

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

DATA: 17/11/2022 **BDI:** 24,92%
FORTE **VERBA** **MOVA** **IMP** **DATA REF.**
 ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 08/2022
 SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.102,28	3.874,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,24	187,68	450,72	563,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,83	6,07	7,58	2.651,56	3.311,17
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							658,51
2.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,57	10,11	12,63	389,94	487,14
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,92	46,98	58,69	137,18	171,37
3		MOVIMENTO DE TERRA						4.379,73	5.471,41
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	45,80	66,57	83,16	3.048,91	3.808,73
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	5,01	6,26	186,17	232,62
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,69	25,91	32,37	665,63	831,59
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,11	23,82	29,76	479,02	598,47
4		FUNDAÇÕES						31.019,60	38.747,98
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	23,04	67,16	83,90	1.547,37	1.933,06
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	421,68	526,76	9.492,02	11.857,37
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	50,14	95,45	119,24	4.785,86	5.978,69
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	268,59	12,26	15,32	3.292,91	4.114,80
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	848,89	14,02	17,51	11.901,44	14.864,06
5		SUPERESTRUTURA						90.976,51	113.647,46
5.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	63,47	79,29	27.724,97	34.635,46
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	144,80	180,88	63.251,54	79.012,00
6		SISTEMA DE COBERTURA						107.155,76	133.860,72
6.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	482,32	167,94	209,79	81.000,82	101.185,91
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	471,43	55,48	69,31	26.154,94	32.674,81
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						4.867,49	6.080,64

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE-357211
 CPF: 049.896.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EMEF
 MAURICIO GOMES DOELHO
 CPF nº 028.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

DATA: 17/11/2022 **BDI:** 24,92%

PONTE: ORSE 2022/07 **HORA:** 111,51% **MEB:** 69,89% **DATA REF:** 09/2022

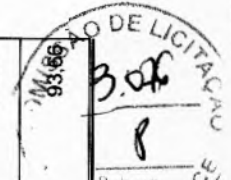
SBC: 2022/08 - Fortaleza 112,76% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,36	31,13	38,89	4.867,49	6.080,84
8		PAVIMENTAÇÃO						1.036,61	1.295,02
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	520,26	649,91	150,88	188,47
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,92	91,99	114,91	268,61	335,54
8.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	38,57	16,00	19,99	617,12	771,01
9		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						7.165,94	8.951,53
9.1	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	25,40	60,59	75,69	1.538,99	1.922,53
9.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	111,62	139,44	1.339,44	1.673,28
9.3	054248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	4,00	82,02	102,46	328,08	409,84
9.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,50	72,65	90,75	3.959,43	4.945,88
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.573,21	16.956,89
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,87	314,64	251,87	314,64
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,82	20,67	25,82
10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,82	82,68	103,28
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	105,91	84,78	105,91
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	170,29	136,32	170,29
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,91	147,29	117,91	147,29
10.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,90	21,81	27,25	303,16	378,78
10.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,60	9,85	12,30	577,21	720,78
10.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,43	18,47	23,07	506,63	632,81
10.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,77	322,01	773,31	966,03
10.11	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	20,99	26,22	335,84	419,52
10.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	36,00	6,10	7,62	219,60	274,32
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	20,47	25,57	204,70	255,70
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	37,49	46,83	74,98	93,66

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-GE: 347211
CPF: 040.616.113-27

MAURICIO GOMES COELHO
CPF: 044.456.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

DATA: 17/11/2022	BDI: 24,92%				
PONTE	PERÍODO	NOVA	MES	DATA INÍC.	DATA FIM.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022	09/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3,00	6,11	7,63	18,33	22,89
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	314,71	7,41	9,26	2.332,00	2.914,21
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	116,28	8,17	10,21	950,01	1.187,22
10.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,23	24,02	19,23	24,02
10.19	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,46	5,57	4,46	5,57
10.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,36	9,19	7,36	9,19
10.21	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	16,00	409,51	511,56	6.552,16	8.184,96
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							
11.1	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	102,20	127,67	613,20	766,02
11.2	059304	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	SBC	UN	1,00	339,88	424,58	339,88	424,58
11.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	92,26	47,04	58,76	4.339,91	5.421,20
11.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	39,00	33,31	41,61	1.299,09	1.622,79
11.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	17,70	22,11	318,60	397,98
11.6	SMENR009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UND)	PROPRIA	UND	6,00	92,16	115,13	552,96	690,78
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	7,93	9,91	47,58	59,46
11.8	S10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	6,00	25,81	32,24	154,86	193,44
11.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,76	14,69	70,56	88,14
11.10	078389	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	6,00	53,30	66,58	319,80	399,48
12		PINTURA							
12.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	54,40	101,99	127,41	5.548,26	6.931,10
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	11,03	13,78	4.818,12	6.019,38
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	9,25	11,56	4.040,59	5.049,64
12.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	482,32	9,92	12,39	4.784,61	5.975,94
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	359,16	23,12	28,88	8.303,78	10.572,54
								34.992,80	43.715,34

