

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388
Centro – Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

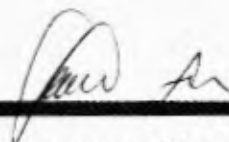
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2022**

**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 MUNICÍPIO DE
NOVA RUSSAS - CEARÁ.**

DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HS.

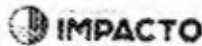
ITEM 02

R\$ 462.506,86





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMFF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	ANS:
LOCAL:	EMFF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	202/07	111 AT'S	48 MP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SRV:	2022/01 - Fortaleza	112 PSL	15.000,00
		REINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	50,85%	47,70%
		SINAPI:	2022/05 COM DEGRADAÇÃO	63,51%	47,46%
		CONDIÇÃO:	PROFUSA	3,16%	3,40%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.865,46	0,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	658,51	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.465,10	1,18
4	FUNDAÇÕES	38.532,31	8,33
5	SUPERESTRUTURA	112.948,55	24,42
6	SISTEMA DE COBERTURA	132.527,18	28,65
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.026,11	1,30
8	PAVIMENTAÇÃO	1.291,30	0,28
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.903,35	1,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.842,79	3,64
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	9.987,76	2,16
12	PINTURA	43.542,13	9,41
13	SERVIÇOS FINAIS	61.916,31	17,71

VALOR BDI TOTAL: 92.267,75 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 370.239,11
 VALOR TOTAL: 462.506,86

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizéu Bastos Lira
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 24,02%



IMPACTO

DESCRIÇÃO: COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE

VENHAO: 20/2/207 META: 20/2/207 DATA REP: 20/2/207

LOCAL: EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE

SBC: 2022/08 - Fortaleza META: 112,76% - 112,76% DATA REP: 05/2/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

SEINFRA: 02/7.1 COM DE SOBREMARCHA META: 83,98% - 47,76% DATA REP: 05/2/2021

SINAPI: 2022/09 COM DE SOBREMARCHA META: 81,55% - 47,48% DATA REP: 02/11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,07	37,15	186,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,83	6,06	1,51	7,57
2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
2.1	C2039	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,57	10,11	2,52	12,63
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,92	46,98	11,71	58,69
3 MOVIMENTO DE TERRA								
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	16,59	83,16
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	1,25	6,26
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,69	25,87	6,45	32,32
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,11	23,62	5,89	29,51
4 FUNDAÇÕES								
4.1	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	23,04	66,97	16,69	83,66
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	420,43	104,77	525,20
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	50,14	95,02	23,68	118,70
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	268,59	12,15	3,03	4,077,20
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	848,89	13,91	3,47	14,753,71
5 SUPERESTRUTURA								
5.1	C0816	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	63,08	15,72	78,69
						38.532,31		

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

112.947,36
34.421,42
78,69

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.968/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
- CEP: 60.115-181 - FONE: 85-2160-6091 - E-MAIL: construtora.impacto@p@olmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

PRIMEIRO DIA: 20/02/2022 **HORA:** 11:15% **WEB:** 09/2022

DIÁRIO: 20/02/2022 **PREÇO:** 111,51% **DIÁRIO:** 09/2022

SBC: 20/02/2022 **PREÇO:** 117,76% **DIÁRIO:** 09/2022

SEINFRA: 02/1 COM DESONERAÇÃO **PREÇO:** 93,85% **DIÁRIO:** 08/2021

SINAPI: 20/02/2022 COM DESONERAÇÃO **PREÇO:** 83,55% **DIÁRIO:** 10/2022

Composições: PROPOSTA **PREÇO:** 9,00% **DIÁRIO:** 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	143,91	35,86	78.527,13
6		SISTEMA DE COBERTURA						132.527,18
6.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m	SEINFRA	M2	482,32	166,25	41,43	100.168,22
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	471,43	54,95	13,69	32.358,96
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						6.026,11
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,36	30,85	7,69	6.026,11
8		PAVIMENTAÇÃO						1.291,30
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	519,01	129,34	188,02
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,92	91,62	22,83	334,19
8.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	38,57	15,96	3,98	769,09
9		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.903,35
9.1	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	25,40	60,19	15,00	1.909,83
9.2	C1566	JOELHO PVC CINZA P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	110,70	27,59	1.659,48
9.3	054248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	4,00	81,50	20,31	407,24
9.4	C0601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,50	72,37	18,03	4.326,80
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.842,79
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,07	62,32	312,39
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,13	25,70
10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,13	102,80

