

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES							522.755,39
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							452,55
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,10	6,03	1,50	7,53	452,55
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							17.195,89
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	240,71	8,80	2,19	10,99	2.645,40
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	22,42	29,54	7,36	36,90	827,29
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	170,65	22,90	5,70	28,60	4.880,59
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,76	52,87	13,17	66,04	644,55
1.2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,72	10,57	2,63	13,20	2.649,50
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	14,13	14,10	3,51	17,61	248,82
1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,78	23,64	5,89	29,53	1.410,94
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,78	21,73	5,41	27,14	1.296,74
1.2.9	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,83	86,18	432,01	2.592,06
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.669,29
1.3.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	41,20	10,26	51,46	790,94
1.3.2	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,82	92,28	22,99	115,27	878,35
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							675,64
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,05	540,49	134,89	675,38	675,38



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANJELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

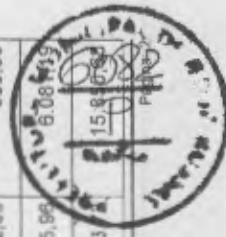
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	699,19	174,23	873,42	1.738,10
1.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,46	420,82	104,86	525,68	3.921,57
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,60	13,35	3,32	16,67	16.186,56
1.4.5	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,03	112,48	28,03	140,51	15.179,29
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,94	134,82	33,59	168,41	326,71
1.4.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,51	228,20	56,86	285,06	1.570,68
1.4.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	SEINFRA	M2	58,48	140,71	35,06	175,77	10.279,02
1.5	PAREDES E PAINÉIS								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	208,70	59,20	14,75	73,95	15.433,36
1.5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	14,03	334,64	83,39	418,03	5.864,96
1.5.3	C2667	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	85,21	379,35	94,53	473,88	40.379,31
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,86	1.649,56	411,07	2.060,63	3.832,77
1.6	REVESTIMENTOS								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,41	6,13	1,52	7,65	3.437,98
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	279,99	31,02	7,73	38,75	10.849,61
1.6.3	COMP.03	LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO	Composições Próprias	M2	2,80	282,10	70,29	352,39	986,69
1.6.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	169,11	28,79	7,17	35,96	6.084,19
1.6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,11	75,04	18,69	93,73	15.806,83
									38.912,46



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESQUADRIAS, EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO, CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS, EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

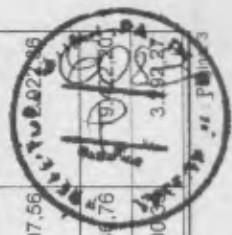
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	169,11	8,08	2,01	10,09	1.706,31
1.7		PAVIMENTAÇÃO							68.410,30
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,47	519,38	129,42	648,80	10.038,93
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	91,58	22,82	114,40	21.964,80
1.7.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	167,26	19,30	4,80	24,10	4.030,96
1.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	397,70	40,22	10,02	50,24	19.960,44
1.7.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	169,91	39,87	9,93	49,80	8.461,51
1.7.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,77	12,77	3,18	15,95	634,33
1.7.7	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,00	70,69	17,61	88,30	2.649,00
1.7.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	8,08	2,01	10,09	302,70
1.7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	77,75	19,37	97,12	349,63
1.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							40.428,27
1.8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR 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	23,38	249,82	62,25	312,07	7.296,19
1.8.2	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLOR, 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	4,81	486,36	121,20	607,56	2.912,08
1.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,03	517,74	129,02	646,76	19.612,01
1.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	240,47	59,92	300,39	3.294,25



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO, EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO, CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS, EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,36	264,68	65,95	330,63	3.755,95
1.8.6	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,00	222,33	55,40	277,73	1.388,65
1.8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	84,01	20,93	104,94	2.350,65
1.9		COBERTURA E FORRO							75.929,48
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	171,00	55,45	13,81	69,26	11.843,45
1.9.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	135,05	7,20	1,79	8,99	1.214,09
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	268,63	150,09	37,40	187,49	50.365,43
1.9.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,93	26,38	6,57	32,95	623,74
1.9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,66	26,93	6,71	33,64	1.603,28
1.9.6	00020208	PRANCHA APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	66,40	117,16	29,19	146,35	9.717,64
1.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,86	11,88	2,96	14,84	561,84
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							33.996,53
1.10.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	35,00	56,39	14,05	70,44	2.465,40
1.10.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	20,59	5,13	25,72	180,04
1.10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,59	5,13	25,72	257,20
1.10.4	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	45,70	11,38	57,08	57,08
1.10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,13	29,18	146,31	292,62
1.10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,56	33,78	169,34	169,34



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESCOLAS EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO, CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,43	6,58	33,01	2.122,54
1.10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,07	1,51	7,58	4.927,00
1.10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,38	1,83	9,21	6.889,08
1.10.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	14,93	3,72	18,65	1.678,50
1.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,15	4,02	20,17	524,42
1.10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,16	4,77	23,93	143,58
1.10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,22	9,52	47,74	381,92
1.10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,07	6,74	33,81	405,72
1.10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,34	3,82	19,16	57,48
1.10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,34	1,82	9,16	503,80
1.10.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,42	1,10	5,52	303,60
1.10.18	C0531	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	257,45	64,15	321,60	1.286,40
1.10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,16	76,54	383,70	383,70
1.10.20	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.332,54	332,06	1.664,60	1.664,60
1.10.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	260,79	64,98	325,77	1.303,08
1.10.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,10	3,76	18,86	3.206,20
1.10.23	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,81	2,44	12,25	183,75
1.10.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,61	7,87	39,48	592,20



