



MISSÃO DE LICITAÇÃO
1696
Rubrica
NOVA RUSSAS-CE
(06)

CARTA PROPOSTA

✓
✗
B

✗



NOVA RUSSAS 06 DE OUTUBRO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP013/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP013/2021, cujo objeto é a ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 601.469,06 (SEISCENTOS E UM MIL QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

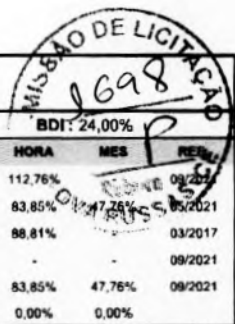
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			PREÇO
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						27.458,94
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	27.458,94	27.458,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.386,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,43	1.745,16
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,11	5,85	3.159,64
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,62	13,54	265,65
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	16,85	235,90
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,00	42,31	4.823,34
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,75	11,85	388,09
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,00	50,76	558,36
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,25	22,00	5.109,50
2.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	111,21	8,96	996,44
2.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	855,00	5,97	5.104,35
3	MOVIMENTO DE TERRA						5.398,17
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,97	101,91	5.398,17
4	PAREDES E PAINÉIS						77.461,93
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	206,78	244,47	50.551,51
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,13	107,01	1.084,01
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,64	57,43	3.769,71
4.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	183,78	52,80	9.703,58
4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,64	243,94	12.353,12
5	ESTRUTURA E COBERTURA						37.417,36
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,43	13,56	602,47
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,40	22,43	121,12
5.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,40	112,75	608,85
5.4	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	27,30	61,27	1.672,67
5.5	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,15	193,89	8.172,46
5.6	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	221,13	29,71	6.569,77
5.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	189,54	51,92	9.840,92
5.8	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,59	54,23	1.713,13
5.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,59	32,67	1.620,11
5.10	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	SEINFRA	M	12,00	282,89	3.394,68
5.11	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	37,59	82,50	3.101,18
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						15.678,68
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	18,88	566,40
6.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	12,84	308,16
6.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,31	98,48
6.4	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	14,12	56,48
6.5	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	6,93	55,44
6.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	46,84	374,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO
16990

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	860,69	860,69
6.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	931,19	1.862,38
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	575,31	1.725,93
6.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	106,30	744,10
6.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,43	59,01
6.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,37	140,22
6.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	711,84	6.406,56
6.14	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	481,37	1.444,11
6.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,92	79,36
6.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,46	163,38
6.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	83,83	670,64
6.18	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	64,46	64,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						80.019,12
7.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.342,69	2.342,69
7.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	298,09	1.788,54
7.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	118,71	237,42
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	81,90	819,00
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	19,93	318,88
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	19,93	338,81
7.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,36	457,44
7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	131,99	659,95
7.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	253,21	1.519,26
7.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	281,60	844,80
7.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	151,10	1.662,10
7.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	14,51	1.160,80
7.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	855,00	14,53	12.423,15
7.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	133,00	7,08	941,64
7.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	119,00	8,74	1.040,06
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.776,00	5,88	10.442,88
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.149,00	7,14	15.343,86
7.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	395,00	7,88	3.112,60
7.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	252,00	14,49	3.651,48
7.20	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	85,00	19,46	1.654,10
7.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,86	222,90
7.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,22	183,54
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	37,01	555,15
7.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	22,86	1.211,58
7.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	15,65	547,75
7.26	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,54	185,40
7.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	115,00	88,34	10.159,10
7.28	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	176,60	353,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.29	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	445,02	5.340,24
7.30	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	125,20	500,80
8	PISOS						51.524,96
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	76,21	22,85	1.741,40
8.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,77	45,95	24.342,93
8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,54	96,28	21.714,99
8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,86	23,40	675,32
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,86	82,40	2.378,06
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,86	7,56	218,18
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	75,68	454,08
9	REVESTIMENTOS						37.710,29
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,28	5,93	1.418,93
9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,28	36,11	8.640,40
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,54	86,57	15.369,64
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,54	7,56	1.342,20
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,08	68,09	8.789,06
9.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,08	13,71	1.769,69
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,65	81,80	380,37
10	ESQUADRIAS						37.433,73
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	474,79	3.703,36
10.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.536,68	3.536,68
10.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	1.773,47	7.093,88
10.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	258,12	1.161,54
10.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	275,65	1.240,43
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	726,01	726,01
10.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	748,97	7.489,70
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	201,95	533,15
10.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	116,26	1.278,86
10.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,56	460,25	4.860,24
10.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,52	504,33	5.809,88
11	PINTURA						67.198,72
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.245,86	19,95	24.854,91
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.138,94	18,60	39.784,28
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	16,00	618,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1702
P
RUBRICA DE
NOVA RUSSAS
VALOR: R\$ 37.058,94