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-GE-347231

CPF: 040.816313-27

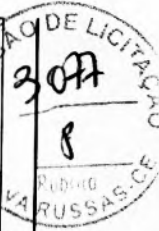
ENGENHEIRO CIVIL

AV. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ESCOLAR EIRL

MAURICIO SOARES COELHO

CPF Nº 044.586.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		DATA:	17/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	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.		FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202207
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		ORSE:	SBC	2022/09 - Fonteira	111,51% 69,89% 09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,78%	08/2022
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76%	05/2021
					83,55% 47,46%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		SERVIÇOS FINAIS							
12.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	252,95	29,64	37,03	7.497,44	9.366,74
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,95	284,44	355,32	34.687,46	82.423,24
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,82	1,17	1,46	511,08	637,76
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,53	63,85	79,76	24.807,64	30.989,15
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	3.471,40	4.336,47	3.471,40	4.336,47
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	2.107,44	2.632,61	2.107,44	2.632,61
13.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)	PROPRIA	M2	1,40	283,60	354,27	397,04	495,98

VALOR ENCARGOS:	68.034,46
VALOR COM ENCARGOS:	372.835,85
VALOR BDI TOTAL:	82.911,47
VALOR BDI:	82.911,47
VALOR ORÇAMENTO:	372.835,95
VALOR TOTAL:	485.747,92

Quatrocentos e Sesenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Dois centavos

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ENRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.856.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%	8	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	150,24
VALOR BDI (24.92%):	37,44
VALOR COM BDI:	187,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,07
VALOR BDI (24.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					10,1075

AVIAÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREMI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 357211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL


VALOR:	10,11
VALOR BDI (24.92%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,63

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3080
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98
VALOR BDI (24.92%):						11,71
VALOR COM BDI:						58,69

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	16,83
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57
VALOR BDI (24.92%):					16,69
VALOR COM BDI:					83,16

3.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,83
TOTAL Serviço:					5,01
VALOR:					5,01
VALOR BDI (24.92%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,26

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21
TOTAL Serviço:					25,91

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 034.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	25,91
VALOR BDI (24.92%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,37

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL Equipamento:					23,8186	
VALOR:					23,82	
VALOR BDI (24.92%):					5,94	
VALOR COM BDI:					29,76	

4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2800	1,2700
TOTAL Equipamento:					1,2700	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,8300	3,6155
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,4300	5,2952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4400	8,7040
TOTAL Material:					27,5147	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750	
VALOR:					67,16	
VALOR BDI (24.92%):					16,74	
VALOR COM BDI:					83,90	

4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					312,4699	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MATRÍCIO GOMES ZOELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	421,88
VALOR BDI (24.92%):	105,08
VALOR COM BDI:	526,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				83,85%	08/2022
				83,55%	09/2022
				47,46%	05/2021
					10/2022



4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	96,45
VALOR BDI (24,92%):	23,79
VALOR COM BDI:	119,24

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

SERVIÇOS DE CONSULTORIA
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 049.816.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 049.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	12,26
VALOR BDI (24,92%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,32

4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%

TOTAL Mão de Obra:	3,0022
VALOR:	14,02
VALOR BDI (24,92%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,51

5.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3200	35,8680
TOTAL Material:					35,8680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					27,6042	

VALOR:	63,47
VALOR BDI (24,92%):	15,82
VALOR COM BDI:	79,29

5.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3200	81,2520
TOTAL Material:					81,2520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:					63,5472	

VALOR:	144,80
VALOR BDI (24,92%):	36,08
VALOR COM BDI:	180,88

6.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	167,9400	167,9400
TOTAL Material:					167,9400	


VALOR:	167,94
VALOR BDI (24,92%):	41,85
VALOR COM BDI:	209,79

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 080.296.413-52

SALVO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.116.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	37,46%	10/2022

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	209,50	8	46
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,15	48	31
TOTAL Material:							49,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,49	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,49	0,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,05	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,83	1,78
TOTAL Serviço:						5,71