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.25	512807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	23,00	92,35	23,01	115,36	2.653,28
1.10.26	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	1,55	7,77	777,00
1.10.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,70	1,17	5,87	587,00
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								
1.11.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	612,68	192,67	765,35	2.296,05
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	518,88	128,80	645,68	4.519,76
1.11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	263,13	65,57	328,70	2.300,90
1.11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	494,80	123,30	618,10	1.236,20
1.11.5	96057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.757,75	1.933,23	9.690,98	9.690,98
1.11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,22	2,54	12,76	51,04
1.11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,55	7,61	38,16	267,12
1.11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERJEM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,03	12,96	64,99	259,96
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	46,97	11,70	58,67	117,34
1.11.10	062860	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	81,75	20,37	102,12	714,84
1.11.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	78,09	19,46	97,55	682,85
1.11.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	4,00	87,90	21,90	109,80	439,92
1.11.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	82,87	20,65	103,52	207,04



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA SILVA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZIL MAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,20	21,48	107,68	430,72
1.11.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	129,70	32,32	162,02	648,08
1.11.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,71	3,41	17,12	102,72
1.11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	271,89	67,75	339,64	2.717,12
1.11.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	418,97	104,40	523,37	1.046,74
1.11.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	7,00	450,07	112,15	562,22	3.935,54
1.11.20	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,03	11,96	59,99	479,92
1.11.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,61	22,82	114,43	572,15
1.11.22	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,12	322,43	80,34	402,77	853,87
1.11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,36	142,38	713,74	713,74
1.11.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	117,84	29,36	147,20	147,20
1.11.25	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,51	2,86	14,37	174,88
1.11.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,85	2,20	11,05	44,20
1.11.27	C2362	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,00	2,74	13,74	27,48
1.11.28	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,42	1,84	9,26	481,52
1.11.29	S11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	ORSE	un	1,00	20.006,42	4.985,59	24.992,01	24.992,01
1.12	INSTALAÇÕES DE GAS GLP								
1.12.1	056810	ABRIGO/GAS GLP ALV. T.IJ.MAC. 1.0x1.2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.022,56	753,22	3.775,78	3.775,78



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA SILVA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	463,91	115,60	579,51	579,51
1.12.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	11,00	42,08	10,48	52,56	578,16
1.13		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO							1.458,16
1.13.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	3,00	224,77	56,01	280,78	842,34
1.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,03	11,22	56,25	168,75
1.13.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	22,74	5,66	28,40	85,20
1.13.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,67	9,13	45,80	91,60
1.13.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	19,67	4,90	24,57	270,27
1.14		DRENAGEM DO AR CONDICIONADO							473,02
1.14.1	88865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,40	14,95	3,72	18,67	380,86
1.14.2	88866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	6,15	1,53	7,68	92,16
1.15		PINTURA							44.721,20
1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	530,19	19,26	4,79	24,05	12.751,06
1.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	480,61	20,64	5,14	25,78	12.390,12
1.15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	229,48	14,57	3,63	18,20	4.176,53
1.15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	759,67	11,78	2,93	14,71	11.197,79
1.15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	214,44	15,79	3,93	19,72	4.236,79



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIOS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS							
1.16.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	19,67	4,90	24,57
1.16.2	COMP.02	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,90)M	Composições Próprias	UND	2,00	705,16	175,72	880,88
1.16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	443,81	110,59	554,40
1.16.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	543,95	135,55	679,50
1.16.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	857,13	213,59	1.070,72
1.16.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	754,38	187,98	942,37
1.16.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	79,84	19,89	99,73
1.16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	37,56	9,35	46,91
1.16.9	C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	12,25	3,05	1.377,00
1.17	SERVIÇOS FINAIS							
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	244,50	7,91	1,97	9,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	ADM/NOVA RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	Composições Próprias	MES	4,00	3.950,46	984,45	4.934,91
VALOR TOTAL:								542.485,83



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-19994-D

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e cinquenta e cinco centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETADA
 Antonio Exades Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



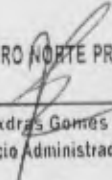
RESUMO DO ORÇAMENTO

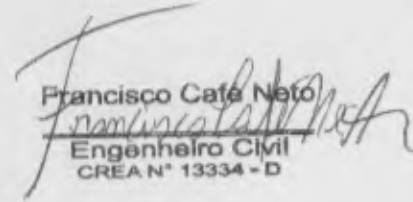
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	522.755,39
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,64

VALOR TOTAL: 542.495,03

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Cate Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,54
VALOR BDI (24,92%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,90
QUANTIDADE:	22,42

3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (24,92%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,60
QUANTIDADE:	170,65

1.2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (24,92%):	13,17
VALOR COM BDI:	66,04
QUANTIDADE:	9,76

1.2.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,57

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (24.92%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	200,72

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24.92%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,61
QUANTIDADE:	14,13

1.2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,67	23,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,64

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (24.92%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,53
QUANTIDADE:	47,78

1.2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,19
VALOR:	21,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (24,92%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,14
QUANTIDADE:	47,78

1.2.9. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,12	4,10
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,08	86,08
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,07	5,28
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,43	72,64
TOTAL Material:					168,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,93	6,52
TOTAL Serviço:					6,52

VALOR:	345,83
VALOR SEM ENCARGOS:	238,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	345,83
VALOR BDI (24,92%):	86,18
VALOR COM BDI:	432,01
QUANTIDADE:	6,00

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (24,92%):	10,26
VALOR COM BDI:	51,46
QUANTIDADE:	15,37

1.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,87	65,85
TOTAL Material:						65,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	92,28
VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	92,28
VALOR BDI (24,92%):	22,99
VALOR COM BDI:	115,27
QUANTIDADE:	7,62

1.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,48	15,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:						220,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,52