Página: 2

2.843

RUBRICA DE LICITAÇÃO

RUBRICA DE RUSSAS, CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

FNMTC: 2022/07 **VERBA:** 2022/01 - FORTALEZA

ORSE: 111,51% DE S/N, 08/2022

SBC: 2022/01 - FORTALEZA

SEINFRA: 027 - COM DESONERACAO 103,85% 47,70% 05/2021

SINAPI: 2022/05 COM DESONERACAO 53,55% 47,48% 10/2022

Compensação: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	21,00	105,27	105,27
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	33,68	168,85	168,85
10.6	C1562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,72	29,09	145,81	145,81
10.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,90	21,73	5,42	27,15	377,39
10.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,60	9,81	2,44	12,25	717,85
10.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,43	18,39	4,58	22,97	630,07
10.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,46	64,16	321,62	964,86
10.11	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	20,89	5,21	26,10	417,60
10.12	C0465	BRACADEIRA TIPO "D". METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	36,00	6,09	1,52	7,61	273,96
10.13	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,39	5,08	25,47	254,70
10.14	92602	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	37,24	9,28	46,52	93,04
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	6,09	1,52	7,61	22,83
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	314,71	7,38	1,84	9,22	2.901,63
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	116,28	8,13	2,03	10,16	1.181,40
10.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,14	4,77	23,91	23,91
10.19	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,44	1,11	5,55	5,55
10.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,35	1,83	9,18	9,18
10.21	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	16,00	405,66	101,09	506,75	8.088,00
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								9.981,76



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 00.611.668/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALVA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 24,92%

DESCRICO: COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METALICA - NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

COMPORPOSE:

FORTE	PERCENTUAL	DATA REF.
ORSE	11,57%	08/01/22
SBC	10,02%	09/2022
SEINFRA	87,71%	09/2022
SINAPI	83,55%	10/2022
PROPRIA	0,30%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	101,82	25,37	127,19	763,14
11.2	058304	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	SBC	UN	1,00	336,87	83,93	420,74	420,74
11.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	92,26	46,68	11,63	58,31	5.379,68
11.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	39,00	33,06	8,24	41,30	1.610,70
11.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO 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	17,57	4,38	21,95	395,10
11.6	COM-SMEN009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM	Composições Prognas	UND	6,00	91,29	22,75	114,04	684,24
11.7	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cabre de 16mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref. TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	7,88	1,96	9,84	59,04
11.8	S10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	6,00	25,56	6,37	31,93	191,58
11.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,71	2,92	14,63	87,78
11.10	078389	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	6,00	52,80	13,16	65,96	395,76
12	PINTURA								43.542,13
12.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	54,40	101,68	25,34	127,02	6.909,89
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	10,94	2,73	13,67	5.971,33
12.3	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	436,82	9,20	2,29	11,49	5.019,06
12.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	SINAPI	M2	482,32	9,84	2,45	12,29	5.927,71
12.5	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	359,16	23,06	5,75	28,81	10.347,40
12.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	252,95	29,64	7,39	37,03	9.366,74
13	SERVIÇOS FINAIS								81.916,31
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,95	282,13	70,31	352,44	42.980,06

[Assinatura]


MISSÃO DE LICITAÇÃO
 2845
 P
 RUA MARCELO GOMES S/N - CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE		
DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE		
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		
IMPACTO	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	2022/17	11,51% BARRIS	09/20/22
	2022/29 - F0 - Aldeia	12,78%	24/2/22
	02711 COM DESONERACAO	85,65% 47,76%	25/20/1
	SEINFRA	202/100 COM DE SINERACAO	85,55% 47,41%
	SINAPI	PROPRIA	10/20/22
	Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,82	1,17	0,29	1,46	637,76
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,53	63,68	15,87	79,55	30.907,56
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	856,33	4.292,66	4.292,66
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,16	519,87	2.606,03	2.606,03
13.6	COM: SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	1,40	281,45	70,14	351,60	492,24
						VALOR BDI TOTAL:			92.267,75
						VALOR ORÇAMENTO:			370.239,11
						VALOR TOTAL:			462.506,86

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Seis reais e Oitenta e Seis centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO: COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE
LOCAL: EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LÓPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 24,92%
FONTE: VERBAO **HORA:** **MEB:** **DATA REF:**
 ORESF 2022/01 11,51% R\$ 85% 28/2/2022
 SBC 2022/01 - Fubalera 117,74% - 05/2022
 SENFIRA 027 - COM DESONERACAO 93,95% - 27,76% 05/2021
 SHAPI 2022/09 COM DESONERACAO 83,55% 47,40% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,30%