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92030634	15,5500	29,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8608	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97935624	35,5900	34,8553
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96015318	24,9900	23,9942
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32068928	12,6100	54,4839
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14402297	15,5400	2,2381
TOTAL MATERIAL:					115,5715	
VALOR:					145,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12507809	20,7700	2,5979
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12507809	15,5500	1,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5429	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01924279	20,7100	0,3985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03848556	12,6100	0,4853
I0724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01154566	15,5400	0,1794
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00865927	28,7200	0,2487
TOTAL MATERIAL:					1,3119	
VALOR:					5,85	

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680568	20,7700	1,5953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76805676	15,5500	11,9433
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5386	
VALOR:					13,54	

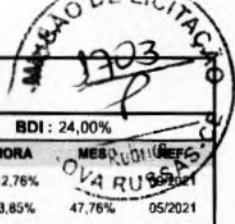
2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19206610	20,3200	3,9028
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19206610	20,7700	3,9892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57619831	15,5500	8,9599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	16,8519
VALOR:	16,85

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24004315	20,7700	4,9857
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40043126	15,5500	37,3267
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3124
VALOR:						42,31

2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06723062	20,7700	1,3964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67230636	15,5500	10,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8508
VALOR:						11,85

2.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28796143	20,7700	5,9810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87961423	15,5500	44,7780
TOTAL MAO DE OBRA:						50,7590
VALOR:						50,76

2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12483520	20,7700	2,5928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24835201	15,5500	19,4119
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0047
VALOR:						22,00

2.9. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

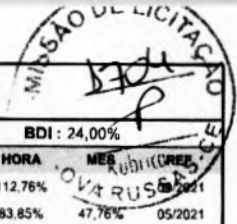
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57620579	15,5500	8,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9600
VALOR:						8,96

2.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23960698	16,7700	4,0182
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09584280	20,3200	1,9475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICADA
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,9657

VALOR: 5,97

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24812004	15,5500	19,4083
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4083

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10410618	74,7200	82,4988
TOTAL MATERIAL:					82,4988
VALOR:					101,91

4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02866152	22,3108	0,6395
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6395

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14330760	16,7700	2,4033
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14330760	20,7700	2,9765
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05722844	20,7700	63,4986
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,96799621	15,5500	77,2523
TOTAL MAO DE OBRA:					148,1307

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03821537	10,0500	0,3841
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07643070	74,7200	5,7109
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08120763	67,5000	5,4815
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,08273685	9,5000	19,7860
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02866152	76,1900	2,1837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,97441552	0,5600	24,0657
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14330760	66,0600	9,4669
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00955387	73,9000	0,7060
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,42992275	5,7600	2,4764
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL MATERIAL:					97,7012
VALOR:					244,47

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01920486	22,3108	0,4285
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1705
09/2021
RUBRICA
052021
NOVA RUSSAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76819527	20,7700	15,9554
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67217086	20,7700	13,9610
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28807324	20,7700	5,9833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05626849	15,5500	16,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3247

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01920486	10,0500	0,1930
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03840976	74,7200	2,8700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,29632950	9,5000	12,3151
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,96024407	23,8100	22,8634
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,66983702	0,5600	9,3351
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08642198	73,9000	6,3866
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01920486	15,5400	0,2984
TOTAL MATERIAL:						54,2616
VALOR:						107,01

4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94424423	20,7700	19,6120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05755351	15,5500	16,4450
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01416369	67,5000	0,9560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05845235	1,1000	2,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05845235	0,5600	1,1527
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,3730
VALOR:						57,43

4.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,96000000	55,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:						52,8000
VALOR:						52,80

4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,30434008	5,5100	12,6969
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,38405668	424,4600	163,0167



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1706
NOVA RUSSAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICO	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021.09 - Fortaleza	112,76%			09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38405668	93,7100	35,9900
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,94908765	16,5400	32,2379
					TOTAL MATERIAL:	243,9415
					VALOR:	243,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07678074	16,7700	1,2876
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07678074	20,7700	1,5947
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8823

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01919519	10,0500	0,1929
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10372331	9,5000	10,4854
					TOTAL MATERIAL:	10,6783
					VALOR:	13,56

5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03839897	16,7700	0,6440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01919949	20,7700	0,3988
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00959974	10,0500	0,0965
I0140	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,98877362	21,5300	21,2883
					TOTAL MATERIAL:	21,3848
					VALOR:	22,43

5.3. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33603934	20,7700	6,9795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33603934	15,5500	5,2254
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2049

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71048317	8,2800	5,8828
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,96011239	45,7300	43,9059
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24814614	12,6100	15,7391
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02880335	13,8000	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,93130905	4,7400	4,4144
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62407306	10,0100	6,2470

Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1707
NOVA RUSSAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			PREQ
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 76,5867

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840448	395,5400	15,1905
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03840448	228,2500	8,7658
TOTAL SERVIÇO:						23,9563
VALOR:						112,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65292786	16,7700	10,9496
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74894669	20,7700	15,5556
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5052
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,70492145	7,3900	34,7694
TOTAL MATERIAL:						34,7694
VALOR:						61,27

5.5. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,07370702	16,7700	34,7761
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40012385	20,7700	49,8506
TOTAL MAO DE OBRA:						84,6267
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,78476292	7,3900	109,2594
TOTAL MATERIAL:						109,2594
VALOR:						193,89

5.6. I6740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)

VALOR: 29,71

5.7. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28647002	20,7700	5,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28647002	15,5500	4,4546
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4046
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,95490006	36,9100	35,2454
TOTAL MATERIAL:						41,5154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

-MENSURAÇÃO DE LICITAÇÃO
1378
P
03/2021
NOVA RUSSAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 51,92

5.8. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96009203	16,7700	16,1007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96009203	20,3200	19,5091
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6098

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,98889479	13,9800	13,8247
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06720644	15,5400	1,0444
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02880277	58,2900	1,6789
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02880277	72,0400	2,0750
TOTAL MATERIAL:						18,6230

VALOR: 54,23

5.9. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47996181	16,7700	8,0490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47996181	20,3200	9,7528
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,98872133	13,9800	13,8223
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06719465	15,5400	1,0442
TOTAL MATERIAL:						14,8665

VALOR: 32,67

5.10. C2549 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11223590	16,7700	35,4222
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11223590	20,3200	42,9206
TOTAL MAO DE OBRA:						78,3428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,38106593	0,2800	0,6667
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,24813939	163,3500	203,8836
TOTAL MATERIAL:						204,5503

VALOR: 282,89

5.11. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28720527	20,7700	5,9653
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28720527	15,5500	4,4660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	09/2021
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		-	09/2021
		83,85%	09/2021
		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	10,4313
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,21148047	30,1200	66,6098
TOTAL MATERIAL:						72,0698
VALOR:						82,50

6.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38401224	16,7700	6,4399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38401224	20,3200	7,8031
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2430

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00076803	45,1600	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028801	39,2200	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,53604893	2,9900	4,5928
TOTAL MATERIAL:						4,6388
VALOR:						18,88

6.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23045746	16,7700	3,8648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23045746	20,3200	4,6829
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5477

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00480120	45,1600	0,2168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00720181	39,2200	0,2825
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96984177	3,9100	3,7921
TOTAL MATERIAL:						4,2914
VALOR:						12,84

6.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26764203	16,7700	4,4884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26764203	20,3200	5,4385
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9269

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00955864	45,1600	0,4317
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01433796	39,2200	0,5623
TOTAL MATERIAL:						2,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1750
08/2021

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 12,31

6.4. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27619986	16,7700	4,6319
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27619986	20,3200	5,6124
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2443

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01428620	45,1600	0,6452
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02142930	39,2200	0,8405
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						3,8757

VALOR: 14,12

6.5. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13343416	16,7700	2,2377
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13343416	20,3200	2,7114
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9491

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00953101	45,1600	0,4304
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01429651	39,2200	0,5607
TOTAL MATERIAL:						1,9811

VALOR: 6,93

6.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44750350	16,7700	7,5046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44809966	20,3200	9,1054
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000

VALOR: 46,61

6.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44449477	20,3200	29,3521
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35042894	20,7700	28,0484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76157593	15,5500	42,9425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3733
P

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	100,3430
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,23018104	370,4400	455,7083
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90348729	2,9200	2,6382
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					758,2465	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00411842	509,7400	2,0993
TOTAL SERVICOS:					2,0993	

VALOR:	860,69
--------	--------

6.8. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45343942	20,7700	30,1879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93803490	15,5500	30,1364
TOTAL MAO DE OBRA:					60,3243	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,57600884	370,4400	583,8167
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,7100	281,1300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,18942994	2,9200	3,4731
TOTAL MATERIAL:					868,4198	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00479511	509,7400	2,4443
TOTAL SERVICOS:					2,4443	

VALOR:	931,19
--------	--------

6.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61731309	16,7700	43,8923
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59729329	20,3200	52,7770
TOTAL MAO DE OBRA:					96,6693	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	7,60703554	0,2800	2,1300
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					478,6400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ILUSTRAÇÃO DE LICITADO
1732
RUBRICO
NOVA RUSSAS
05/2021

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFC
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	06/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 575,31

6.10. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51316094	16,7700	8,6057
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50413513	20,3200	10,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8497

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,32425606	0,2800	0,9308
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:						87,4508

VALOR: 106,30

6.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13476427	20,3200	2,7384
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7384

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86276768	0,2800	0,2416
TOTAL MATERIAL:						5,6916

VALOR: 8,43

6.12. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46406286	16,7700	7,7823
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23203143	20,3200	4,7149
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4972

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25987521	0,2800	0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL:						10,8728

VALOR: 23,37

6.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16713823	16,7700	19,5729
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14877734	20,3200	23,3432
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9161

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 1713
NOVA RUSSAS - CE



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,55662550	0,2800	1,8359
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						668,9259
VALOR:						711,84

6.14. C-1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32073360	38,9187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30180247	46,7726
TOTAL MAO DE OBRA:					85,6913

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	7,24843906	2,0296
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					395,6796
VALOR:					481,37

6.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23078320	4,6895
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28739732	0,0805
TOTAL MATERIAL:					5,2305
VALOR:					9,92

6.16. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47995064	8,0488
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47995064	9,7526
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,03084163	0,2886
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,6586
VALOR:					54,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

6.17. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51745240	16,7700	8,6777
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51804883	20,3200	10,5268
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98338904	0,2800	0,2753
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL MATERIAL:						64,6253

VALOR: 83,83

6.18. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40284279	16,7700	6,7557
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20122747	20,3200	4,0889
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8446

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77117543	0,2800	0,2159
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL MATERIAL:						53,6159

VALOR: 64,46

7.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,74172350	43,1810	118,3904
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,91470944	126,2862	115,5152
TOTAL EQUIPAMENTO:						233,9056

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,77106439	16,7700	63,2407
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72495967	20,7700	77,3674
TOTAL MAO DE OBRA:						140,6081

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	53,41895876	8,9100	475,9629
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,09684152	8,0000	88,7747
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1215
NOVA RUSSAS/CE

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		RUBRIC09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL MATERIAL:	1.567,6276

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500	400,5500
					TOTAL SERVICIO:	400,5500
					VALOR:	2.342,69

7.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68183246	16,7700	44,9743
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66084708	20,7700	55,2658
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,2401

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
					TOTAL MATERIAL:	197,8500
					VALOR:	298,09

7.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77472442	16,7700	12,9921
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76399544	20,7700	15,8682
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8603

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
					TOTAL MATERIAL:	89,8500
					VALOR:	118,71

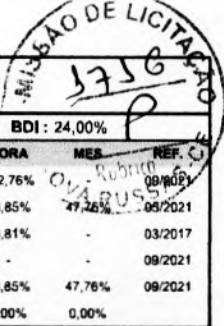
7.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80920690	16,7700	13,5704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80980337	20,7700	16,8196
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
					TOTAL MATERIAL:	51,5100
					VALOR:	81,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27783719	16,7700	4,6593
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27783719	20,7700	5,7707
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						19,93

7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27783719	16,7700	4,6593
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27783719	20,7700	5,7707
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						19,93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
VALOR:						114,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45947736	16,7700	7,7054
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44952179	20,7700	9,3366
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0420

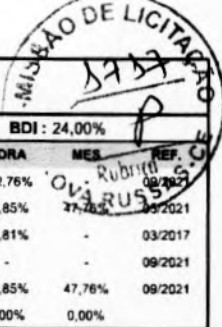
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						131,99

7.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,24520709	16,7700	54,4221
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39080304	20,7700	28,8870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	83,3091
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,78160607	18,2200	50,6809
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000

TOTAL MATERIAL:	169,9009
------------------------	-----------------

VALOR:	253,21
---------------	---------------

7.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,61296495	120,3200	194,0719
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,20012273	12,7300	15,2776
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03686777	395,5400	14,5827
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20738121	41,2100	8,5462
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18433886	66,1900	12,2014
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05184530	118,7200	6,1551
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,38254138	22,2500	30,7615

TOTAL SERVIÇO:	281,5964
-----------------------	-----------------

VALOR:	281,60
---------------	---------------

7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,76816879	120,3200	92,4261
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,74896457	12,7300	9,5343
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02419729	395,5400	9,5710
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20740558	41,2100	8,5472
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11522530	113,5900	13,0884
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,57612659	31,1300	17,9348

TOTAL SERVIÇO:	151,1018
-----------------------	-----------------

VALOR:	151,10
---------------	---------------

7.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28801195	16,7700	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28801195	20,7700	5,9820

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8120
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05604379	3,5000	3,6962

TOTAL MATERIAL:	3,6962
------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 1358
 8555



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortale7a
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 14,51

7.13. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76816947	16,7700	12,8822
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8822

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,96021185	1,7200	1,6516
TOTAL MATERIAL:						1,6516

VALOR: 14,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14197693	16,7700	2,3810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14197693	20,7700	2,9489
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3299

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:						1,7500

VALOR: 7,08

7.15. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14038173	16,7700	2,3542
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14038173	20,7700	2,9157
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2699

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700

VALOR: 8,74

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

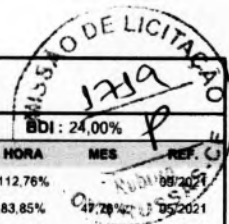
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10556056	16,7700	1,7703
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10556056	20,7700	2,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9628

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97883428	1,9600	1,9185
TOTAL MATERIAL:						1,9185

VALOR: 5,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11508717	16,7700	1,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11508717	20,7700	2,3904
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3204

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97824100	2,8800	2,8173
TOTAL MATERIAL:						2,8173
VALOR:						7,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12491429	16,7700	2,0948
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12491429	20,7700	2,5945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6893

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,98009668	3,2600	3,1951
TOTAL MATERIAL:						3,1951
VALOR:						7,88

7.19. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15354285	16,7700	2,5749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15354285	20,7700	3,1891
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,97883566	8,9100	8,7214
TOTAL MATERIAL:						8,7214
VALOR:						14,49

7.20. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16313798	16,7700	2,7358
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16313798	20,7700	3,3884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,97882795	13,6200	13,3316
TOTAL MATERIAL:						13,3316
VALOR:						19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO
1720



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. UN
			112,78% RUBINHO 09/2021
			83,85% 05/2021
			88,81% 03/2017
			09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

7.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19339235	16,7700	3,2432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19339235	20,7700	4,0168
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						14,86

7.22. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34097054	16,7700	5,7181
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34097054	20,7700	7,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8001

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						26,22

7.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48908010	16,7700	8,2019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48908010	20,7700	10,1582
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3601

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500
VALOR:						37,01

7.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26445289	16,7700	4,4349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26504893	20,7700	5,5051
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1723
NOVA RUSSAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	RECEB.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	12,9200
VALOR:	22,86

7.25. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19252973	16,7700	3,2287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19264450	20,7700	4,0012
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2299

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						15,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26924745	16,7700	4,5153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26984369	20,7700	5,6047
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						18,54

7.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00213053	16,7700	16,8057
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00213053	20,7700	20,8143
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:						50,7200
VALOR:						88,34

7.28. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31025541	16,7700	21,9730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29982297	20,7700	26,9973
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9703

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO
1722



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARA	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL MATERIAL:						127,6300
VALOR:						176,60

7.29. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13875409	16,7700	19,0969
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11778030	20,7700	23,2163
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51104348	20,7700	31,3844
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01434635	15,5500	31,3231
TOTAL MAO DE OBRA:						105,0207

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
TOTAL MATERIAL:						340,0000
VALOR:						445,02

7.30. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36148008	16,7700	22,8320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36148008	20,7700	28,2779
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1099

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0900	74,0900
TOTAL MATERIAL:						74,0900
VALOR:						125,20

8.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14402016	20,7700	2,9913
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24003361	15,5500	3,7325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7238

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96013445	3,4400	3,3029
TOTAL MATERIAL:						3,3029

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24003361	4,5000	1,0802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 06/10/2021

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264458	337,0800	11,0038
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552495	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440200	41,2100	0,5935
TOTAL SERVIÇO:						12,8246
VALOR:						22,85

8.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07267422	27,4607	1,9957
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00393612	42,1649	0,1660
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1617	

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312466	20,7700	3,1804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312466	15,5500	2,3811
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5615	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05452966	67,5000	3,6808
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,96300535	35,4800	34,1674
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00624018	60,4600	0,3773
TOTAL MATERIAL:					38,2255	
VALOR:					45,95	

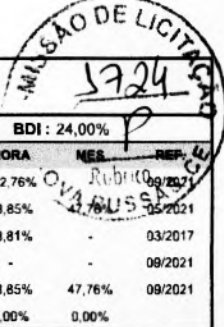
8.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08256533	22,3108	1,8421
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8421	

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01920124	20,7700	0,3988
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24001546	20,7700	4,9851
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87212059	15,5500	29,1115
TOTAL MAO DE OBRA:					34,4954	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07171662	67,5000	4,8409
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15389791	76,1900	11,7255
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,64210250	0,5600	18,2796
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,76804947	5,7600	4,4240
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96008184	21,5300	20,6701
TOTAL MATERIAL:					59,9401	
VALOR:					96,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

8.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23997952	20,7700	4,9844
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52795494	15,5500	8,2097
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1941

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03503701	67,5000	2,3650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,99560529	0,5600	7,8375
TOTAL MATERIAL:						10,2025
VALOR:						23,40

8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57614265	20,7700	11,9665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57614265	15,5500	8,9590
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9255

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,68190198	2,0300	15,5943
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05626152	43,4400	45,8840
TOTAL MATERIAL:						61,4783
VALOR:						82,40

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19208132	20,7700	3,9895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19208132	15,5500	2,9869
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9764

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16230874	3,5900	0,5827
TOTAL MATERIAL:						0,5827
VALOR:						7,56

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48001394	20,7700	9,9699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000699	15,5500	3,7321
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,96002791	62,1500	59,6657



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1725
RUBRICA
NOVA RUSSAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	59,6657
------------------------	----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00360009	642,1800	2,3119
TOTAL SERVICIO:					2,3119	
VALOR:					75,68	

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09589004	20,7700	1,9916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14383504	15,5500	2,2366
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2282	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00584930	67,5000	0,3948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33012820	0,5600	1,3049
TOTAL MATERIAL:					1,6997	
VALOR:					5,93	

9.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57596174	20,7700	11,9627
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57596174	15,5500	8,9562
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9189	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01919872	791,0800	15,1877
TOTAL SERVICIO:					15,1877	
VALOR:					36,11	

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69118883	20,7700	14,3560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69118883	15,5500	10,7480
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1040	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,67987589	2,0300	15,5901
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05598293	43,4400	45,8719
TOTAL MATERIAL:					61,4620	
VALOR:					86,57	

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E PÓG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19208132	20,7700	3,9895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19208132	15,5500	2,9869
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9764

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16230874	3,5900
TOTAL MATERIAL:					0,5827
VALOR:					7,56

9.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69110661	20,7700	14,3543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69110661	15,5500	10,7467
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,83948134	2,0300
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,05585737	33,3300
TOTAL MATERIAL:					42,9858
VALOR:					68,09

9.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22068739	20,7700	4,5837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22068739	15,5500	3,4317
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0154

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,58511118	3,5900
TOTAL MATERIAL:					5,6905
VALOR:					13,71

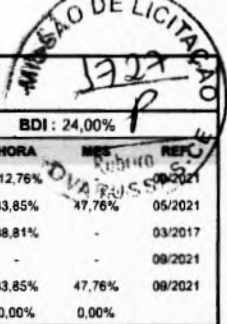
9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48003637	20,7700	9,9704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24001821	15,5500	3,7323
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7027

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,96007278	68,5200
TOTAL MATERIAL:					65,7842

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00360027	642,1800
TOTAL SERVICIO:					2,3120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021.09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021.04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REPU
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	81,80
---------------	--------------

10.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,96010273	494,5200	474,7900
TOTAL MATERIAL:					474,7900	

VALOR:	474,79
---------------	---------------

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,49628902	6,8000	16,9748
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,24814451	4,3800	5,4669
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,24814451	22,9000	28,5825
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,49628902	35,2100	87,8943
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,49628902	29,0800	72,5921
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,24814451	107,8700	134,6373
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,49628902	604,3400	1.508,6073
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,49628902	12,0300	30,0304
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,49628902	36,1700	90,2908
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,71798629	330,9900	1.561,6063
TOTAL MATERIAL:					3.536,6827	

VALOR:	3.536,68
---------------	-----------------

10.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,24812947	6,8000	8,4873
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,24812947	35,2100	43,9466
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,24812947	29,0800	36,2956
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,24812947	107,8700	134,6357
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,24812947	604,3400	754,2946
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,24812947	12,0300	15,0150
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,35896475	330,9900	780,7937
TOTAL MATERIAL:					1.773,4685	


VALOR:	1.773,47
---------------	-----------------

10.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48006288	16,7700	8,0507
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48006288	20,7700	9,9709
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0216	

1728
 - ANEXO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			112,76%	47,76%	09/2021
			83,85%	-	03/2017
			-	-	09/2021
			83,85%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,44018859	9,7400	14,0274
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,96012571	235,4600	226,0712
TOTAL MATERIAL:					240,0986	
VALOR:					258,12	

10.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,96011843	287,1000	275,6500
TOTAL MATERIAL:					275,6500	
VALOR:					275,65	

10.6. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,88083951	38,3000	72,0362
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93007123	366,1400	340,5363
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL SERVICO:					726,0125	
VALOR:					726,01	

10.7. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,85900013	38,3000	71,1997
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,92976123	366,1400	340,4228
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICO:					748,9725	
VALOR:					748,97	

10.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88040217	20,7700	59,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88040217	15,5500	44,7903
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6163	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00768108	67,5000	0,5185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54727640	1,1000	0,6020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72678071	0,5600	1,5270
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96013407	98,6200	94,6884
TOTAL MATERIAL:					97,3359	
VALOR:					201,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1229
SELO DE LICITAÇÃO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87160068	16,7700	31,3867
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87160068	20,7700	38,8731
TOTAL MAO DE OBRA:						70,2598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:						46,0000
VALOR:						116,26

10.10. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30425438	20,7700	47,8594
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60850875	15,5500	71,6623
TOTAL MAO DE OBRA:						119,5217

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384043	74,7200	0,2870
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67207420	3,2800	2,2044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53616959	0,5600	0,8603
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,96010600	347,2900	333,4352
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,24813780	3,1600	3,9441
TOTAL MATERIAL:						340,7310
VALOR:						460,25

10.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44017017	20,7700	29,9123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40028362	15,5500	37,3244
TOTAL MAO DE OBRA:						67,2367

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00278433	67,5000	0,1879
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12333274	0,5600	0,6291
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96011344	454,4000	436,2755
TOTAL MATERIAL:						437,0925
VALOR:						504,33

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33588893	16,7700	5,6329
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38387306	20,7700	7,9730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1230
P
RUBRICA
NOVA RUSSAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,6059
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04798413	17,1900	0,8248
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23992067	0,5500	0,1320
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11516192	11,9100	1,3716
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16314607	24,5900	4,0118

TOTAL MATERIAL:	6,3402
-----------------	--------

VALOR:	19,95
--------	-------

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33601087	16,7700	5,6349
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38401242	20,7700	7,9759

TOTAL MAO DE OBRA:	13,6108
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24000775	0,5500	0,1320
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11520372	12,0800	1,3917
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16320527	21,2500	3,4681

TOTAL MATERIAL:	4,9918
-----------------	--------

VALOR:	18,60
--------	-------

11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28793521	16,7700	4,8287
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33592441	20,7700	6,9771

TOTAL MAO DE OBRA:	11,8058
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47989202	0,5500	0,2639
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43190282	9,1000	3,9303

TOTAL MATERIAL:	4,1942
-----------------	--------

VALOR:	16,00
--------	-------

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33592236	16,7700	5,6334
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38391126	20,7700	7,9738

TOTAL MAO DE OBRA:	13,6072
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03839112	17,1900	0,6599
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15356453	24,9900	3,8376
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12477116	12,6800	1,5821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMBAO DE LICITAÇÃO
1735



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			112,76% 09/2021
			83,85% 09/2021
			88,81% 03/2017
			- 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,38391126	0,5500	0,2112
TOTAL MATERIAL:						6,2908
VALOR:						19,90

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76790257	16,7700	12,8777
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76790257	20,7700	15,9493
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02879634	17,1900	0,4950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15358053	24,9900	3,8380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28796348	1,6900	0,4867
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11518539	22,5800	2,6009
TOTAL MATERIAL:						7,4206
VALOR:						36,25

11.6. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48002019	16,7700	8,0499
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96004037	20,7700	19,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9899

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03360142	16,4000	0,5511
TOTAL MATERIAL:						0,5511
VALOR:						28,54

12.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,81609217	0,0610	0,0498
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0498

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,24665370	16,7700	37,6764
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,36037945	16,7700	56,3536
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,36037945	16,7700	56,3536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,24665370	20,7700	46,6630
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,36037945	20,7700	69,7951
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,28059628	20,7700	109,6780
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83380708	20,7700	38,0882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00125518	15,5500	186,6211
TOTAL MAO DE OBRA:						601,2290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Rubrica
 NOVA RUSSAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RES
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,56646397	10,0500	5,6930
I0108	SEINFRA	M3	0,48005422	74,7200	35,8697
I0163	SEINFRA	KG	32,16363186	9,5000	305,5545
I0280	SEINFRA	M3	0,15361735	76,1900	11,7041
I0441	SEINFRA	KG	6,98958926	1,1000	7,6885
I0526	SEINFRA	M2	3,16835776	29,5700	93,6883
I0805	SEINFRA	KG	107,53214235	0,5600	60,2180
I0965	SEINFRA	L	1,72819514	7,3500	12,7022
I1061	SEINFRA	KG	0,81609217	18,1900	14,8447
I1100	SEINFRA	L	1,05611925	24,9900	26,3924
I1332	SEINFRA	M2	4,17647160	50,9000	212,5824
I1346	SEINFRA	UN	2,01622766	1,6900	3,4074
I1605	SEINFRA	M3	0,36484119	73,9000	26,9618
I1728	SEINFRA	KG	0,43204878	13,8000	5,9623
I1846	SEINFRA	M	2,16024393	4,7400	10,2396
I2172	SEINFRA	M	10,56119255	88,1400	930,8635
I2173	SEINFRA	M	10,08113837	118,6100	1.195,7238
I2293	SEINFRA	L	0,81609217	22,5800	18,4274
TOTAL MATERIAL:					2.978,5236
VALOR:					3.579,80

12.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,05460088	16,7700	17,6857
I2391	SEINFRA	H	0,76698243	20,7700	15,9302
I358	SEINFRA	H	1,05460088	20,7700	21,9041
I2543	SEINFRA	H	0,19174563	15,5500	2,9816
TOTAL MAO DE OBRA:					58,5016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00383490	74,7200	0,2865
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	SEINFRA	M	0,71904604	21,1800	15,2294
I0805	SEINFRA	KG	0,95872807	0,5600	0,5369
I1100	SEINFRA	L	0,07669824	24,9900	1,9167
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	SEINFRA	L	0,06711096	22,5800	1,5154
TOTAL MATERIAL:					21,9449
VALOR:					80,45

12.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,23998021	16,7700	4,0245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1733
NOVA RUSSAS - CE



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BQI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			09/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33597231	20,7700	6,9781
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0026

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47996045	0,5500	0,2640
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06719446	12,0800	0,8117
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28797626	2,9200	0,8409
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07679368	21,2500	1,6319
TOTAL MATERIAL:					3,5485	
VALOR:					14,55	

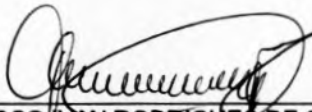
12.1. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

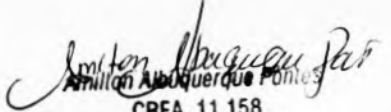
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,53589687	16,7700	25,7570
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,91987104	20,7700	39,8757
TOTAL MAO DE OBRA:					65,6327	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06719548	17,1900	1,1551
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38397420	0,5500	0,2112
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,14399037	11,9100	1,7149
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,28798065	19,7700	5,6934
TOTAL MATERIAL:					8,7746	
VALOR:					74,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1200	
VALOR:					1,12	


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			DATA:	06/10/2021	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			VERSÃO	2021/08 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ			FORTE	SBC	MES	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

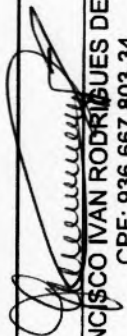


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	27.458,94	20,00 % 5.491,79	18,00 % 4.942,61	17,00 % 4.668,02	16,00 % 4.393,43	14,00 % 3.844,25	15,00 % 4.118,84	100,00 % 27.458,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.386,43	100,00 % 22.386,43						100,00 % 22.386,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.398,17	100,00 % 5.398,17						100,00 % 5.398,17
4	PAREDES E PAINÉIS	77.461,93	80,00 % 61.969,54	20,00 % 15.492,39					100,00 % 77.461,93
5	ESTRUTURA E COBERTURA	37.417,36		100,00 % 37.417,36					100,00 % 37.417,36
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.678,68		100,00 % 15.678,68					100,00 % 15.678,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.019,12		20,00 % 16.003,82	80,00 % 64.015,30				100,00 % 80.019,12
8	PISOS	51.524,96			30,00 % 15.457,49	70,00 % 36.067,47			100,00 % 51.524,96
9	REVESTIMENTOS	37.710,29				100,00 % 37.710,29			100,00 % 37.710,29
10	ESQUADRIAS	37.433,73					100,00 % 37.433,73		100,00 % 37.433,73
11	PINTURA	67.198,72					40,00 % 26.879,49	60,00 % 40.319,23	100,00 % 67.198,72
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.367,36						100,00 % 25.367,36	100,00 % 25.367,36
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.413,37	19,64 % 22.865,45	18,46 % 21.494,10	17,35 % 20.194,93	16,12 % 18.765,84	14,05 % 16.355,15	14,38 % 16.737,90	100,00 % 116.413,37
		601.469,06	118.111,38	111.028,96	104.335,74	96.937,03	84.512,62	86.543,33	601.469,06
			118.111,38	229.140,34	333.476,08	430.413,11	514.925,73	601.469,06	

✶

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE					DATA :	06/10/2021	BDI :	24,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE					FORTE	VERBAJO	HORA	ISS	DATA REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARA					SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
						SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
						SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR

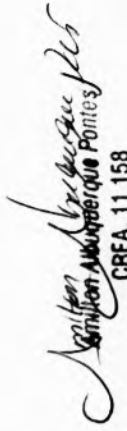

Rubina Albuquerque Pomies
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021.09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021.04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SNAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97

Milton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 52, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CEARÁ	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,26
	TOTAL	7,58

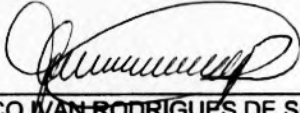
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,00%

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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

