

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 2			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE			
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			

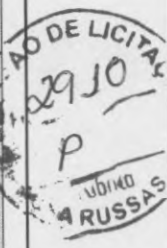
DATA:	27/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16	ARQUIBANCADAS								25.746,12
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	51,31	482,31
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	420,00	102,98	522,98	3.148,34
16.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	697,87	171,12	868,99	1.303,49
16.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,89	25,47	129,36	7.311,43
16.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,91	8,81	44,72	1.162,72
16.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,06	21,59	109,65	2.785,11
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,75	9,26	47,01	1.303,12
16.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	444,28	108,94	553,22	425,98
16.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,96	2,44	12,40	1.346,64
16.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,77	5,34	27,11	2.944,15
16.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,06	5,65	28,71	740,72
16.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,65	5,06	25,71	2.792,11
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.977,72
17.1	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	842,59	4.278,92	4.278,92
17.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 200MM	SEINFRA	UN	26,00	83,36	20,44	103,80	2.698,80

VALOR BDI TOTAL:	60.018,75
VALOR ORÇAMENTO:	244.766,97
VALOR TOTAL:	304.785,72

Antonio Eraldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA/CE 10270-J - RNP 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal



Trezentos e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



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-TP001/2023**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 27/07/2023 ÀS 09:00 HS.

LOTE 03

Handwritten initials: A and A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3



DATA: 27/07/2023 BDI: 24,52%

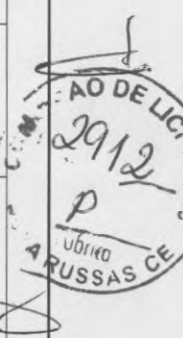
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00%				

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.102,48
1.1	COM-84980512	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	5.635,30	1.381,78	7.017,08	42.102,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.113,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,06	36,55	185,61	1.113,66
3		MOVIMENTO DE TERRA							3.892,57
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,35	0,58	2,93	1.470,45
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,73	6,55	33,28	2.422,12
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.717,97
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	420,00	102,98	522,98	4.136,77
4.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,04	10,80	54,84	3.943,00
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	384,70	94,33	479,03	2.730,47
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,15	2,98	15,13	1.157,45
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,91	3,41	17,32	4.056,34
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.646,88	403,81	2.050,69	348,62
4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	103,83	25,46	129,29	2.345,32
5		PAREDES E PAINÉIS							64.721,42
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,39	14,56	73,95	5.606,15
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,89	25,47	129,36	6.822,45
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	110,32	27,05	137,37	2.931,48



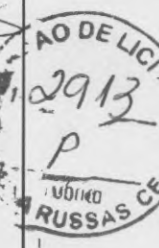
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE		
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

DATA:	27/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	113,90%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2023
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
Composições:	PRÓPRIA		03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	102382	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	167,16	40,99	208,15	32.007,23
5.5	COMP-09443070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	562,29	137,87	700,16	8.401,92
5.6	COMP-81502805 (5X5)CM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições Próprias	M2	293,13	24,53	6,01	30,54	8.952,19
6	COBERTURA								2.889,38
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	82,42	20,21	102,63	1.964,34
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	38,81	9,52	48,33	925,04
7	REVESTIMENTOS								7.518,47
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,14	1,51	7,65	2.038,88
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,14	1,51	7,65	1.332,17
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,42	10,16	51,58	4.033,04
7.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,79	15,64	79,43	114,38
8	PISOS								102.171,74
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	386,55	94,78	481,33	702,74
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,15	5,92	30,07	439,02
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,32	25,82	131,14	1.914,64
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,74	2,14	10,88	158,85
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,56	19,02	96,58	173,84
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,17	9,85	50,02	6.627,65



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / LOTE 3



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

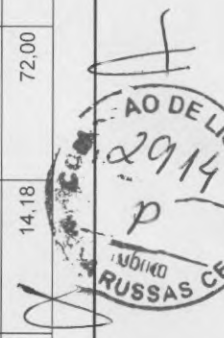
LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETÂNIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 27/07/2023 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,69	27,39	139,08	3.894,24
8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	116,97	28,68	145,65	6.806,22
8.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	88,36	21,67	110,03	2.135,68
8.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,91	0,22	1,13	548,26
8.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	130,38	31,97	162,35	78.770,60
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	47,95	11,76	59,71	238,84
9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,28	3,26	16,54	198,48
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,67	8,01	40,68	732,24
9.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,77	3,13	15,90	63,60
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,77	3,62	18,39	36,78
9.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,85	6,34	32,19	128,76
9.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,01	6,87	34,88	69,76
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.557,09	627,00	3.184,09	6.368,18
9.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	154,99	38,00	192,99	247,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,71	3,36	17,07	102,42
10.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,39	22,16	112,55	225,10
10.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,82	14,18	72,00	72,00
3.620,45									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3