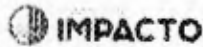
ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84	100,00	3.865,46							100,00	3.865,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,14	100,00	658,51							100,00	658,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,18	100,00	5.465,10							100,00	5.465,10
4	FUNDAÇÕES	8,33	100,00	38.532,31							100,00	38.532,31
5	SUPERESTRUTURA	24,42	20,00	22.589,71	80,00	90.358,84					100,00	112.948,55
6	SISTEMA DE COBERTURA	28,65			30,00	39.758,15	70,00	92.769,03			100,00	132.527,18
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,30	100,00	6.026,11							100,00	6.026,11
8	PAVIMENTAÇÃO	0,28					50,00	645,65	50,00	645,65	100,00	1.291,30
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,93					100,00	8.903,35	100,00	8.903,35	100,00	8.903,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,64			30,00	5.052,84	40,00	6.737,12	30,00	5.052,83	100,00	16.842,79
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,16							100,00	9.987,76	100,00	9.987,76
12	PINTURA	9,41			15,00	6.531,32	35,00	15.230,75	50,00	21.771,06	100,00	43.542,13
13	SERVIÇOS FINAIS	17,71					30,00	24.574,89	70,00	57.341,42	100,00	81.916,31
			16,68	77.137,20	30,64	141.701,15	30,26	139.966,44	22,42	103.702,07		462.506,86
			16,68	77.137,20	47,32	218.838,35	77,58	358.804,79	100,00	462.506,86		462.506,86

Antônio

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CORBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FORMA:	VERBA	NCM:	985
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	202207	HCM:	69,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SRG:	202209 - Finais	CM:	08,92%
		SEINFRA:	B27.1 COM DESONERAÇÃO	CM2021:	05,20%
		SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	CM2022:	10,00%
		Composição:	PROFISA		



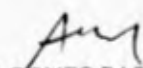
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL		4,56

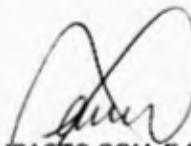
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	2,00
	ISS	4,50
TOTAL		10,15

L	Beneficio	%
L	Lucro	6,50
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		7,30

BDI = 24,92%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LUIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

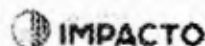
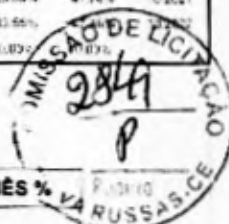


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	MENSAL:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO - AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	DIRIG:	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SUB:	202208 - Fortaleza
		SEMPRA:	027 - COM DESONERACAO
		SENAI:	202209 COM DESONERACAO
		Companhia:	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	VA
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	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	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

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli
 Elizany Bastos Lima
 Administradora
 CPF 209.229.503-44

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli
 Ailton Carlos Gomes Escobar
 Engenheiro de Edifícios
 CREA 11.102712-1/PR-1208/2014

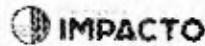


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA ROA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORIGEM:	ORIGEM:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	SBC:
		SEMPRA:	SEMPRA:
		SINAPI:	SINAPI:
		Composição:	Composição:

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2850
P
RUBENS VA RUSSAS/CE

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	Feriados	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

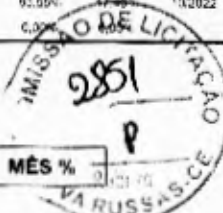
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
[Assinatura]
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 16.270-D / RFB 06/10285-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
[Assinatura]
Eliane Bastos Lima
Administrador
CPF 206.229.303-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF - SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA ROA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	OBRA	202207	111,5%	98,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	32205 - F. Anúnc	112,76%	94,2022
		SERVIÇO	027 - COM DESACELERAÇÃO	83,85%	87,76%
		SINA 1	202/HR COM DESACELERAÇÃO	91,05%	110,2021
		Capim/Gr	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
[Assinatura]
Elizavil Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.228.503-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
[Assinatura]
Antonio E. A. Gomes Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.212-0 / 1.419.861-2/2012-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VEICULO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BIDA VISIA, NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	2022/01	111,51%	89,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202208 - FORTALEZA	112,76%	95,20%
		SEINFRA:	027 - COM DE SONEGAÇÃO	83,80%	47,78%
		SINAPI:	2022-09 COM DE SONEGAÇÃO	51,55%	51,55%
		Comércio:	PRÓPRIA	0,35%	0,35%



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	Auxilio - 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	Auxilio 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%

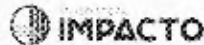
A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 209.220.503-44

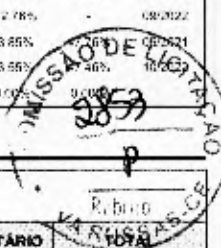
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evandro Gomes Bastos
 Escritor Civil
 OAB/CE 11.070-0 - 11.070-0/2005



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METALICA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE: 2022-07	HORA: 11,61%
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE: 202209 - Fortaleza	MES: 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAP: 202209 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composiçõe: PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (24.92%):	37,15
VALOR COM BDI:	186,22

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

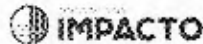
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (24.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,57

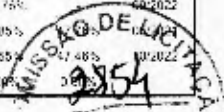
2.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORBE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SUC	2022/04 - FORTALEZA
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			FORA: MES REF.
			111,51% 09/09% 09/2022
			112,75% 09/2022
			03,05% 09/2022
			03,55% 09/2022
			0,00% 09/2022



TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR UNITÁRIO:	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR UNITÁRIO:	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
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço:					0,00

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR UNITÁRIO:	66,57
VALOR BDI (24,92%):	16,59
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	0,00000000	21,08	0,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	27,20	0,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	2022017	HORA:	111,5 %
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022019 - Fortaleza	MES:	69,85%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1100M DESONERAÇÃO	RFF:	39,202
		SINAPI:	2022019 COM DESONERAÇÃO		61,202
		Composição:	PRÓPRIA		10,702

INSCRIÇÃO DE LICITACIONO
 2855
 13/08/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço						0,00

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR UNITÁRIO:	5,01
VALOR BDI (24,92%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,26

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	0,00000000	21,08	0,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	27,20	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,00000000	2,23	0,00
TOTAL Serviço						0,00

VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR UNITÁRIO:	25,87
VALOR BDI (24,92%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,32

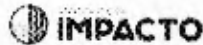
3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,6600	0,0000
TOTAL Equipamento					0,0000	

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR UNITÁRIO:	23,62
VALOR BDI (24,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,51

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 69,58%
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA SOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	ORÇ: 2022/03 - Fortaleza	REF: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA: 027 - COM DE SONEGAÇÃO	REF: 09/2021
		SNAP: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2025
		Composição: PRÓPRIA	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,00000000	5,4900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	66,97
VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	66,97
VALOR UNITÁRIO:	66,97
VALOR BDI (24,92%):	16,69
VALOR COM BDI:	83,66

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	0,00000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

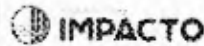
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	420,43
VALOR SEM ENCARGOS:	351,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,43
VALOR UNITÁRIO:	420,43
VALOR BDI (24,92%):	104,77
VALOR COM BDI:	525,20

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA FMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	2.2207	HORA:	111,51%
LOCAL:	FMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	CRSE:	202309 - Fortaleza	MES:	98,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	BR:	11276%		36202
		SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO		36202
		SNAP:	202309 COM DESONERACAO		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	29,5700	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	95,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,17
VALOR ENCARGOS (68,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,02
VALOR UNITÁRIO:	95,02
VALOR BDI (24,92%):	23,68
VALOR COM BDI:	118,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR UNITÁRIO:	12,15
VALOR BDI (24,92%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMET SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24.92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VLSSAO	HORA:	MES
LOCAL:	EMFF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N ALTO DA BOA VISTA NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	212207	111.51%	99.89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SAC:	212209 - Fortaleza	112.70%	99.20%
		SEINFRA:	027.1 COM DESCONEHAÇÃO	83.85%	
		SINAPI:	2022/19 COM DESCONEHAÇÃO	83.85%	100.00%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	

TOTAL Material	0,0000
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

TOTAL Mão de Obra	0,0000
-------------------	--------

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR UNITÁRIO:	13,91
VALOR BDI (24.92%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,38

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	0,00000000	7,3900	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

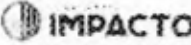
VALOR:	63,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR UNITÁRIO:	63,08
VALOR BDI (24.92%):	15,72
VALOR COM BDI:	78,80

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	0,00000000	7,3900	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	143,91
VALOR SEM ENCARGOS:	105,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	143,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	242/17	117,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SRC:	202/18 - Fortaleza	112,75%
			SEINFRA:	1071 COM DESONERACAO	83,25%
			SINAPI:	222/19 COM DESCRICAO, AG	85,35%
			Comodidade:	PROFISIA	95%