VALOR:	55,48
VALOR BDI (24,92%):	13,83
VALOR COM BDI:	69,31

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:						27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540

VALOR:	31,13
VALOR BDI (24,92%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,89

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:						385,4200

M Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	820,26
VALOR BDI (24,92%):	129,66
VALOR COM BDI:	649,91

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MR EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:						0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					37,3281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,99
VALOR BDI (24,92%):	22,92
VALOR COM BDI:	114,91

8.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	4,0684
TOTAL Material:					4,0684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	4,7771
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46000000	7,1530
TOTAL Mão de Obra:					11,9301

VALOR:	16,00
VALOR BDI (24,92%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,99


9.1. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	1,3504
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,6326
TOTAL Material:					39,8179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	11,3792

M^o e SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE-347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	17/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	VERÃO	HORA	MEB		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022

TOTAL Mão de Obra:	20.7704
VALOR:	80,69
VALOR BDI (24.92%):	15,10
VALOR COM BDI:	75,69

9.2. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9000	21,8000
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3500	66,3500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,9200	2,7007
TOTAL Material:					90,8507	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704	

VALOR:	111,62
VALOR BDI (24.92%):	27,82
VALOR COM BDI:	139,44

9.3. 054248 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000219	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	1,0000	51,67	51,67
TOTAL Material:					51,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8250	12,19	10,06
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra:					30,35	

VALOR:	82,02
VALOR BDI (24.92%):	20,44
VALOR COM BDI:	102,46

9.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL Material:					28,1445	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

MAURICIO SOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 367211
 CPF: 040.836.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	17/11/2022			BDI:	24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			

TOTAL Mão de Obra:	44,9080
VALOR:	72,65
VALOR BDI (24.92%):	18,10
VALOR COM BDI:	90,75

10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	251,87
VALOR BDI (24.92%):	62,77
VALOR COM BDI:	314,64

10.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,87
VALOR BDI (24.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,82

10.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

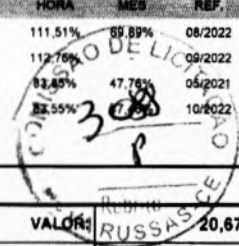
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 844.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MME EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 17/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza



VALOR:	20,67
VALOR BDI (24.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,82

10.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					50,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	84,78
VALOR BDI (24.92%):	21,13
VALOR COM BDI:	105,91

10.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	136,32
VALOR BDI (24.92%):	33,97
VALOR COM BDI:	170,29

10.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100

VALOR:	117,91
VALOR BDI (24.92%):	29,38
VALOR COM BDI:	147,29


10.7. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

ATIV. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE: 347211
 CPF: 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,96%	10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898

VALOR:	21,81
VALOR BDI (24.92%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,25

10.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material						3,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra						6,3818

VALOR:	9,85
VALOR BDI (24.92%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,30

10.9. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL Material						7,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620

VALOR:	18,47
VALOR BDI (24.92%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,07

10.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000

11º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			89,89%
			08/2022
			112,76%
			09/2022
			83,65%
			47,76%
			09/2021
			83,59%
			47,76%
			10/2022

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	87,5700
TOTAL Material:						97,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	

VALOR:	257,77
VALOR BDI (24.92%):	64,24
VALOR COM BDI:	322,01

10.11. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:					9,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,99
VALOR BDI (24.92%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,22

10.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310	

VALOR:	6,10
VALOR BDI (24.92%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,62

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO


CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

NIVEL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	
					REF.
					08/2022
					09/2022
					05/2021
					10/2022

3091
 INSCRIÇÃO DE LICENCIAMENTO Nº 3091
 17/11/2022

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	12,23	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	38,58	0,11
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:						8,79

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Serviço:						11,68

VALOR:	20,47
VALOR BDI (24,92%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,57

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 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,23	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	38,56	0,19
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL Material:						24,23

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
TOTAL Serviço:						13,26

VALOR:	37,49
VALOR BDI (24,92%):	9,34
VALOR COM BDI:	46,83

10.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	6,11
VALOR BDI (24,92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,63

10.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL


MAURICIO GOMES KOELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE: 3/7211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
				47,76%	05/2021
				83,55%	01/2022

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
					TOTAL Material:
					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					4,5048

VALOR:	7,41
VALOR BDI (24.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,26

10.17. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300
					TOTAL Material:
					3,2946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					4,8802

VALOR:	8,17
VALOR BDI (24.92%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,21

10.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
					TOTAL Material:
					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					10,8866