DATA :	27/07/2023	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,41	2,55	12,96	77,76
10.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	221,58	54,33	275,91	551,82
10.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
10.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	1,74	8,84	212,16
10.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,15	9,35	47,50	95,00
10.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,22	1,77	8,99	35,96
10.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,99	8,82	44,81	89,62
10.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,57	2,10	10,67	74,69
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,58	4,80	24,38	1.755,36
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,23	2,51	12,74	25,48
10.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	SEINFRA	UN	2,00	108,98	26,72	135,70	271,40
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	178,53	906,61	1.813,22
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,51	206,83	1.050,34	2.100,68
11.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,57	8,72	44,29	88,58
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,49	7,48	37,97	75,94
11.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,83	295,80	72,53	368,33	674,04
11.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,66	2,12	10,78	21,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									4.774,02



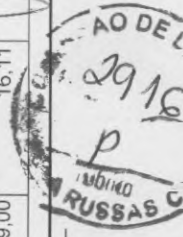
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE		
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		



DATA :	27/07/2023	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.924,72	471,94	2.396,66	9.586,64
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,61	325,78	1.654,39	1.654,39
12.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,17	4,46	22,63	1.415,51
12.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,68	62,20	315,88	947,64
12.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,84	1,43	7,27	1.364,22
12.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,99	38,00	192,99	625,29
12.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	197,44	48,41	245,85	796,55
12.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,68	17,82	90,50	90,50
12.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,80	4,36	22,16	170,63
12.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	75,15	381,65	381,65
12.11	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,47	9,68	49,15	98,30
12.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,49	2,82	14,31	203,06
12.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,78	0,93	4,71	200,50
12.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,17	4,46	22,63	133,52
12.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,84	1,43	7,27	201,38
12.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	77,61	19,03	96,64	96,64
12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	33,14	168,31	168,31
12.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,11	3,95	20,06	180,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE

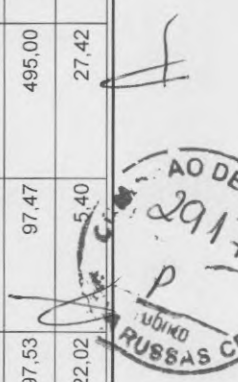
LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 27/07/2023 BDI : 24,52%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	28,62	145,34	581,36
12.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,02	5,15	26,17	78,51
12.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,02	6,13	31,15	62,30
12.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	45,85	11,24	57,09	114,18
12.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,10	3,21	16,31	97,86
12.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	295,31	72,41	367,72	735,44
13	ESQUADRIAS								9.020,55
13.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	516,18	126,57	642,75	5.861,88
13.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	377,48	92,56	470,04	3.158,67
14	PINTURA								6.487,93
14.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,85	3,40	17,25	4.245,05
14.2	COMP-71164403	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	6,40	281,44	69,01	350,45	2.242,88
15	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO								20.178,79
15.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	176,38	43,25	219,63	13.617,06
15.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,53	2,34	11,87	284,88
15.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,78	7,79	39,57	237,42
15.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,97	28,68	145,65	769,03
15.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,53	97,47	495,00	1.980,00
15.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	22,02	5,40	27,42	3.290,40