VALOR UNITÁRIO:	143,91
VALOR BDI (24,92%):	35,86
VALOR COM BDI:	179,77

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	0,00000000	169,6400	0,0000
TOTAL Material					0,0000

VALOR:	166,25
VALOR SEM ENCARGOS:	166,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,25
VALOR UNITÁRIO:	166,25
VALOR BDI (24,92%):	41,43
VALOR COM BDI:	207,68

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)

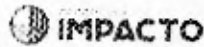
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM) COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00000000	211,62	0,00
00043083 PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	0,00000000	11,26	0,00
TOTAL Material					0,00

Serviço	FORTE	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	0,00000000	18,50	0,00
93251 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	18,80	0,00
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,05	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço					0,00

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	53,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR UNITÁRIO:	54,95
VALOR BDI (24,92%):	13,69
VALOR COM BDI:	68,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,0300	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N. ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	2022-07	111,51%	58,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	UBC:	200719 - Fortaleza	112,70%	
		SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	49,30%	39,20%
		SINAP:	202208 COM DESCRIÇÃO	81,25%	17,46%
		Composição:	PRECATORIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	0,0000
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000

TOTAL Mão de Obra	0,0000
-------------------	--------

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR UNITÁRIO:	30,85
VALOR BDI (24.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,54

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	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra	0,0000
-------------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	389,4800	0,0000

TOTAL Serviço	0,0000
---------------	--------

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	365,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR UNITÁRIO:	519,01
VALOR BDI (24.92%):	129,34
VALOR COM BDI:	648,35

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,8600	0,0000

TOTAL Equipamento	0,0000
-------------------	--------

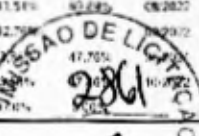
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	0,00000000	0,4800	0,0000
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,00000000	16,1600	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8100	0,0000
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,00000000	35,1700	0,0000
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,00000000	1,3800	0,0000

TOTAL Material	0,0000
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA FMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, SN. ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	2022-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SRI:	2022-08 - Fortaleza
		SEINFRA:	07.1 (COM DESONERACAO)
		SEINFRA:	2022-08 (COM DESONERACAO)
		SEINFRA:	PROPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	91,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,62
VALOR UNITÁRIO:	91,62
VALOR BDI (24,92%):	22,83
VALOR COM BDI:	114,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR UNITÁRIO:	15,96
VALOR BDI (24,92%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	41,3300
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	0,00000000	37,6400
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	60,19
VALOR SEM ENCARGOS:	47,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N ALTO DA BOA VISTA NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	2027/07	111,51%	85,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	86,16%
		SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	84,76%
		SINAP:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,29%	83,29%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPENSAO DE ENCARGOS
2862
P
Rubio
NOVA RUSSAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	60,19
VALOR UNITÁRIO:	60,19
VALOR BDI (24,92%):	15,00
VALOR COM BDI:	75,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	0,00000000	11,0100	0,0000
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,00000000	67,0200	0,0000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	41,3300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	110,70
VALOR SEM ENCARGOS:	98,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	110,70
VALOR UNITÁRIO:	110,70
VALOR BDI (24,92%):	27,59
VALOR COM BDI:	138,29


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000219 RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 150mm	SBC	UN	0,0000	52,19	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	81,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	81,50
VALOR UNITÁRIO:	81,50
VALOR BDI (24,92%):	20,31
VALOR COM BDI:	101,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	202307	HORA	10,5
	LOCAL:	EMF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS-CE	ORÇ:	23/2/99 Fortaleza	VALS	0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	0,00
			SINAPI	23/2/99 COM DESONERAÇÃO	0,00	
			Compensação	TRIPHAS	0,30%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,00000000	21,1800	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00000000	58,2900	0,0000
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,00000000	72,0400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,37
VALOR UNITÁRIO:	72,37
VALOR BDI (24,92%):	18,03
VALOR COM BDI:	90,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,00000000	87,9800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR UNITÁRIO:	250,07
VALOR BDI (24,92%):	62,32
VALOR COM BDI:	312,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	MOM:	
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO - AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	2022/07	11,51%	00,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	2022/08 - Fortaleza	112,70%	00,00%
			SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70%
			SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70%
			SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70%
			SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
284
P
RUSSAS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	51,5100	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,27
VALOR UNITÁRIO:	84,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	NOVA	M.9
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA ROA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORÇE:	202207	11,5%	0,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	IBC:	202208 - F. INSCRIÇÃO	112,08%	26,20%
		SEINFRA:	107 - COM DE GERAÇÃO	5,00%	0,00%
		SINA-1:	201009 COM DE GERAÇÃO	47,71%	0,00%
		COMPENSAÇÃO:	REBOLTA		

VALOR BDI (24,92%): **R\$ 27,00**VALOR COM BDI: **R\$ 105,27****10.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	114,9500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	135,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	135,17
VALOR UNITÁRIO:	135,17
VALOR BDI (24,92%):	33,68
VALOR COM BDI:	168,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	119,1000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR UNITÁRIO:	116,72
VALOR BDI (24,92%):	29,09
VALOR COM BDI:	145,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,00000000	8,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

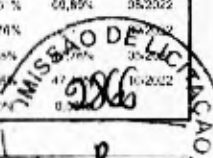
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	21,73
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMFF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	CONDIÇÃO: VERSÃO	HCRA: MFB
LOCAL:	EMFF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE: 202207	111,5 % 69,85% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SRD: 202209 - Fortaleza	112,74%
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR UNITÁRIO:	21,73
VALOR BDI (24,92%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR UNITÁRIO:	9,81
VALOR BDI (24,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,00000000	7,2800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

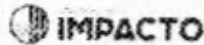
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (24,92%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,97

[Handwritten signatures]

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMCF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBAO	REVISÃO:	11-5-2022
LOCAL:	EMCF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	20227	REVISÃO:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEC:	22208 - Faltas	REVISÃO:	12/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	11/2022
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	10/2022
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00000000	0,0000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,05000000	0,0000	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000	0,0000
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000	0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000	0,0000
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000	0,0000
11915	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0130	0,0000	0,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000	0,0000
TOTAL Material:							0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	257,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	257,46
VALOR UNITARIO:	257,46
VALOR BDI (24,92%):	64,16
VALOR COM BDI:	321,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	0,00000000	9,8300	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR UNITARIO:	20,89
VALOR BDI (24,92%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,10

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMFF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	WRNSA	100%	88,8	REF.
LOCAL:	EMFF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES SN ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	2022/3	111,57%	99,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SUC:	202209 Fortaleza	112,76%		03/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,92%	47,74%	30/2022
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,81%	
		Comunidade:	PROTEGA	9,05%		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0800	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR BDI (24,92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,61

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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00000000	38,95	0,00
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,00000000	8,64	0,00
TOTAL Material						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,63	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,75	0,00
TOTAL Serviço						0,00

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR UNITÁRIO:	20,39
VALOR BDI (24,92%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,47

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00000000	38,95	0,00
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,00000000	24,05	0,00
TOTAL Material						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMF SAO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METALICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N ALTO DA BOA VISTA NOVA RUSSAS/CE	ORF:	2022-07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	2022-09 - Fidejuss	112,76%
			SINAPI:	327,1 COM DESONERAÇÃO	81,88%
			SINAPI:	2022-04 COM DESONERAÇÃO	10,59%
			Carregador:	TROPICAL	6,30%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,83	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,75	0,00
TOTAL Serviço						0,00

VALOR:	37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	32,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR UNITÁRIO:	37,24
VALOR BDI (24,92%):	9,28
VALOR COM BDI:	46,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,5600	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR BDI (24,92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00000000	2,8800	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR UNITÁRIO:	7,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	PLANO: 2023.07	HORA: 11,51%
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	UNID: 2102-00 - Fortaleza	MES: 11,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESEMBOLAMENTO	REF: 02/02/2023
		SEINFRA: 210205 COM DESEMBOLAMENTO	REF: 11/02/2023
		Composição: PRÓPRIA	REF: 01/03/2023

MISBAG DE LICITAÇÃO
2870
RUBRICO DE RUSSAS/CE

VALOR BDI (24,92%)	
VALOR COM BDI:	9,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,00000000	3,2600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR UNITÁRIO:	8,13
VALOR BDI (24,92%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,16

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	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

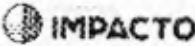
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

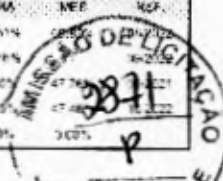
VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR UNITÁRIO:	19,14
VALOR BDI (24,92%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,91

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	0,00000000	2,6100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000

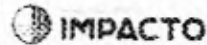
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VRISAD	HORA:	MEF
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS-CE	CRIE:	202207	111,51%	MEF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	202208 - Finaliza	112,76%	MEF
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,00%	MEF
			UNAP:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,00%	MEF
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						20,7700
VALOR:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR UNITÁRIO:						4,44
VALOR BDI (24,92%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,55

20. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR UNITÁRIO:						7,35
VALOR BDI (24,92%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,18

10.21. 060003 - LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0000	1,46	0,00
1030001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO LUMINIZ	SBC	UN	0,0000	364,62	0,00
TOTAL Material:						0,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099506	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						405,66
VALOR SEM ENCARGOS:						390,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						405,66
VALOR UNITÁRIO:						405,66
VALOR BDI (24,92%):						101,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	NDRA: MES
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA RUA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE: 202201	RES: 36/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC: 202209 - Fortaleza	RES: 36/2022
		SEINFRA: 027 - SEM DESONERAÇÃO	RES: 36/2022
		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	RES: 36/2022
		Composição: HICPRA	RES: 36/2022

VALOR COM BDI: **1.506,75**



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	37,4000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	101,82
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (61,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,82
VALOR UNITÁRIO:	101,82
VALOR BDI (24,92%):	25,37
VALOR COM BDI:	127,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077944 CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-989	SBC	UN	0,0000	308,49	0,00
TOTAL Material					0,00

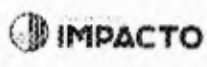
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR:	336,81
VALOR SEM ENCARGOS:	317,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	336,81
VALOR UNITÁRIO:	336,81
VALOR BDI (24,92%):	83,93
VALOR COM BDI:	420,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,00000000	35,0600	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	25/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	202207	113,41%
	LOCAL:	EMF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	SEC:	202207 - F. 000000	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 - COM DESONERACÃO	90,85%
			SINAPI:	2322008 COM DESONERACÃO	23,55%
		Camisinha:	PRÓPRIA	0,37%	

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
2023
NOVA RUSSAS - CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						46,68
VALOR SEM ENCARGOS:						39,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						46,68
VALOR UNITÁRIO:						46,68
VALOR BDI (24,92%):						11,83
VALOR COM BDI:						58,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,00000000	25,1800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	28,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR UNITÁRIO:	33,06
VALOR BDI (24,92%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,30

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	0,00000000	12,04	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,41	0,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,59	0,00
TOTAL Serviço:					0,00

VALOR:	17,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR UNITÁRIO:	17,57
VALOR BDI (24,92%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,95

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	73/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	202207	HORA: 117,51% M.S: 66,80%
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	SR:	202209 Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PR-FEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	103,00%
			SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	103,00%
		Composição:	INFRA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	0,00000000	36,90	0,00
TOTAL Material					0,00

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	0,00000000	56,13	0,00
TOTAL Serviço					0,00

VALOR:	91,29
VALOR SEM ENCARGOS:	89,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR UNITÁRIO:	91,29
VALOR BDI (24,92%):	22,75
VALOR COM BDI:	114,04

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
111948 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	0,00000000	4,42	0,00
TOTAL Material					0,00

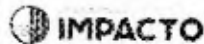
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00000000	16,52	0,00
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00000000	11,65	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00000000	3,62	0,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	3,76	0,00
TOTAL Serviço					0,00

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (111,51%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR UNITÁRIO:	7,88
VALOR BDI (24,92%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111379 Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	0,00000000	24,44	0,00
TOTAL Material					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMFF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	ORSE: 202207	HORA: 111,51% 56,8%
LOCAL:	EMFF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	SBC: 202209 - Faltado	MES: 112,76% 35/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 027 - COM DESONERACAO	VALOR: 83,85% 18%
		SINFRA: 202209 COM DESONERACAO	VALOR: 83,85% 18%
		Compartilhado: INCORPORA	VALOR: 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102430S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00000000	16,52	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00000000	3,62	0,00
TOTAL Serviço					0,00

VALOR:	25,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR UNITARIO:	25,56
VALOR BDI (24,92%):	6,37
VALOR COM BDI:	31,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	0,00000000	4,2900	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR UNITARIO:	11,71
VALOR BDI (24,92%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078389 CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	0,0000	50,14	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	12,19	0,00
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0000	16,40	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR:	52,80
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,94

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MIS:	REF:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	CRSE:	2022/07	11,31%	60,40%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	BB:	2022/09 Fortaleza	12,78%	-	09/2022
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	09/2021
		SINAFI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,85%	-	-
		Composição:	PRÓPRIA	9,65%	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR UNITÁRIO:	52,80
VALOR BDI (24,92%):	13,16
VALOR COM BDI:	65,96