VALOR:	540,49
VALOR SEM ENCARGOS:	341,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	540,49
VALOR BDI (24,92%):	134,69
VALOR COM BDI:	675,18
QUANTIDADE:	11,05

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 09.923.110/0001-00 - RUA JOSÉ DE SOUZA, 4700/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,34	168,12
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,48	45,43
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,93	46,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,67
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,68	19,11
TOTAL Material:					481,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,78

VALOR:	699,19
VALOR SEM ENCARGOS:	560,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	699,19
VALOR BDI (24,92%):	174,23
VALOR COM BDI	873,42
QUANTIDADE:	1,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,38	57,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,93	46,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,68	15,19
TOTAL Material:					311,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						420,82
VALOR SEM ENCARGOS:						352,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,57
VALOR COM ENCARGOS:						420,82
VALOR BDI (24,92%):						104,86
VALOR COM BDI:						525,68
QUANTIDADE:						7,46

1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,37	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,74	9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,19
TOTAL Material:						9,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,35
VALOR BDI (24,92%):						3,32
VALOR COM BDI:						16,67
QUANTIDADE:						969,80

1.4.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,41	10,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,40	24,80
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,47	4,11
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,84	15,74
TOTAL Material:						61,83

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ. LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



CENTRO DE ESTUDOS EM PLANEJAMENTO E ENGENHARIA
CENPEL



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65
VALOR:						112,48
VALOR SEM ENCARGOS:						81,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						112,48
VALOR BDI (24,92%):						28,03
VALOR COM BDI:						140,51
QUANTIDADE:						108,03

1.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82
VALOR:						134,82
VALOR SEM ENCARGOS:						49,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,42
VALOR COM ENCARGOS:						134,82
VALOR BDI (24,92%):						33,59
VALOR COM BDI:						168,41
QUANTIDADE:						1,94

1.4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20
VALOR:						228,20
VALOR SEM ENCARGOS:						85,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						143,06
VALOR COM ENCARGOS:						228,20
VALOR BDI (24,92%):						56,86
VALOR COM BDI:						285,06
QUANTIDADE:						5,51

1.4.8. C445B - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,14	6,02
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,31	59,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,57	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,84	6,39
TOTAL Material:						92,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,51	22,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,20	13,00
TOTAL Serviço:						35,25

VALOR:	140,71
VALOR SEM ENCARGOS:	120,76
VALOR ENCARGOS (83,89%):	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	140,71
VALOR BDI (24,92%):	35,06
VALOR COM BDI:	175,77
QUANTIDADE:	58,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,38	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						21,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,20

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	14,75
VALOR COM BDI:	73,95
QUANTIDADE:	208,70

1.5.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,38	11,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,07
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,97	8,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL Material:					156,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27
TOTAL Mão de Obra:					178,40

VALOR:	334,64
VALOR SEM ENCARGOS:	222,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,89
VALOR COM ENCARGOS:	334,64
VALOR BDI (24,92%):	83,39
VALOR COM BDI:	418,03
QUANTIDADE:	14,03

1.5.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	447,22	71,55
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,20	106,56
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,75	42,35
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,93	12,81
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,55	3,26
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,13	23,29
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	390,51	6,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,20	6,59
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,86	23,70
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,74	82,61
TOTAL Serviço:					378,35

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	379,35
VALOR SEM ENCARGOS:	219,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	159,49
VALOR COM ENCARGOS:	379,35
VALOR BDI (24,92%):	94,53
VALOR COM BDI:	473,88
QUANTIDADE:	85,21

4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,35	561,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,88	11,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,38	41,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,93	65,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,40	7,44
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,57	27,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,84	49,20
TOTAL Material:						943,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR:	1.649,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.214,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.649,56
VALOR BDI (24,92%):	411,07
VALOR COM BDI:	2.060,63
QUANTIDADE:	1,86

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

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

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,38	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (24.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	449,41

1.6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,86	9,24
TOTAL Serviço:					9,24

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (24.92%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,75
QUANTIDADE:	279,99

1.6.3. COMP,03 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,35	0,53
I8287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,85000000	52,54	34,15
I087083 AZULEJO 33,8x84,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	157,35	173,08
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,68	4,12
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,35	1,23

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	213,11
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,76	46,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					68,99	

VALOR:	282,10
VALOR SEM ENCARGOS:	239,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,60
VALOR COM ENCARGOS:	282,10
VALOR BDI (24.92%):	70,29
VALOR COM BDI:	352,39
QUANTIDADE:	2,80

1.6.4. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78	

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	350,61	7,01
TOTAL Serviço:					7,01	

VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR BDI (24.92%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,96
QUANTIDADE:	169,11

1.6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,61	36,97
TOTAL Material:					48,91	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRÉCHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,13
VALOR:	75,04
VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,04
VALOR BDI (24,92%):	18,69
VALOR COM BDI:	93,73
QUANTIDADE:	169,11

1.6.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,53	0,82
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24,92%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	169,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,56	384,56
TOTAL Serviço:					384,56

VALOR:	519,38
VALOR SEM ENCARGOS:	365,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,99
VALOR COM ENCARGOS:	519,38
VALOR BDI (24,92%):	129,42

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	648,80
QUANTIDADE:	15,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,48	2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,89	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,20	3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,58	1,72
11316	JUNTA PLÁSTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL Material:						36,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,95

VALOR:	91,58
VALOR SEM ENCARGOS:	58,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,34
VALOR COM ENCARGOS:	91,58
VALOR BDI (24.92%):	22,82
VALOR COM BDI:	114,40
QUANTIDADE:	192,00

1.7.3. 130340 - RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	119,55	0,23
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,86000000	0,62	1,15
1010482	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm	SBC	M	1,05000000	11,31	11,87
TOTAL Material:						13,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,16000000	12,19	1,95
1099398	MARMORISTA	SBC	H	0,25000000	16,40	4,10

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS. EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	5,05
VALOR:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (24,92%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,10
QUANTIDADE:	167,26

1.7.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,27	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,69	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,38	3,77
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,46	0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (24,92%):	10,02
VALOR COM BDI:	50,24
QUANTIDADE:	397,70

1.7.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,92	0,21

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS. EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,87	24,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,05	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
					TOTAL Serviço:	27,43

VALOR:	39,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,87
VALOR BDI (24,92%):	9,93
VALOR COM BDI:	49,80
QUANTIDADE:	169,91

1.7.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,80	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	235,26	2,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
					TOTAL Mão de Obra:	0,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,43	9,65
					TOTAL Serviço:	9,65

VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (24,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,95
QUANTIDADE:	39,77

1.7.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,61	36,97

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	48,91
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL Mão de Obra:	21,78
--------------------	-------

VALOR:	70,69
VALOR SEM ENCARGOS:	57,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	70,69
VALOR BDI (24,92%):	17,61
VALOR COM BDI:	88,30
QUANTIDADE:	30,00

1.7.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,53

TOTAL Material:	0,82
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL Mão de Obra:	7,26
--------------------	------

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24,92%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,12

TOTAL Material:	61,12
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88

TOTAL Mão de Obra:	14,26
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,52	2,37
-------	---	---------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 2,37

VALOR:	77,75
VALOR SEM ENCARGOS:	68,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,75
VALOR BDI (24,92%):	19,37
VALOR COM BDI:	97,12
QUANTIDADE:	3,60

1.8.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,41	12,98
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	0,40000000	417,45	166,98
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,16	36,86
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,26	33,00

TOTAL Material: 249,82

VALOR:	249,82
VALOR SEM ENCARGOS:	249,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	249,82
VALOR BDI (24,92%):	62,25
VALOR COM BDI:	312,07
QUANTIDADE:	23,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	1,00000000	486,36	486,36

TOTAL Material: 486,36

VALOR:	486,36
VALOR SEM ENCARGOS:	486,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	486,36

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.92%):	121,20
VALOR COM BDI:	607,56
QUANTIDADE:	4,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,38	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,90	446,90
TOTAL Material:					447,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					70,01

VALOR:	517,74
VALOR SEM ENCARGOS:	473,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	517,74
VALOR BDI (24.92%):	129,02
VALOR COM BDI:	646,76
QUANTIDADE:	30,03

1.8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,47	240,47
TOTAL Material:					240,47

VALOR:	240,47
VALOR SEM ENCARGOS:	240,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,47
VALOR BDI (24.92%):	59,92
VALOR COM BDI:	300,39
QUANTIDADE:	10,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,57	14,35
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,57	231,57

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	245,92
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76	

VALOR:	264,68
VALOR SEM ENCARGOS:	253,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	264,68
VALOR BDI (24.92%):	65,95
VALOR COM BDI:	330,63
QUANTIDADE:	11,36

1.8.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,48	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,83	190,83
TOTAL Material:					190,94	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39	

VALOR:	222,33
VALOR SEM ENCARGOS:	203,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	222,33
VALOR BDI (24.92%):	55,40
VALOR COM BDI:	277,73
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,38	67,38
TOTAL Material:					67,38	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	833,52	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	

VALOR:	84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	74,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	84,01
VALOR BDI (24,92%):	20,93
VALOR COM BDI:	104,94
QUANTIDADE:	22,40

1.9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,45	55,45
TOTAL Material:					55,45	

VALOR:	55,45
VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,45
VALOR BDI (24,92%):	13,81
VALOR COM BDI:	69,26
QUANTIDADE:	171,00

1.9.2. 00039428 - PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20	

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (24,92%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	135,05

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,83	19,70
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,83	23,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,28	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						72,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						77,46

VALOR:	150,09
VALOR SEM ENCARGOS:	102,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	150,09
VALOR BDI (24,92%):	37,40
VALOR COM BDI:	187,49
QUANTIDADE:	268,63

1.9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:						7,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1,2,9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,27	1,00
TOTAL Serviço:						1,00

VALOR:	26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR BDI (24,92%):	6,57

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	32,95
QUANTIDADE:	18,93

1.9.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,28	1,52
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Material:					8,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	26,93
VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (24,92%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,64
QUANTIDADE:	47,66

1.9.6. 00020208 - PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020208 PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	117,16	117,16
TOTAL Material:					117,16

VALOR:	117,16
VALOR SEM ENCARGOS:	117,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,16
VALOR BDI (24,92%):	29,19
VALOR COM BDI:	146,35
QUANTIDADE:	66,40

1.9.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,48	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,17
TOTAL Material:					0,69

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,88
VALOR BDI (24,92%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,84
QUANTIDADE:						37,86

1.10.1. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,91	0,09
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Material:						27,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I098806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:						28,59
VALOR:						56,39
VALOR SEM ENCARGOS:						41,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						56,39
VALOR BDI (24,92%):						14,05
VALOR COM BDI:						70,44
QUANTIDADE:						35,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:						9,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
VALOR:						20,59

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (24.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,72
QUANTIDADE:	7,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:						9,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (24.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,72
QUANTIDADE:	10,00

1.10.4. S11141 - Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,48	2,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,61	2,16
TOTAL Encargos Complementares:						4,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	24,58	24,58
TOTAL Material:						24,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,51	9,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,54	6,98
TOTAL Mão de Obra:						16,88

VALOR:	45,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,80
VALOR ENCARGOS (111.51%):	8,90

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHÊ SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	45,70
VALOR BDI (24,92%):	11,38
VALOR COM BDI:	57,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,13
TOTAL Material:					117,13

VALOR:	117,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,13
VALOR BDI (24,92%):	29,18
VALOR COM BDI:	146,31
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,05
TOTAL Material:					113,05

VALOR:	135,56
VALOR SEM ENCARGOS:	121,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	135,56
VALOR BDI (24,92%):	33,78
VALOR COM BDI:	169,34
QUANTIDADE:	1,00

1.10.7. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,56
TOTAL Material:					18,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24,92%):	6,58
VALOR COM BDI:	33,01
QUANTIDADE:	64,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95
TOTAL Material:					1,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,58
QUANTIDADE:	650,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (24,92%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,21
QUANTIDADE:	748,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC - 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,76	8,93
TOTAL Material:					8,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:					5,00	

VALOR:	14,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (24,92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE:	90,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:					8,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87	

VALOR:	16,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (24,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,17
QUANTIDADE:	26,00

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

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; FMFF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28
TOTAL Material:					8,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (24.92%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,93
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,34
TOTAL Material:					18,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,00
TOTAL Mão de Obra:					19,88

VALOR:	38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	26,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,22
VALOR BDI (24.92%):	9,52
VALOR COM BDI:	47,74
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19
TOTAL Material:					13,19

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,88
VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (24,92%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,81
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47
TOTAL Material:					7,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (24,92%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,16
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (24,92%):	1,82

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	55,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
TOTAL Material:					2,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					1,86

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (24,92%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	55,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,57
TOTAL Material:					97,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	74,14
TOTAL Mão de Obra:					159,98

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	257,45
VALOR SEM ENCARGOS:	157,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,45
VALOR BDI (24.92%):	64,15
VALOR COM BDI:	321,60
QUANTIDADE:	4,00

1.10.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,33	31,33
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,49	105,49
TOTAL Material:					194,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59	

VALOR:	307,16
VALOR SEM ENCARGOS:	238,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	307,16
VALOR BDI (24.92%):	76,54
VALOR COM BDI:	383,70
QUANTIDADE:	1,00

1.10.20. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,91	35,82
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,59	5,59
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,57	80,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,32	342,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,14
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,13	68,13
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,54	607,54

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE GANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 1.152,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64

TOTAL Mão de Obra: 180,13

VALOR:	1.332,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.222,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.332,54
VALOR BDI (24,92%):	332,06
VALOR COM BDI:	1.664,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO CÔBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,91	53,73
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,92	63,92

TOTAL Material: 170,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14

TOTAL Mão de Obra: 89,83

VALOR:	260,79
VALOR SEM ENCARGOS:	205,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	260,79
VALOR BDI (24,92%):	64,98
VALOR COM BDI:	325,77
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69

TOTAL Material: 1,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



CENTRO NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CENPEL - 01-90.46374



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,41
VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (24,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	170,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					6,37

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (24,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,25
QUANTIDADE:	15,00

1.10.24. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,85
TOTAL Material:					12,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					16,76

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (24,92%):	7,87

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,48
QUANTIDADE:	15,00

1.10.25. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,51	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,31	76,31
TOTAL Material:						77,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (honsta)	ORSE	h	0,50000000	16,51	8,25
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,64	3,49
TOTAL Mão de Obra:						11,74

VALOR:	92,35
VALOR SEM ENCARGOS:	86,16
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	92,35
VALOR BDI (24,92%):	23,01
VALOR COM BDI:	115,36
QUANTIDADE:	23,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (24,92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	100,00

1.10.27. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	86,38	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,08	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:					4,66

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (24,92%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	100,00

1.11.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,79	62,57
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,95	24,95
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	274,55	274,55
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,25	20,50
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,36	66,72
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,35	50,35
94665 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,40	13,40
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,58	39,58
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	10,06	14,08
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	16,09	13,67
TOTAL Serviço:						612,68

VALOR:	612,68
VALOR SEM ENCARGOS:	582,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	30,36
VALOR COM ENCARGOS:	612,68
VALOR BDI (24.92%):	152,67
VALOR COM BDI:	765,35
QUANTIDADE:	3,00

1.11.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,04	146,04
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,02	206,02
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,41	17,41
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,47	28,47
TOTAL Material:						442,72

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	516,88
VALOR SEM ENCARGOS:	472,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	516,88
VALOR BDI (24.92%):	128,80
VALOR COM BDI:	645,68
QUANTIDADE:	7,00

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.11.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,31	95,31
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,66	13,66
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL Material:					151,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,31	55,85
TOTAL Mão de Obra:					101,96	

VALOR:	253,13
VALOR SEM ENCARGOS:	201,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,63
VALOR COM ENCARGOS:	253,13
VALOR BDI (24,92%):	65,57
VALOR COM BDI:	328,70
QUANTIDADE:	7,00

1.11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,38	40,38
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,01	332,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
TOTAL Material:					387,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,31	58,89

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	107,52
VALOR:	494,80
VALOR SEM ENCARGOS:	429,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	494,80
VALOR BDI (24,92%):	123,30
VALOR COM BDI:	618,10
QUANTIDADE:	2,00

1.11.5. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	50,48	72,05
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	140,19	98,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					170,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.214,90	6.074,50
TOTAL Material:					6.074,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,36	80,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,83	47,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	528,01	69,38
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.967,72	1.090,51
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.809,74	74,06
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	189,84	150,77
TOTAL Serviço:					1.384,72

VALOR:	7.757,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7.574,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	183,05
VALOR COM ENCARGOS:	7.757,75

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



CENTRO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E CONTRATOS - CENPEL
CNPJ: 16.822.014/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	1.933,23
VALOR COM BDI:	9.690,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:						5,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:						5,07

VALOR:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,92%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,76
QUANTIDADE:	4,00

1.11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Material:						20,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

VALOR:	30,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,55
VALOR BDI (24,92%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,16
QUANTIDADE:	7,00

1.11.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,65	41,65

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA - CENPEL
CNPQ Nº 303.041/2018-08 (Tecnologia - Arquitetura)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				10,38
VALOR:				52,03
VALOR SEM ENCARGOS:				45,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,25
VALOR COM ENCARGOS:				52,03
VALOR BDI (24,92%):				12,96
VALOR COM BDI:				64,99
QUANTIDADE:				4,00

1.11.9. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	29,87	29,87
TOTAL Material:				29,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,75	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,10

VALOR:				46,97
VALOR SEM ENCARGOS:				41,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):				5,55
VALOR COM ENCARGOS:				46,97
VALOR BDI (24,92%):				11,70
VALOR COM BDI:				58,67
QUANTIDADE:				2,00

1.11.10. 052850 - PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,14	0,54
1005101	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	3,74	7,48
1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	UN	8,07	8,07
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	UN	3,83	3,83
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN	2,51	2,51
1003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	M	44,43	22,21
TOTAL Material:				44,64

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
-------------	------	-----	-------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PÉREIROS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	12,19	10,05
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	16,40	27,06
TOTAL Mão de Obra:						37,11

VALOR:	81,75
VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (24,92%):	20,37
VALOR COM BDI:	102,12
QUANTIDADE:	7,00

1.11.11. 023219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	2,93
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,01
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,05
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,12
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	0,44
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	2,06
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,60000000	15,23
TOTAL Material:					37,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	17,10
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	23,00
TOTAL Mão de Obra:					40,10
VALOR:	78,09				
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82				
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,27				
VALOR COM ENCARGOS:	78,09				
VALOR BDI (24,92%):	19,46				
VALOR COM BDI:	97,55				
QUANTIDADE:	7,00				

1.11.12. 052765 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	2,93
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,01
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,05

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,12	10,12
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,38	0,44
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15	1,15
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	68,74	2,06
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,60000000	5,86	21,09
TOTAL Material:						43,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	18,78
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	25,27
TOTAL Mão de Obra:					44,05

VALOR:	87,90
VALOR SEM ENCARGOS:	64,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,37
VALOR COM ENCARGOS:	87,90
VALOR BDI (24,92%):	21,90
VALOR COM BDI:	109,80
QUANTIDADE:	4,00

1.11.13. 052764 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,65	2,93
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,01	5,01
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,05	1,05
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,12	10,12
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,38	0,44
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15	1,15
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	68,74	2,06
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,00000000	5,86	17,58
TOTAL Material:						40,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	18,13
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	24,40
TOTAL Mão de Obra:					42,53

VALOR:	82,87
VALOR SEM ENCARGOS:	60,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	82,87
VALOR BDI (24,92%):	20,65
VALOR COM BDI:	103,52

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,28	63,28
TOTAL Material:					63,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60	

VALOR:	86,20
VALOR SEM ENCARGOS:	72,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	86,20
VALOR BDI (24,92%):	21,48
VALOR COM BDI:	107,68
QUANTIDADE:	4,00

1.11.15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
17808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,08	94,08
TOTAL Material:					94,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31	19,29
TOTAL Mão de Obra:					35,22	

VALOR:	129,70
VALOR SEM ENCARGOS:	108,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	129,70
VALOR BDI (24,92%):	32,32
VALOR COM BDI:	162,02
QUANTIDADE:	4,00

1.11.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

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

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,92	9,92
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,41	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,57	0,15

TOTAL Material: 10,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82

TOTAL Mão de Obra: 3,32

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (24.92%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,12
QUANTIDADE:	6,00

1.11.17. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,14	10,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,88	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,38	6,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,93	3,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,89
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,82	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,84	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,45

TOTAL Material: 102,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53

TOTAL Mão de Obra: 169,86

VALOR:	271,89
VALOR SEM ENCARGOS:	165,65

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,24
VALOR COM ENCARGOS:	271,89
VALOR BDI (24,92%):	67,75
VALOR COM BDI:	339,64
QUANTIDADE:	8,00

1.11.18. 053025 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,40	4,20
004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,41	21,69
0017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,75	12,75
004498 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,08	4,08
002651 JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	21,14	21,14
002654 JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,00000000	45,82	45,82
004507 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	11,04	11,04
004480 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,00000000	14,84	29,68
004480 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,00000000	16,37	16,37
004476 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,00000000	10,13	10,13
004478 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,20000000	25,53	30,63
004889 VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	34,41	4,81
TOTAL Material:					212,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	12,19	88,10
0099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	16,40	118,53
TOTAL Mão de Obra:					206,63

VALOR:	418,97
VALOR SEM ENCARGOS:	309,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	109,57
VALOR COM ENCARGOS:	418,97
VALOR BDI (24,92%):	104,40
VALOR COM BDI:	523,37
QUANTIDADE:	2,00

1.11.19. 053027 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,40	4,20
004479 ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	3,00000000	2,07	6,21
004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,41	21,69
0017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,75	12,75

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	9,06	9,06
1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,08	4,08
1002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	21,14	21,14
1002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,00000000	45,82	45,82
1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,00000000	14,84	29,68
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,10000000	16,37	18,00
1004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,00000000	10,13	10,13
1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,20000000	25,53	30,63
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	34,41	4,81
TOTAL Material:						218,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,65300000	93,29
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,45000000	138,58
TOTAL Mão de Obra:					231,87

VALOR:	450,07
VALOR SEM ENCARGOS:	327,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	122,96
VALOR COM ENCARGOS:	450,07
VALOR BDI (24,92%):	112,15
VALOR COM BDI:	562,22
QUANTIDADE:	7,00

20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50
TOTAL Material:					29,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	48,03
VALOR SEM ENCARGOS:	36,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (24,92%):	11,96
VALOR COM BDI:	59,99
QUANTIDADE:	8,00

1.11.21. 053028 - PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (UN)

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS, EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	SBC	UN	0,01400000	14,65	0,20
I002690	SBC	UN	1,00000000	8,16	8,16
I003467	SBC	UN	0,00800000	22,38	0,17
I003889	SBC	UN	0,01500000	58,74	1,03
I002697	SBC	M	1,10000000	5,90	6,49
TOTAL Material:					16,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	SBC	H	2,33800000	12,19	28,50
I099200	SBC	H	2,87000000	16,40	47,06
TOTAL Mão de Obra:					75,56

VALOR:	91,61
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (112,78%):	40,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,61
VALOR BDI (24,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	114,43
QUANTIDADE:	5,00

1.11.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,48	0,58
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	264,08	264,08
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					266,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	322,43
VALOR SEM ENCARGOS:	287,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	322,43
VALOR BDI (24,92%):	80,34
VALOR COM BDI:	402,77
QUANTIDADE:	2,12

1.11.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



GERALMAYRA ENGENHARIA E SUPORTE TÉCNICO LTDA
CNPJ 06.824.000/0001-07



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,14	4,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,48	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,77	7,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,68	1,88
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	182,27	152,27
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,40	161,40
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,60	36,60
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,32	43,32
TOTAL Material:						424,58

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						149,78

VALOR:	571,36
VALOR SEM ENCARGOS:	481,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	571,36
VALOR BDI (24,92%):	142,38
VALOR COM BDI:	713,74
QUANTIDADE:	1,00

1.11.24. 052703 - PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25mm	SBC	M	4,80000000	0,14	0,67
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	3,74	7,48
1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,07	8,07
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,83	3,83
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,51	2,51
1003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,00000000	15,09	60,36
TOTAL Material:						82,92

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,34000000	12,19	16,33
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,13400000	16,40	18,59
TOTAL Mão de Obra:						34,92

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	99,32

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.902.841/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112,78%):	18,52
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (24,92%):	29,36
VALOR COM BDI:	147,20
QUANTIDADE:	1,00

1.11.25. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,41	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,57	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,65
TOTAL Material:					6,69	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82	

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (24,92%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,37
QUANTIDADE:	12,17

1.11.26. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,41	0,35
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,57	0,11
TOTAL Material:					2,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,31	3,65
TOTAL Mão de Obra:					6,66	

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (24,92%):	2,20

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	4,00

1.11.27. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,41	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,57	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Material:					3,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,31	3,85
TOTAL Mão de Obra:					7,03	

VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (24.82%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,74
QUANTIDADE:	2,00

1.11.28. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,41	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,57	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,96
TOTAL Material:					2,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mão de Obra:					4,44	

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (24.92%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	52,00

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ. LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.11.29. S11079 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	17,90000000	14,50	259,55
S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	59,07000000	117,91	6.964,94
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	436,77	939,05
S00026 Coleta e carga manual de entulho	ORSE	m3	75,70000000	15,25	1.154,42
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	509,80	91,25
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	75,70000000	45,75	3.463,27
S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, Ø1 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,79000000	206,49	369,61
S09967 Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	ORSE	un	1,00000000	88,75	88,75
S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	136,75	1.919,97
S02658 Lastro de brita 3	ORSE	m3	32,67000000	138,41	4.521,85
S01533 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	66,79	233,76
TOTAL Serviço:					20.006,42

VALOR:	20.006,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15.926,91
VALOR ENCARGOS (111,51%):	4.077,51
VALOR COM ENCARGOS:	20.006,42
VALOR BDI (24,92%):	4.985,59
VALOR COM BDI:	24.992,01
QUANTIDADE:	1,00

1.12.1. 056810 - ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,48500000	119,55	57,98
I087024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	58,90000000	0,62	36,51
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	165,00000000	0,62	102,30
I005146 CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	0,16000000	517,26	82,76
I006471 PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	SBC	M2	2,40000000	408,15	979,56
I036840 TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	SBC	M2	1,40000000	52,80	73,92
I001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	330,00000000	0,66	217,80
TOTAL Material:					1.550,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	44,85700000	16,40	735,65
I099900 SERVENTE	SBC	H	68,03000000	10,82	736,08

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



CENTRO NORTE DE PLANEJAMENTO - CENPEL
CNPJ 13.920.311/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	1.471,73
VALOR:	3.022,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2.241,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	780,75
VALOR COM ENCARGOS:	3.022,56
VALOR BDI (24,82%):	753,22
VALOR COM BDI:	3.775,78
QUANTIDADE:	1,00

1.12.2. S12211 - Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões (pt)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	3,53	2,94
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	3,48	2,61
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,61	7,58
TOTAL Encargos Complementares:					13,13

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S Abacadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	2,00000000	1,52	3,04
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	92,51	0,11
I04375S Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	2,00000000	0,06	0,12
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,15000000	0,78	0,11
I07546 Conector fêmea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	ORSE	un	2,00000000	9,69	19,38
I39671S Cotovelo bronze/latão (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	ORSE	un	3,00000000	24,87	74,61
I12715S Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	3,00000000	12,26	36,78
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07850000	2,95	0,23
I03768S Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	2,39	0,59
I39897S Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00600000	56,07	0,33
I04889S Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	3,00000000	5,74	17,22
I12734S Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	15,74	15,74
I39686S Tubo de cobre flexível, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gás residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	84,13	192,39
I11749S Válvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	39,57	39,57
TOTAL Material:					400,22

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	16,49	13,78
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,49	12,36
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	11,64	24,44
TOTAL Mão de Obra:					50,58

VALOR:	463,91
VALOR SEM ENCARGOS:	437,26

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (111.51%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	453,91
VALOR BDI (24.92%):	115,60
VALOR COM BDI:	579,51
QUANTIDADE:	1,00

1.12.3. C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,30	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	81,36	0,01
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	36,53	36,89
TOTAL Material:						35,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,18

VALOR:	42,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,08
VALOR BDI (24.92%):	10,48
VALOR COM BDI:	52,56
QUANTIDADE:	11,00

1.13.1. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,61	0,36
TOTAL Encargos Complementares:						0,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108925	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	223,25	223,25
TOTAL Material:						223,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,64	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	224,77
VALOR SEM ENCARGOS:	224,16
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	224,77

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	56,01
VALOR COM BDI:	280,78
QUANTIDADE:	3,00

1.13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,12	0,48
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					44,55	

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (24,92%):	11,22
VALOR COM BDI:	56,25
QUANTIDADE:	3,00

1.13.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL Material:					22,74	

VALOR:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (24,92%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,40
QUANTIDADE:	3,00

1.13.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,67	36,67

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	36,67
VALOR:	36,67
VALOR SEM ENCARGOS:	36,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,67
VALOR BDI (24,92%):	9,13
VALOR COM BDI:	45,80
QUANTIDADE:	2,00

1.13.5. 00037539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	SINAPI	UN	1,00000000	19,67	19,67

TOTAL Material:	19,67
VALOR:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (24,92%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,57
QUANTIDADE:	11,00

1.14.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,01420000	2,02	0,02
00009868	SINAPI	M	1,05490000	4,64	4,89

TOTAL Material:	4,91
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25520000	17,62	4,49
88267	SINAPI	H	0,25520000	21,75	5,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,04
--	-------

VALOR:	14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (24,92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,67

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 20,49

1.14.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,23	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,02	0,01
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,58	0,50
TOTAL Material:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,52	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,75	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (24.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,89	3,55
TOTAL Material:						5,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (24.92%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,05

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 530,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,90	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,18	4,11
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (24,92%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	480,61

1.15.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,36	7,37
TOTAL Material:					7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20

VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (24,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,20
QUANTIDADE:	229,48

1.15.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,00
TOTAL Material:						2,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra:						9,57

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (24,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,71
QUANTIDADE:	759,67

1.15.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,86	8,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,16

VALOR:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (24,92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	214,44

1.16.1. 00037539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:						19,67

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (24.92%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,57
QUANTIDADE:	12,00

2. COMP,02 - QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,90)M (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	SBC	UN	8,00000000	0,32	2,56
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8,00000000	5,77	46,16
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25000000	231,57	521,03
TOTAL Material:					569,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	17,61	12,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	18,48	15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,25000000	47,82	107,59
TOTAL Serviço:					107,59	

VALOR:	705,16
VALOR SEM ENCARGOS:	689,89
VALOR ENCARGOS:	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	705,16
VALOR BDI (24.92%):	175,72
VALOR COM BDI:	880,88
QUANTIDADE:	2,00

1.16.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,99	372,99
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,77	23,08
TOTAL Material:					396,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,74	

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	443,81
VALOR SEM ENCARGOS:	414,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	443,81
VALOR BDI (24.92%):	110,59
VALOR COM BDI:	554,40
QUANTIDADE:	5,20

1.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	478,37	478,37
TOTAL Material:						478,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,66	44,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço:						65,58

VALOR:	543,95
VALOR SEM ENCARGOS:	522,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	543,95
VALOR BDI (24.92%):	135,55
VALOR COM BDI:	679,50
QUANTIDADE:	1,00

1.16.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	791,55	791,55
TOTAL Material:						791,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,66	44,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço:						65,58

VALOR:	857,13
VALOR SEM ENCARGOS:	835,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	857,13

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	213,59
VALOR COM BDI:	1.070,72
QUANTIDADE:	1,00

1.16.6. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	688,80	688,80
TOTAL Material:						688,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,66	44,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço:						65,58

VALOR:	754,38
VALOR SEM ENCARGOS:	732,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	754,38
VALOR BDI (24,92%):	187,99
VALOR COM BDI:	942,37
QUANTIDADE:	1,00

7. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,84	79,84
TOTAL Material:						79,84

VALOR:	79,84
VALOR SEM ENCARGOS:	79,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,84
VALOR BDI (24,92%):	19,89
VALOR COM BDI:	99,73
QUANTIDADE:	4,00

1.16.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,35	34,35
TOTAL Material:						34,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FRFITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						37,56
VALOR SEM ENCARGOS:						35,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						37,56
VALOR BDI (24,92%):						9,35
VALOR COM BDI:						46,91
QUANTIDADE:						1,00

1.16.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,08
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,90
TOTAL Material:					8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	0,28
TOTAL Mão de Obra:					4,07
VALOR:					12,25
VALOR SEM ENCARGOS:					9,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					12,25
VALOR BDI (24,92%):					3,05
VALOR COM BDI:					15,30
QUANTIDADE:					90,00

1.17.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,74
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,95
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					7,91
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE (ITEM 5)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM 05: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (24.92%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,88
QUANTIDADE:	244,50

2.1. ADM/NOVA RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,91	2.934,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,45	1.016,01
TOTAL Mão de Obra:						3.950,46

VALOR:	3.950,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2.317,70
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.632,76
VALOR COM ENCARGOS:	3.950,46
VALOR BDI (24.92%):	984,45
VALOR COM BDI:	4.934,91
QUANTIDADE:	4,00