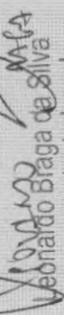



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

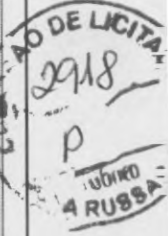
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 3		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE		
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
DATA :	27/07/2023	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16	ARQUIBANCADAS							25.746,12
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	482,31
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	420,00	102,98	3.148,34
16.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	697,87	171,12	1.303,49
16.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,89	25,47	7.311,43
16.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,91	8,81	1.162,72
16.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,06	21,59	2.785,11
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,75	9,26	1.303,12
16.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	444,28	108,94	425,98
16.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,96	2,44	1.346,64
16.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,77	5,34	2.944,15
16.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,06	5,65	740,72
16.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,65	5,06	2.792,11
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.977,72
17.1	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	842,59	4.278,92
17.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, HT=200MM	SEINFRA	UN	26,00	83,36	20,44	2.698,80
						VALOR BDI TOTAL:		68.528,73
						VALOR ORÇAMENTO:		279.473,13
						VALOR TOTAL:		348.001,86

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Um reais e Oitenta e Sels centavos


Antonio Valdo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 000152865-6


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI





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-TP001/2023**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 27/07/2023 ÀS 09:00 HS.

LOTE 04

α A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 4

DATA : 27/07/2023 BDI : 24,52%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	03/2023



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETÂNIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-84980512	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00	5.635,30	1.381,78	7.017,08
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,06	36,55	185,61
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C-1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,35	0,58	2,93
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,73	6,55	33,28
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	420,00	102,98	522,98
4.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,04	10,80	54,84
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	384,70	94,33	479,03
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,15	2,98	15,13
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,91	3,41	17,32
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.646,88	403,81	2.050,69
4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	103,83	25,46	129,29
PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,39	14,56	73,95
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,89	25,47	129,36
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	110,32	27,05	137,37
								64.721,42
								3.892,57
								1.470,45
								2.422,12
								18.717,97
								4.136,77
								3.943,00
								2.730,47
								1.157,45
								4.056,34
								348,62
								2.345,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / LOTE 4



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

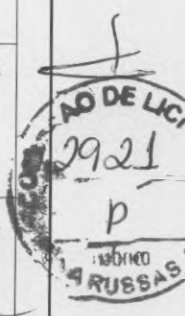
LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 27/07/2023 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	167,16	40,99	208,15	32.007,23
5.5	COMP-09443070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	UN	12,00	562,29	137,87	700,16	8.401,92
5.6	COMP-81502805 (5X5)CM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições Próprias	M2	293,13	24,53	6,01	30,54	8.952,19
6	COBERTURA								2.889,38
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	82,42	20,21	102,63	1.964,34
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	38,81	9,52	48,33	925,04
7	REVESTIMENTOS								7.518,47
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,14	1,51	7,65	2.038,88
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	6,14	1,51	7,65	1.332,17
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,19	41,42	10,16	51,58	4.033,04
7.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,79	15,64	79,43	114,38
8	PISOS								102.171,74
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	386,55	94,78	481,33	702,74
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,15	5,92	30,07	439,02
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,32	25,82	131,14	1.914,64
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,74	2,14	10,88	158,85
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,56	19,02	96,58	173,84
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,17	9,85	50,02	6.627,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / LOTE 4



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

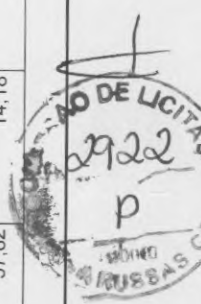
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 27/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,69	27,39	139,08	3.894,24
8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	116,97	28,68	145,65	6.806,22
8.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	88,36	21,67	110,03	2.135,68
8.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,91	0,22	1,13	548,26
8.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	130,38	31,97	162,35	78.770,60
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	47,95	11,76	59,71	238,84
9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,28	3,26	16,54	198,48
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,67	8,01	40,68	732,24
9.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,77	3,13	15,90	63,60
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,77	3,62	18,39	36,78
9.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,85	6,34	32,19	128,76
9.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,01	6,87	34,88	69,76
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.557,09	627,00	3.184,09	6.368,18
9.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	154,99	38,00	192,99	247,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,71	3,36	17,07	102,42
10.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,39	22,16	112,55	225,10
10.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,82	14,18	72,00	72,00
									3.620,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / LOTE 4

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUIAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 27/07/2023 BDI : 24,52%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

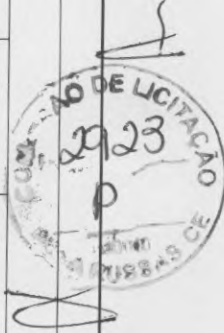
SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,41	2,55	12,96	77,76
10.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	221,58	54,33	275,91	551,82
10.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
10.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,10	1,74	8,84	212,16
10.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,15	9,35	47,50	95,00
10.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,22	1,77	8,99	35,96
10.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,99	8,82	44,81	89,62
10.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,57	2,10	10,67	74,69
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	19,58	4,80	24,38	1.755,36
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,23	2,51	12,74	25,48
10.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	SEINFRA	UN	2,00	108,98	26,72	135,70	271,40
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	178,53	906,61	1.813,22
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,51	206,83	1.050,34	2.100,68
11.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,57	8,72	44,29	88,58
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,49	7,48	37,97	75,94
11.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	295,80	72,53	368,33	674,04
11.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,66	2,12	10,78	21,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									4.774,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 4



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 27/07/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.924,72	471,94	2.396,66	9.586,64
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,61	325,78	1.654,39	1.654,39
12.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,17	4,46	22,63	1.415,51
12.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,68	62,20	315,88	947,64
12.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	5,84	1,43	7,27	1.364,22
12.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,99	38,00	192,99	625,29
12.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	197,44	48,41	245,85	796,55
12.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,68	17,82	90,50	90,50
12.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,80	4,36	22,16	170,63
12.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	75,15	381,65	381,65
12.11	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	39,47	9,68	49,15	98,30
12.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,49	2,82	14,31	203,06
12.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,78	0,93	4,71	200,50
12.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,17	4,46	22,63	133,52
12.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	5,84	1,43	7,27	201,38
12.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	77,61	19,03	96,64	96,64
12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	33,14	168,31	168,31
12.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,11	3,95	20,06	180,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 4

DATA :	27/07/2023	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	28,62	145,34	581,36
12.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,02	5,15	26,17	78,51
12.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,02	6,13	31,15	62,30
12.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	45,85	11,24	57,09	114,18
12.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	13,10	3,21	16,31	97,86
12.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	295,31	72,41	367,72	735,44
13	ESQUADRIAS								
13.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	516,18	126,57	642,75	5.861,88
13.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	377,48	92,56	470,04	3.158,67
14	PINTURA								
14.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,85	3,40	17,25	4.245,05
14.2	COMP-71164403	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	6,40	281,44	69,01	350,45	2.242,88
15	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO								
15.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	176,38	43,25	219,63	13.617,06
15.2	C4752	MANTA GEOTÉXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,53	2,34	11,87	284,88
15.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,78	7,79	39,57	237,42
15.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,97	28,68	145,65	769,03
15.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,53	97,47	495,00	1.980,00
15.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	22,02	5,40	27,42	3.290,40
						6.487,93			20.178,79

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

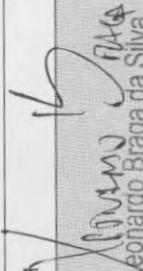
TO DE LICIT.
 29.25
 P
 RUBIKO
 RUSSAS

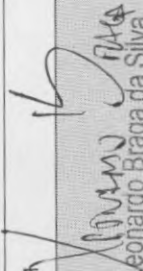
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE / LOTE 4		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE		
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DE NOVA BETANIA, IRAPUAR, ESPACINHA E MURINGUE EM NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
DATA : 27/07/2023		BDI : 24,52%	DATA REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16	ARQUIBANCADAS								25.746,12
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	51,31	482,31
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	420,00	102,98	522,98	3.148,34
16.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	697,87	171,12	868,99	1.303,49
16.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,89	25,47	129,36	7.311,43
16.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,91	8,81	44,72	1.162,72
16.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,06	21,59	109,65	2.785,11
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,75	9,26	47,01	1.303,12
16.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	444,28	108,94	553,22	425,98
16.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,96	2,44	12,40	1.346,64
16.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,77	5,34	27,11	2.944,15
16.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,06	5,65	28,71	740,72
16.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,65	5,06	25,71	2.792,11
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.977,72
17.1	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	842,59	4.278,92	4.278,92
17.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,36	20,44	103,80	2.698,80
VALOR BDI TOTAL: 60.018,75 VALOR ORÇAMENTO: 244.766,97 VALOR TOTAL: 304.786,72									

Trezentos e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos


Antonio Evacko Gomes Bastos
 Eng.º, CIVIL
 CREA-CE 10770-D - RNP 060162465-4


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