VALOR:	19,23
VALOR BDI (24.92%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,02

10.19. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
					TOTAL Material:
					2,5800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESPECIAL EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 024.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24.92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
				07,28%	08/2022
				09/2022	09/2022
				05/2021	05/2021
				10/2022	10/2022

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,8770
VALOR:						4,46
VALOR BDI (24.92%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,57

10.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:					7,36
VALOR BDI (24.92%):					1,83
VALOR COM BDI:					9,19

10.21. 060003 - LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,1000	1,45
I030001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	380,77
TOTAL Material:					380,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:					409,61
VALOR BDI (24.92%):					102,05
VALOR COM BDI:					511,56

11.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300
TOTAL Material:					37,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

11 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
				47,76%	08/2022
				47,46%	09/2022
					10/2022

VALOR:	102,20
VALOR BDI (24,92%):	25,47
VALOR COM BDI:	127,67

11.2. 059304 - CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077944	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	SBC	UN	1,0000	303,43	303,43
TOTAL Material:						303,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2750	12,19	15,54
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2750	16,40	20,91
TOTAL Mão de Obra:						36,45

VALOR:	339,88
VALOR BDI (24,92%):	84,70
VALOR COM BDI:	424,58

11.3. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,7100	35,4042
TOTAL Material:						35,4042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:						11,6374

VALOR:	47,04
VALOR BDI (24,92%):	11,72
VALOR COM BDI:	58,76

11.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,9300	25,4286
TOTAL Material:						25,4286


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	33,31
VALOR BDI (24,92%):	8,30
VALOR COM BDI:	41,61

Nº 58701/05 EM CONSTRUÇÃO DE TRANSPORTES ESCOLAR FIRE!
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,92	13,11
TOTAL Material:					13,11	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço:					4,59	

VALOR:	17,70
VALOR BDI (24.92%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,11

11.6. SMENR009 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UND) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Material:					36,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,63	55,63
TOTAL Serviço:					55,63	

VALOR:	92,16
VALOR BDI (24.92%):	22,97
VALOR COM BDI:	115,13

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 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111848	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	ORSE	un	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL Material:					4,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,52	1,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,82	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,60	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,74	0,37
TOTAL Serviço:					0,73	

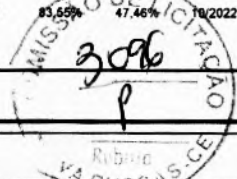
VALOR:	7,93
VALOR BDI (24.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,91

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF: 04.529.433-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SÁULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%



11.8. S10694 - Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11379	ORSE	un	1,00000000	24,20	24,20
TOTAL Material:					24,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,08000000	16,52	1,32
TOTAL Mão de Obra:					1,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,08000000	3,60	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	26,81
VALOR BDI (24.92%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,24

11.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
TOTAL Material:					4,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	11,76
VALOR BDI (24.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,69

11.10. 078389 - CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I078389	SBC	UN	1,0000	49,64	49,64
TOTAL Material:					49,64


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	SBC	H	0,1280	12,19	1,56
I099250	SBC	H	0,1280	16,40	2,10
TOTAL Mão de Obra:					3,66

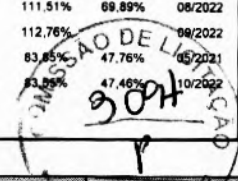
VALOR:	53,30
VALOR BDI (24.92%):	13,28
VALOR COM BDI:	66,58

11.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2) SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

INSC. Nº 12.123.456-7
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 000.000.000-00
 REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE-345211
 CPF: 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	47,76%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PUB. TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL Material:						30,6618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						71,3260

VALOR:	101,99
VALOR BDI (24.92%):	25,42
VALOR COM BDI:	127,41

12.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,5000	6,9300
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,5100	1,3038
TOTAL Material:						8,6931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						2,3324

VALOR:	11,03
VALOR BDI (24.92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,78


12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0200	0,5617
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7400	4,3542
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
TOTAL Material:						5,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPE nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DOUGLAS DIAS MENDES SOUTO VALOR: 9,25
 CREA-CE: 347211 VALOR BDI (24.92%): 2,31
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	08/2022
					05/2021
					10/2022



 VALOR COM BDI: 11,56

12.4. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	19,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	38,56
TOTAL Material:					8,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	23,43
TOTAL Serviço:					1,48

VALOR:	9,92
VALOR BDI (24.92%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,39

12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400
TOTAL Material:					6,5162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	23,12
VALOR BDI (24.92%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,88

12.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400
TOTAL Material:					0,4872


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	29,64
VALOR BDI (24.92%):	7,39
VALOR COM BDI:	37,03

13.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

ACORDO DIÁRIO DIAS MÊS ANOS
 CREA-CE: 347211
 CPF: 140.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%

MISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
3099
P

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
TOTAL Material:						229,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						54,6330
VALOR:						284,44
VALOR BDI (24.92%):						70,88
VALOR COM BDI:						355,32

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR BDI (24.92%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,46

13.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500	0,1891
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700	0,7181
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300	3,1546
TOTAL Material:						16,2747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:						22,1085

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0200	1,1496

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPE: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,4200	1,5417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,8050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6700	1,2609

TOTAL Serviço: 25,4702

VALOR:	63,85
VALOR BDI (24,92%):	15,91
VALOR COM BDI:	79,76

13.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000

TOTAL Material: 3.471,4000

VALOR:	3.471,40
VALOR BDI (24,92%):	865,07
VALOR COM BDI:	4.336,47

13.5. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400

TOTAL Material: 2.107,4400

VALOR:	2.107,44
VALOR BDI (24,92%):	525,17
VALOR COM BDI:	2.632,61

13.6. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,39	0,54
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39
I087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	158,39	174,23
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,69	4,18
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24

TOTAL Material: 214,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33


TOTAL Mão de Obra: 69,02

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
LICENCIADO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		DATA : 17/11/2022																										
	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		BDI : 24,92%																										
	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																									
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																													

VALOR:	283,60
VALOR BDI (24,92%):	70,67
VALOR COM BDI:	354,27



N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.596.473-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	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 E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.			

DATA:	17/11/2022	BDI:	24,92%
FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
SBC	2022/09 - Fortaleza	NOVA:	111,51% 69,89%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	112,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,55% 47,76%
		NOVA:	83,55% 47,46%
		DATA REF:	08/2022
		DATA REF:	09/2022
		DATA REF:	05/2021
		DATA REF:	10/2022


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO	0,00	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.874,21	100,00 %				0,00
			3.874,21				100,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	658,51	100,00 %				3.874,21
			658,51				100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.471,41	100,00 %				658,51
			5.471,41				100,00 %
4	FUNDAÇÕES	38.747,98	100,00 %				5.471,41
			38.747,98				100,00 %
5	SUPERESTRUTURA	113.647,46	20,00 %	80,00 %			38.747,98
			22.729,49	90.917,97			100,00 %
6	SISTEMA DE COBERTURA	133.860,72			70,00 %		113.647,46
				40.158,22	93.702,50		100,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.080,84	100,00 %				133.860,72
			6.080,84				100,00 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1.295,02				50,00 %	6.080,84
					647,51	647,51	100,00 %
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.951,53				100,00 %	1.295,02
						8.951,53	100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.956,89		30,00 %	40,00 %	30,00 %	8.951,53
				5.087,07	6.782,76	5.087,06	100,00 %
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	10.063,87				100,00 %	16.956,89
						10.063,87	100,00 %
12	PINTURA	43.715,34		15,00 %	35,00 %	50,00 %	10.063,87
				6.557,30	15.300,37	21.857,67	100,00 %
13	SERVIÇOS FINAIS	82.423,24			30,00 %	70,00 %	43.715,34
					24.726,97	57.696,27	100,00 %
			77.562,44	142.720,56	141.160,11	104.303,91	82.423,24
			77.562,44	220.283,00	361.443,11	465.747,02	465.747,02



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 549211
 CPF: 010.816.83-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO EMASQUELADA ESCOLAR EBRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 098.196.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

 M EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO: 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		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.							



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	PIS	0,65
	INSS	2,00
	TOTAL	10,15


BDI = 24,92%

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

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.696.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 17/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
				47,76%	05/2021
				83,55%	10/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

11 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO BOMES ZOELHO
 CPF nº 049.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

DR. JOÃO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 M.M. EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					47,76%
					47,46%
					08/2022
					09/2022
					05/2021
					10/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14


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

A + B + C + D

M.M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA: 17/11/2022	BDI: 24,92%																							
	DESCRIÇÃO: 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																						
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																						
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																						
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																										
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO 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 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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		16,82	6,43


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

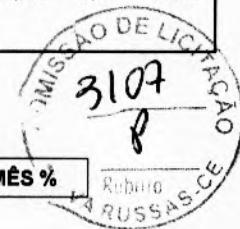
A + B + C + D

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 048.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	DATA : 17/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

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

A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 34721
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL