

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 23 de Novembro de 2022

Ao Município de NOVA RUSSAS – CE  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022/2022

**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 MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.**

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022

Pelo Valor Global de **R\$ 971.962,97**

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	R\$ 587.553,39
2	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO	R\$ 468.521,21
VALOR GLOBAL:		R\$ 1.056.074,60

Prazo de execução de até 120 Dias (Cento e vinte dias)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 23 de Novembro de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES 2 ALMEIDA  
CONSTRUCOES 2022  
85132233368

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:8814



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 23 de Novembro de 2022

Ao Município de IRACEMA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022/2022

**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 MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 23 de Novembro de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S  
DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES2  
2575652000197

Assinado de forma  
digital por  
CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257  
5652000197


Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

REMO  
REGIS  
GIRAO:881  
48459304

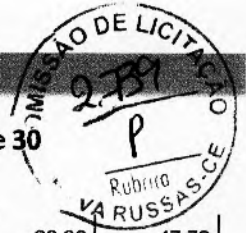
Assinado de  
forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:881  
48459304



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CNPJ 22.575.652/0001-97	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMET 11 DE NOVENBRO	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b>	24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	ORSE	VERSAO	NORMA	REB	DATA DEP.
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<b>SBC:</b>	202019	Fornecida	112,76%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	202209	COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	10/2021
			<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>							<b>106.595,95</b>
<b>1.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>6.490,50</b>
1.1.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,02	85,41	21,28	106,69	322,20
1.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,13	30,29	7,55	37,84	1.215,80
1.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	23,98	5,98	29,96	209,72
1.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	0,19	40,88	10,19	51,07	9,70
1.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,40	46,24	11,52	57,76	23,10
1.1.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,12	223,91	55,80	279,71	4.229,22
1.1.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	27,49	6,85	34,34	480,76
<b>1.2</b>		<b>ALAMBRADOS E CERCAS</b>							<b>46.470,78</b>
1.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	263,83	65,75	329,58	46.470,78
<b>1.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.518,41</b>
1.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,41	414,45	103,28	517,73	2.283,19
1.3.2	024006	HIDRAULICA-PEÇA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"	SBC	UN	1,00	140,80	35,09	175,89	175,89
1.3.3	1007495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,00	18,31	4,56	22,87	22,87
1.3.4	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	29,19	7,27	36,46	36,46
<b>1.4</b>		<b>PINTURA</b>							<b>7.127,01</b>
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	11,99	2,99	14,98	6.666,70
1.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,48	34,74	8,66	43,40	194,43
1.4.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	53,21	13,26	66,47	265,88
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>12.978,04</b>
1.5.1	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	20,00	380,29	94,77	475,06	9.501,20
1.5.2	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	239,33	59,64	298,97	298,97
1.5.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	113,75	28,35	142,10	284,20
1.5.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,10	4,76	23,86	95,44



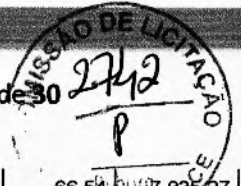
1.5.5	C1895	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	19,10	4,76	23,86	47,72
1.5.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	213,56	53,22	266,78	266,78
1.5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,00	3,74	18,74	18,74
1.5.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,13	1,03	5,16	5,16
1.5.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	51,63	12,87	64,50	322,50
1.5.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,50	13,90	3,46	17,36	286,44
1.5.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,27	30,89	7,70	38,59	1.090,94
1.5.12	I09713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref. TEL-5096 (SPDA)	ORSE	un	5,00	16,35	4,07	20,42	102,10
1.5.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	94,37	23,52	117,89	589,45
1.5.14	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	10,95	2,73	13,68	68,40
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>31.011,21</b>
1.6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	488,04	2.446,47	2.446,47
1.6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.927,17	729,45	3.656,62	3.656,62
1.6.3	S02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	ORSE	par	1,00	261,55	65,18	326,73	326,73
1.6.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	58,93	14,69	73,62	24.121,59
1.6.5	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	1,40	262,91	65,52	328,43	459,80
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PISCINA SEMIOLIMPICA</b>								<b>434.603,85</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.709,74</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	139,35	34,73	174,08	522,24
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	312,50	5,60	1,40	7,00	2.187,50
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>32.166,94</b>
2.2.1	022601	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SBC	M3	43,20	65,91	16,42	82,33	3.556,66
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.036,98	22,09	5,50	27,59	28.610,28
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>3.260,36</b>
2.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	786,38	2,20	0,55	2,75	2.162,55
2.3.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	62,50	11,97	2,98	14,95	934,38
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,12	41,93	10,45	52,38	163,43
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>54.175,72</b>
2.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	393,99	98,18	492,17	2.652,80
2.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	646,80	12,47	3,11	15,58	10.077,1
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.552,08	13,00	3,24	16,24	41.166,70



2.5 PAREDES E BANHEIS									
2.5.1	C0074	CONVITE PARA OBRAS DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,73	96,64	24,08	120,72	8.417,81
<b>2.6 REVESTIMENTOS</b>									<b>40.421,05</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	5,70	1,42	7,12	1.068,00
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	150,00	29,31	7,30	36,61	5.491,50
2.6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	69,88	17,41	87,29	13.093,50
2.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	8,61	2,15	10,76	1.614,00
2.6.5	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	462,50	32,36	8,06	40,42	18.694,25
2.6.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	PRÓPRIA	M2	1,40	262,91	65,52	328,43	459,80
<b>2.7 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>122.211,34</b>
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,50	483,79	120,56	604,35	37.771,88
2.7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,50	65,87	16,41	82,28	25.712,50
2.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,50	7,45	1,86	9,31	2.909,38
2.7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	212,17	47,54	11,85	59,39	12.600,78
2.7.5	171484	BORDA PISCINA EM GRANITO CINZA ANDORINHA SERRADO-BOLEADO	SBC	M2	15,08	206,47	51,45	257,92	3.889,43
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	703,80	37,81	9,42	47,23	33.240,47
2.7.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,38	11,97	2,98	14,95	1.052,18
2.7.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,65	21,93	5,46	27,39	3.003,31
2.7.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,78	15,92	3,97	19,89	1.865,28
2.7.10	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	1,25	106,39	26,51	132,90	166,13
<b>2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>53.114,38</b>
2.8.1	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	7,00	311,82	77,71	389,53	2.726,71
2.8.2	060509	LÂMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	14,00	129,00	32,15	161,15	2.256,10
2.8.3	SMENR009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO (CIRCULAR) EM POLIETILENO, DIÂMETRO \$INTERND - 0,3 M, COM TAMPA EM FERROFUNDIDO 300mm (UND)	PRÓPRIA	UND	13,00	85,58	21,33	106,91	1.389,83
2.8.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	94,37	23,52	117,89	1.532,57
2.8.5	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	13,00	5,53	1,38	6,91	89,83
2.8.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	113,75	28,35	142,10	142,10
2.8.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	113,75	28,35	142,10	142,10
2.8.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,02	6,23	31,25	31,25



2.8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	4,76	23,86	119,30
2.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,10	4,76	23,86	119,30
2.8.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,71	39,55	198,26	198,26
2.8.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,36	58,15	291,51	291,51
2.8.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	238,26	59,37	297,63	3.571,56
2.8.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,79	1,69	8,48	67,84
2.8.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,47	8,84	44,31	132,93
2.8.16	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,87	8,94	44,81	44,81
2.8.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,00	3,74	18,74	74,96
2.8.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,13	1,03	5,16	41,28
2.8.19	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	236,47	58,93	295,40	295,40
2.8.20	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	31,17	49,64	12,37	62,01	1.932,85
2.8.21	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	50,56	12,60	63,16	63,16
2.8.22	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,28	17,06	4,25	21,31	1.135,40
2.8.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	91,32	9,09	2,27	11,36	1.037,40
2.8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	13,29	8,46	2,11	10,57	140,48
2.8.25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,02	13,92	3,47	17,39	156,86
2.8.26	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	430,66	5,64	1,41	7,05	3.036,15
2.8.27	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	293,56	6,85	1,71	8,56	2.512,87
2.8.28	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	225,12	18,65	4,65	23,30	5.245,30
2.8.29	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	32,97	46,67	11,63	58,30	1.922,15
2.8.30	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	98,91	94,53	23,56	118,09	11.680,28
2.8.31	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.065,61	265,55	1.331,16	7.986,96
2.8.32	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	6,00	380,29	94,77	475,06	2.850,36
2.8.33	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,40	16,60	4,14	20,74	215,70
2.8.34	S11006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref.TEL-743 ou similar (SPDA)	ORSE	un	13,00	1,62	0,40	2,02	26,26
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>84.698,83</b>
2.9.1	SMENR002	FILTRO EM FM- 100 PARA ATÉ 312ML LITROS (UND)	PRÓPRIA	UND	2,00	5.572,36	1.388,63	6.960,99	13.921,98
2.9.2	SMENR001	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 38-M 3,0CV 127/220V (UND)	PRÓPRIA	UND	4,00	4.459,91	1.111,41	5.571,32	22.285,28
2.9.3	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	186,65	46,51	233,16	2.331,60
2.9.4	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	147,19	76,93	19,17	96,10	14.144,96
2.9.5	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	53,83	13,41	67,24	268,96
2.9.6	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	471,08	117,39	588,47	2.942,35
2.9.7	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	147,16	36,67	183,83	1.470,64
2.9.8	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,00	43,51	10,84	54,35	4.021,90
2.9.9	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	62,18	15,50	77,68	310,72
2.9.10	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	62,14	15,49	77,63	310,72



2.9.11	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	105,73	53,27	13,27	66,54	107,835	27
2.9.12	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	94,57	23,57	118,14		1.181,40
2.9.13	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	91,17	22,72	113,89		1.138,90
2.9.14	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	241,40	60,16	301,56		603,12
2.9.15	SMENR004	SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA (UND)	PRÓPRIA	UND	6,00	643,37	160,33	803,70		4.822,20
2.9.16	SMENR003	DISPOSITO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS (UND)	PRÓPRIA	UND	2,00	102,95	25,66	128,61		257,22
2.9.17	077354	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	SBC	UN	12,00	143,43	35,74	179,17		2.150,04
2.9.18	SMENR005	RALO DE FUNDO 2' ANTI-TURBILHÃO, EM (UND)	PRÓPRIA	UND	4,00	439,92	109,63	549,55		2.198,20
2.9.19	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	939,40	234,10	1.173,50		2.347,00
2.9.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	156,35	38,96	195,31		195,31
2.9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	52,20	13,01	65,21		65,21
2.9.22	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	43,50	6,90	1,72	8,62		374,97
2.9.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,91	1,97	9,88		9,88
2.9.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	41,83	10,42	52,25		52,25
2.9.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	12,30	3,07	15,37		491,84
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>33.427,68</b>
2.10.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,84	138,67	34,56	173,23		14.003,91
2.10.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	454,96	113,38	568,34		4.296,65
2.10.3	SMENR006	REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA (M2)	PRÓPRIA	M2	323,84	28,42	7,08	35,50		11.496,32
2.10.4	SMENR008	MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA (UND)	PRÓPRIA	UND	5,00	107,92	26,89	134,81		674,05
2.10.5	S02417	Escada tipo piscina em aço inox	ORSE	m	5,00	473,38	117,97	591,35		2.956,75
									<b>VALOR BDI</b>	<b>R\$</b>
									<b>TOTAL:</b>	<b>107.963,90</b>
									<b>VALOR</b>	<b>R\$</b>
									<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>433.235,90</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$</b>
									<b>587.553,39</b>	

Quinhentos e Quarenta e Um Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S  
DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2  
2575652000197

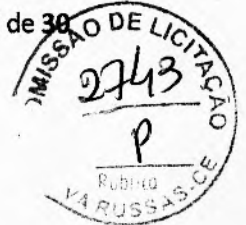
Assinado de forma  
digital por CLEZINALDO  
S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:8814845930  
4

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVENBRO	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b>	24,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ISS:</b>	<b>IRRF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇÃO:	2022/07	111,51%	69,88%	18/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE	PROJETO:	2022/09 - Fundação	132,78%		09/2022
		DESCRIÇÃO:	007 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	63,99%	47,78%	09/2021
		SERVIÇO:	2022/09 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	63,99%	47,44%	10/2022
		PREÇO:	PREÇO/UNID.	6,90%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	106.595,95	50,00%	50,00%			100,00%*
			53.297,98	53.297,97			106.595,95
2	CONSTRUÇÃO DA PISCINA SEMIOLÍMPICA	434.603,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			108.650,96	108.650,96	108.650,96	108.650,97	434.603,85
		587.553,39	161.948,94	161.948,93	108.650,96	108.650,97	587.553,39
			161.948,94	323.897,87	432.548,83	541.199,80	

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D


CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:2575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:2575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ 22.575.652/0001-97	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVIEMBRO	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
		SNAP1	202208 COM DESIGNAÇÃO	63,88%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,96%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



**CLEZINALDO**  
 Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

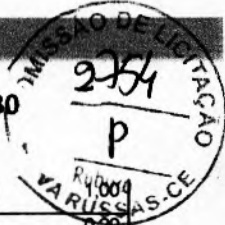


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>CONSTRUÇÕES</b>			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50



A3	SENAI	1,00	
A4	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

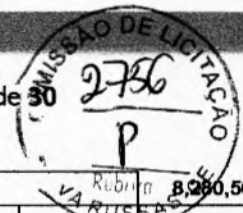
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 2575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO: 88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 REMO REGIS  
 GIRAO: 88148459304



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA	23/11/2022
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	BDI	24,32%
LOCAL	EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202207
CLIENTE	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE	SBC	202009 - FUNDADA
		SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO
		SICOM3	201611 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202207 COM DESIGNAÇÃO
		PROFISIA	202210 COM DESIGNAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.580,05</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	139,35	34,73	174,08	522,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,83	5,60	1,40	7,00	3.057,81
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>605,86</b>
2.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,57	9,30	2,32	11,62	448,18
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,92	43,23	10,77	54,00	157,68
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.043,28</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	45,80	61,31	15,28	76,59	3.507,82
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	37,16	4,61	1,15	5,76	214,04
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,69	23,89	5,95	29,84	766,59
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,11	22,09	5,50	27,59	554,83
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>35.995,84</b>
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	23,04	62,20	15,50	77,70	1.790,21
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	393,99	98,18	492,17	11.078,75
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	50,14	88,24	21,99	110,23	5.526,93
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	268,59	11,37	2,83	14,20	3.813,98
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	848,89	13,00	3,24	16,24	13.785,97
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>105.133,84</b>
5.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	58,72	14,63	73,35	32.040,75
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	133,95	33,38	167,33	73.093,09
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>								<b>124.360,20</b>
6.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	482,32	156,07	38,89	194,96	94.033,11
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	471,43	51,50	12,83	64,33	30.327,09
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>5.646,16</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,36	28,91	7,20	36,11	5.646,16
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>1.196,83</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	463,79	120,56	604,35	175,26
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,92	85,08	21,20	106,28	310,00
8.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	38,57	14,76	3,68	18,44	706,13



9 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										8.280,50
9.1	C4763	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ CONECTOR DE 150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	25,40	56,12	13,99	70,11	1.780,79	
9.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	103,54	25,80	129,34	1.552,08	
9.3	054248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	4,00	75,94	18,92	94,86	379,44	
9.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,50	67,10	16,72	83,82	4.568,19	
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>14.885,64</b>
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,36	58,15	291,51	291,51	
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	4,76	23,86	23,86	
10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,10	4,76	23,86	95,44	
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	78,48	19,56	98,04	98,04	
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,47	31,52	157,99	157,99	
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	27,30	136,87	136,87	
10.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,90	20,14	5,02	25,16	349,72	
10.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,60	9,09	2,27	11,36	665,70	
10.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,43	17,06	4,25	21,31	584,53	
10.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	238,26	59,37	297,63	892,89	
10.11	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	19,40	4,83	24,23	387,68	
10.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	36,00	5,62	1,40	7,02	252,72	
10.13	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	18,92	4,71	23,63	236,30	
10.14	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	34,71	8,65	43,36	86,72	
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	5,64	1,41	7,05	21,15	
10.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	314,71	7,55	1,88	9,43	2.967,72	
10.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,77	4,43	22,20	22,20	
10.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,13	1,03	5,16	5,16	
10.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,79	1,69	8,48	8,48	
10.20	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	16,00	380,29	94,77	475,06	7.600,96	
<b>11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>										<b>9.330,40</b>
11.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	94,37	23,52	117,89	707,34	
11.2	059304	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	SBC	UN	1,00	315,52	78,63	394,15	394,15	
11.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	92,26	43,61	10,87	54,48	5.026,32	
11.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	39,00	30,89	7,70	38,59	1.505,01	
11.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	16,41	4,09	20,50	369,00	
11.6	SMENR009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR) EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3 M, COM TAMPA EM FERROFUNDIDO 300mm (UND)	PRÓPRIA	UND	6,00	85,58	21,33	106,91	641,46	
11.7	S10907	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 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	7,34	1,83	9,17	55,02	



11.8	S19994	Conector em latão tipo minigar para cabos 6,35mm (PDA)	ORSE	un	6,00	23,97	5,97	29,94	179,64
11.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,86	2,71	13,57	81,42
11.10	078389	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	6,00	49,50	12,34	61,84	371,04
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>40.387,26</b>
12.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	54,40	94,12	23,45	117,57	6.395,81
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	10,22	2,55	12,77	5.578,19
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	8,56	2,13	10,69	4.669,61
12.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	482,32	9,21	2,30	11,51	5.551,50
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	359,16	21,33	5,32	26,65	9.571,61
12.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	252,95	27,28	6,80	34,08	8.620,54
<b>13</b>	<b>[SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>76.317,31</b>
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,95	263,83	65,75	329,58	40.192,28
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,82	1,07	0,27	1,34	585,34
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,53	58,93	14,69	73,62	28.603,58
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	803,90	4.029,84	4.029,84
13.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	488,04	2.446,47	2.446,47
13.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO	PROPRIA	M2	1,40	262,91	65,52	328,43	459,80
									R\$
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>85.935,31</b>
									R\$
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>344.827,86</b>
									R\$
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>468.521,21</b>

Quatrocentos e Trinta Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Dezessete centavos

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D


CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2  
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <small>OBJ: 9.0490 - 2226 CNPJ: 22.575.652/0001-97</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	ORÇ	202207	111,81%	59,89%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUISSAS - CE	REC	202209 - FURACÃO	112,74%	08/2022	
			SEMPRA	1027 - COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,79%	10/2021
		SIORO	201811 COM DE SONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SIORO	202207 COM DE SONERAÇÃO			10/2020	
		SIINAP	202209 COM DE SONERAÇÃO	83,25%	47,44%	10/2022	
		PROCPRA	PROCPRA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.580,05	100,00%				100,00%'
			3.580,05				3.580,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	605,86	100,00%				100,00%'
			605,86				605,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.043,28	100,00%				100,00%'
			5.043,28				5.043,28
4	FUNDAÇÕES	35.995,84	100,00%				100,00%'
			35.995,84				35.995,84
5	SUPERESTRUTURA	105.133,84	20,00%	80,00%			100,00%'
			21.026,77	84.107,07			105.133,84
6	SISTEMA DE COBERTURA	124.360,20		30,00%	70,00%		100,00%'
				37.308,06	87.052,14		124.360,20
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.646,16	100,00%				100,00%'
			5.646,16				5.646,16
8	PAVIMENTAÇÃO	1.196,83			50,00%	50,00%	100,00%'
				598,42	598,41		1.196,83
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.280,50				100,00%	100,00%'
						8.280,50	8.280,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.885,64		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%'
				4.465,69	5.954,26	4.465,69	14.885,64
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	9.330,40				100,00%	100,00%'
						9.330,40	9.330,40
12	PINTURA	40.387,26		15,00%	35,00%	50,00%	100,00%'
				6.058,09	14.135,54	20.193,63	40.387,26
13	SERVIÇOS FINAIS	76.317,31				100,00%	100,00%'
						76.317,31	76.317,31
		468.521,21	71.897,96	131.938,91	107.740,36	119.185,94	468.521,21
			71.897,96	203.836,87	311.577,23	430.763,17	

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D


CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2  
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
GIRAO:88148459304





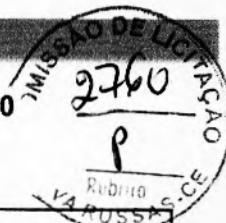
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>(88) 9 9690-2220 CNPJ 22.575.652/0001-97</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA CALDEIRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>REN:</b> 24.00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<b>UNID:</b>	M2	<b>COEFICIENTE:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	32,7400	<b>TOTAL:</b>

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,7298</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>139,35</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>34,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>174,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>418,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>104,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>522,24</b>

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2644</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3446</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.446,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>611,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>611,50</b>

**2.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,3100	9,3015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3016</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>9,30</b>	
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>					<b>2,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>368,70</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>89,48</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>448,18</b>	

**2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	19,1100	7,4529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,2279</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,84</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>43,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>					<b>10,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>126,23</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>31,45</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>157,68</b>	

**3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,50	61,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.66%):</b>					<b>17,48</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>61,31</b>	
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>					<b>15,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,59</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.808,00</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>699,82</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.507,82</b>	

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES: 2257565200019  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200019

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

REMO  
REGIS  
GIRAO:881  
48459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:881  
59304

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		202207	<b>YCDIA:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE.		202208 - FORTISSA	<b>MSB:</b> 60,80%
			027 + COTA DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 04/2022
			201811 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			202207 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			202209 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			PROFIMA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	INSS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:2575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
REGIS  
GIRAO:88148459304



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/17	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE NOVA RUSAS - CE	SEC	2022/08 - FOMEBAS	112,76%
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%
					08/2022
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					10/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



**CLEZINALDO S**  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>CLEZINALDO</b>			
<b>CONSTRUÇÕES</b>			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

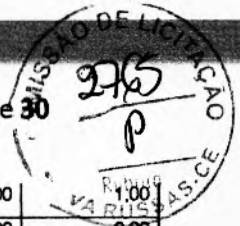
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50



A3	SENAI	1,00	
A4	CONSTRUÇÕES	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S  
DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES2  
2575652000197

Assinado de forma  
digital por CLEZINALDO  
S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE