				262,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,04	15,74
		Sub-Total de Equipamento				15,74
		Custo Direto Total				371,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,24
		Preço Unitário Adotado				371,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9280000	15,76	93,43
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,69	59,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,01	61,04
		Sub-Total de Material				281,91
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,04	15,74
		Sub-Total de Equipamento				15,74
		Custo Direto Total				391,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,08
		Preço Unitário Adotado				391,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2844000	16,77	21,54
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2844000	20,77	26,68
		Sub-Total de Mão de Obra				48,22
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,26	2,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,63	2,04
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,68	2,34
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,89	9,89
		Sub-Total de Material				17,17
		Custo Direto Total				65,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,39
		Preço Unitário Adotado				65,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/		M2	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 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4940000	20,77	10,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,6422000	15,76	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				20,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,69	0,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,09	1,33
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0106127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	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	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				16,78
		Serviços Auxiliares				
A	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,90
		Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95312		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2021		
1	0106127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0120000	10,37	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
104688		Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varanda	M2	30/03/2021		
2	020S688	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.	M2	1,0000000	24,70	24,70
		Sub-Total de Material				24,70
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,70

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA 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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1898		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9880000	20,77	20,52
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2470000	20,77	5,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3423420	15,76	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				31,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,82	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	191,71	191,71
		Sub-Total de Material				191,83
		Custo Direto Total				222,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,88
		Preço Unitário Adotado				222,88

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 P.V.
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 DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO 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: 111,61% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	114.715,04	47,60%	52,40%			100,00%
			54.604,36	60.110,68			114.715,04
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	466.081,97	22,45%	22,75%	32,77%	22,03%	100,00%
			104.635,40	106.033,65	152.735,06	102.677,86	466.081,97
		580.797,01	169.239,76	166.144,33	152.735,06	102.677,86	
			169.239,76	326.384,09	478.119,16	580.797,01	580.797,01

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sabino Maia
Responsável

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