12.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,00000000	4,7800	0,0000
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,00000000	13,3200	0,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00000000	39,9100	0,0000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,00000000	49,8000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

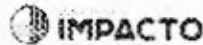
VALOR:	101,68
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,68
VALOR UNITÁRIO:	101,68
VALOR BDI (24,92%):	25,34
VALOR COM BDI:	127,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,00000000	53,0300	0,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00000000	39,9100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR UNITÁRIO:	10,94
VALOR BDI (24,92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	M.M.S.
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES S/N. ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	202/07	111,51%	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202206 - Fortaleza	112,70%	-
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,84%	17,70%
		SINAPI:	202206 COM DE RENERAÇÃO	24,58%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
TOTAL Material						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR UNITÁRIO:	9,20
VALOR BDI (24,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,49

14. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

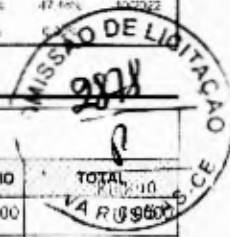
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00000000	19,29	0,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00000000	38,95	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,43	0,00
TOTAL Serviço						0,00

VALOR:	9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR UNITÁRIO:	9,84
VALOR BDI (24,92%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,29

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	ORRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VF ISAO	MONA:	MEB	
	LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA RUA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	232297	11,01%	60,98%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	232299 FORTALEZA	112,75%	-	08/2022
			SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	92,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	232298 COM DESONERAÇÃO	51,55%	47,78%	10/2022	
		Composição:	SEINFRA	0,37%	-	-	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,4400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	24,5900
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR UNITÁRIO:	23,06
VALOR BDI (24,92%):	5,75
VALOR COM BDI:	28,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	16,4000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR UNITÁRIO:	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,1000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,5300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00000000	82,7300
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,00000000	17,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METALICA - NOVA RUSSAS - CE	FORNE: NERSÃO	NORA: M/S RCI
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE: 292202	11,51% 69,99% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC: 292202 - Fortaleza	12,79% 06/2022
		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 04/2021
		SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 10/2022
		Comissão: PROPRIA	0,00% 0,00%

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,00000000	71,0200	
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,00000000	22,5800	

TOTAL Material: 93,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700 0,0000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700 0,0000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700 0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR:	282,13
VALOR SEM ENCARGOS:	248,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	282,13
VALOR UNITÁRIO:	282,13
VALOR BDI (24,92%):	70,31
VALOR COM BDI:	352,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500 0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24,92%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

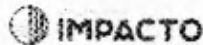
13.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500 0,0000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,00000000	0,2300 0,0000
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,00000000	3,5000 0,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900 0,0000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,00000000	10,7100 0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400 0,0000

TOTAL Material: 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700 0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500 0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	4024:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	MFB:
		SEINFRA:	REI:
		SINAPI:	
		Empreiteira:	PREÇO:

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00000000	14,13000	0,0000
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	389,4800	0,0000
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	41,2100	0,0000
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	228,2500	0,0000
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,00000000	20,7400	0,0000
TOTAL Serviço						0,0000

VALOR:	63,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	63,68
VALOR UNITÁRIO:	63,68
VALOR BDI (24,92%):	15,87
VALOR COM BDI:	79,55

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 (CJ)

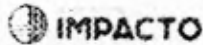
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,00000000	3.506,4600	0,0000
TOTAL Material						0,0000

VALOR:	3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR UNITÁRIO:	3.436,33
VALOR BDI (24,92%):	856,33
VALOR COM BDI:	4.292,66

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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	0,00000000	2.128,7300	0,0000
TOTAL Material						0,0000

VALOR:	2.086,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.086,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.086,16
VALOR UNITÁRIO:	2.086,16
VALOR BDI (24,92%):	519,87
VALOR COM BDI:	2.606,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERSSO	HORA:	111,51h
LOCAL:	EMEF SÃO FRANCISCO AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS/CE	ORSE:	2022/07	MESES:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022/09 Fortaleza	PREÇO:	112,78h
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	83,85%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	83,85%
		Composição:	PREÇO/100	RECEITA:	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,44	0,00
13287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,00000000	53,43	0,00
1087063 AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	0,00000000	159,99	0,00
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,00000000	0,70	0,00
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	12,56	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	281,46
VALOR SEM ENCARGOS:	238,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,59
VALOR COM ENCARGOS:	281,46
VALOR UNITÁRIO:	281,46
VALOR BDI (24,92%):	70,14
VALOR COM BDI:	351,60

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizeu Bastos Lira
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR