

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 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: 07 (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		REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES						524.562,36	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						453,15	
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,10	6,04	1,50	7,54	453,15
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.215,16	
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	22,80	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 BATENTES	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	23,78	5,92	29,70	1.419,06
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,78	21,78	5,42	27,20	1.299,61
1.2.9	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,94	86,45	433,39	2.600,34
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.673,48	
1.3.1	C2784	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	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,62	92,72	23,10	115,82	882,54
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						56.887,46	
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,05	542,94	135,30	678,24	7.494,55



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 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 Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 06: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total			
1.4.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	701,00	174,68	875,68	1.742,60
1.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,46	421,63	105,07	526,70	3.929,16
1.4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,80	13,43	3,34	16,77	16.263,54
1.4.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,03	112,89	28,13	141,02	15.234,39
1.4.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,94	134,82	33,59	168,41	328,71
1.4.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,51	228,20	56,86	285,06	1.570,68
1.4.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,48	141,35	35,22	176,57	10.325,81
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>65.669,25</b>
1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,70	59,46	14,81	74,27	15.500,14
1.5.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,03	334,77	83,42	418,19	5.867,20
1.5.3	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	85,21	380,09	94,71	474,80	40.457,70
1.5.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,86	1.854,49	412,29	2.066,78	3.844,21
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>38.989,02</b>
1.6.1	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	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	279,99	31,04	7,73	38,77	10.855,21
1.6.3	LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO	Composições Próprias	M2	2,80	283,53	70,65	354,18	991,70
1.6.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	169,11	28,80	7,17	35,97	6.082,88
1.6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,11	75,34	18,77	94,11	15.914,94



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 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 06: 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	
1.6.6	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
<b>1.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>68.509,75</b>
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,47	520,21	129,63	649,84	10.053,02
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	91,68	22,84	114,52	21.987,84
1.7.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	167,26	19,40	4,83	24,23	4.052,70
1.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	397,70	40,25	10,03	50,28	19.996,35
1.7.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	169,91	39,89	9,94	49,83	8.466,61
1.7.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,77	12,86	3,20	16,06	638,70
1.7.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,00	70,99	17,69	88,68	2.660,40
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	78,15	19,47	97,62	351,43
<b>1.8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>40.672,44</b>
1.8.1	C4729	CERÇA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,38	251,49	62,67	314,16	7.345,06
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	SEINFRA	M2	4,81	489,57	122,00	611,57	2.941,65
1.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,03	520,69	129,75	650,44	19.532,77
1.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	242,06	60,32	302,38	3.314,08



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES 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 06: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	11,36	266,32	3.027,24
1.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	5,00	223,59	1.117,95
1.8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	84,46	1.890,88
<b>1.9</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>				<b>76.308,63</b>
1.9.1	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	171,00	55,82	9.545,22
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	135,05	7,25	978,81
1.9.3	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	268,63	150,75	40.470,23
1.9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,93	26,44	500,42
1.9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	47,66	26,99	1.284,73
1.9.6	00020208	FRANCHO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	66,40	117,93	7.830,36
1.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,86	11,88	449,97
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>34.103,27</b>
1.10.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	35,00	56,57	1.979,95
1.10.2	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	20,65	144,55
1.10.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	20,65	206,50
1.10.4	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 8KA	un	1,00	45,90	45,90
1.10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	2,00	117,90	235,80
1.10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,31	136,31
						<b>170,27</b>



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 PEIRIOS; 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 06: 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	26,55	6,61	33,16	2.132,18
1.10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,09	1,51	7,60	4.940,00
1.10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	749,00	7,40	1,84	9,24	6.911,52
1.10.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	14,99	3,73	18,72	1.684,80
1.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,20	4,03	20,23	525,98
1.10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,21	4,78	23,99	143,94
1.10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,34	9,55	47,89	383,12
1.10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,16	6,76	33,92	407,04
1.10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,39	3,83	19,22	57,66
1.10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,35	1,83	9,18	504,90
1.10.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,44	1,10	5,54	304,70
1.10.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	257,59	64,19	321,78	1.287,12
1.10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,44	76,86	385,30	385,30
1.10.20	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,17	333,97	1.674,14	1.674,14
1.10.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,94	65,27	327,21	1.308,84
1.10.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,11	3,76	18,87	3.207,90
1.10.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,83	2,44	12,27	184,05
1.10.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,69	7,89	39,58	593,70



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

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
1.10.25	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	23,00	92,89	2.136,57	2.868,89
1.10.26	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	622,00	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	470,00	587,00
<b>1.11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>60.440,02</b>
1.11.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	616,09	1.848,27	2.308,83
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	519,82	3.638,74	4.545,45
1.11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	264,22	1.849,54	2.310,42
1.11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,36	994,72	1.242,60
1.11.5	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-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	7.806,81	7.806,81	9.752,26
1.11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,25	41,00	51,20
1.11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,68	214,76	268,24
1.11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,30	209,20	261,32
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	47,17	94,34	117,84
1.11.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	82,06	574,42	717,50
1.11.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	78,33	548,31	684,88
1.11.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	4,00	88,18	352,72	440,60
1.11.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	83,12	166,24	207,65



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 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 6).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SE-CP001/2022

REQUISIÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 06: 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	86,62	21,58	108,20	432,80
1.11.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	130,32	32,47	162,79	651,16
1.11.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,77	3,43	17,20	103,20
1.11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	272,04	67,79	339,83	2.718,64
1.11.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	420,40	104,76	525,16	1.050,32
1.11.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	7,00	451,53	112,52	564,05	3.948,35
1.11.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,23	12,01	60,24	481,92
1.11.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,71	22,85	114,56	572,80
1.11.22	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,12	324,19	80,78	404,97	858,53
1.11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,14	143,07	717,21	717,21
1.11.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	118,40	29,50	147,90	147,90
1.11.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,56	2,88	14,44	175,73
1.11.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,86	2,20	11,06	44,24
1.11.27	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,02	2,74	13,76	27,52
1.11.28	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,44	1,85	9,29	483,08
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	20.107,13	5.010,69	25.117,82	25.117,82
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GAS GLP</b>								
1.12.1	056810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.035,99	756,56	3.792,55	3.792,55
						<b>4.956,97</b>			<b>4.956,97</b>



**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:** 90 (SESSENTA) DIAS

**ITEM 06:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.12.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	1,00	466,63	582,91
1.12.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	11,00	42,32	581,46
<b>1.13</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO</b>				<b>1.466,64</b>
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	3,00	226,25	282,63
1.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	3,00	45,03	188,75
1.13.3	00037566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM. EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	3,00	22,89	85,77
1.13.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM. EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	2,00	36,91	92,20
1.13.5	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	11,00	19,80	272,03
<b>1.14</b>		<b>DRENAGEM DO AR CONDICIONADO</b>				<b>473,96</b>
1.14.1	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	20,40	14,98	381,68
1.14.2	89866	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	12,00	6,16	92,28
<b>1.15</b>		<b>PINTURA</b>				<b>44.815,87</b>
1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	530,19	19,29	24,09
1.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	480,61	20,68	25,83
1.15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	229,48	14,62	18,26
1.15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	759,67	11,80	14,74
1.15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	214,44	15,84	19,78





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 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	
<b>1.16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>9.508,79</b>
1.16.1	00037589	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	SINAPI	UN	12,00	19,80	4,93	24,73	296,76
1.16.2	COMP.02	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,90)MM	Composições Próprias	UND	2,00	709,55	176,81	886,36	1.772,72
1.16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	446,43	111,25	557,68	2.899,93
1.16.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	547,22	136,36	683,58	683,58
1.16.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	862,47	214,92	1.077,39	1.077,39
1.16.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	759,04	189,15	948,19	948,19
1.16.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	80,36	20,02	100,38	401,52
1.16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	37,79	9,41	47,20	47,20
1.16.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	12,29	3,06	15,35	1.381,50
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>2.420,55</b>
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	244,50	7,93	1,97	9,90	2.420,55
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>19.739,64</b>
2.1	ADM:NOVA RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	Composições Próprias	MES	4,00	3.950,46	964,45	4.934,91	19.739,64
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>544.302,00</b>

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil, Trezentos e Doze reais



CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 ALAN JAMILSON ARAGÃO SILVA  
 CNPJ: 14.072.229/0001-63  
 Alan Jamilson Aragão Silva  
 Proprietário

*BAFA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.155D

**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

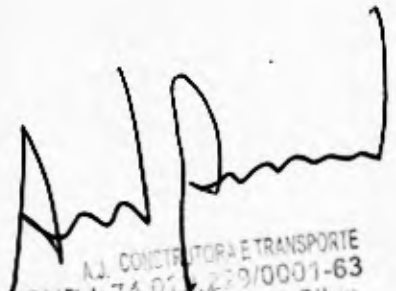


## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	524.562,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,64

VALOR TOTAL: 544.302,00

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Dois reais

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.017.279/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário



Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

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; 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (24.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE:	60,10

### 1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (24.92%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	240,71

### 1.2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						29,54

**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%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,90
QUANTIDADE:	22,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					22,60	

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:	170,85

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	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:	9,78

### 1.2.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
Q2543 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
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	128,45	23,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,78

VALOR:	23,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,78
VALOR BDI (24.92%):	5,92
VALOR COM BDI:	29,70
QUANTIDADE:	47,78

### 1.2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,15	10,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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; 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 06:** 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
<b>VALOR:</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,78</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,12
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,31
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,75	73,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>168,20</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Cobertura	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,21</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,89	6,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,53</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>346,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>107,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,94</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>86,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,52</b>

**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 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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27
TOTAL Material:					66,29

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

VALOR:	92,72
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	92,72
VALOR BDI (24.92%):	23,10
VALOR COM BDI:	115,82
QUANTIDADE:	7,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67
TOTAL Material:					223,42

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

VALOR:	542,94
VALOR SEM ENCARGOS:	344,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	542,94
VALOR BDI (24.92%):	135,30
VALOR COM BDI:	678,24
QUANTIDADE:	11,05

**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

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,42	46,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,55	202,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>463,22</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>217,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>701,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>562,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (80,85%):</b>	<b>138,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>701,00</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>174,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>875,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,99</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,28	15,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,89</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,82	57,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42	47,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,44</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						421,63
VALOR SEM ENCARGOS:						353,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,58
VALOR COM ENCARGOS:						421,63
VALOR BDI (24,92%):						105,07
VALOR COM BDI:						526,70
QUANTIDADE:						7,46

### 1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,11	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,19
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,43
VALOR BDI (24,92%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,77
QUANTIDADE:						969,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,57	10,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,58	4,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,50	15,84
TOTAL Material:						62,24

**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

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02

TOTAL Mão de Obra: 50,85

VALOR:	112,89
VALOR SEM ENCARGOS:	82,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,89
VALOR BDI (24,92%):	28,13
VALOR COM BDI:	141,02
QUANTIDADE:	108,03

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	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/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	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. C4458 - 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 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
18285 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	59,70	59,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11725 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90	6,43
TOTAL Material:					90,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 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	391,33	22,30
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,20	13,00
TOTAL Serviço:					35,30

VALOR:	141,35
VALOR SEM ENCARGOS:	121,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	141,35
VALOR BDI (24.92%):	35,22
VALOR COM BDI:	176,57
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,82	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	59,46
VALOR SEM ENCARGOS:	35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,46

**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 BDI (24.92%):	14,81
VALOR COM BDI:	74,27
QUANTIDADE:	208,70

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

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,82	11,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,39	9,02
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL Material:						156,37

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27
TOTAL, Mão de Obra						178,40

VALOR:	334,77
VALOR SEM ENCARGOS:	222,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,89
VALOR COM ENCARGOS:	334,77
VALOR BDI (24.92%):	83,42
VALOR COM BDI:	418,19
QUANTIDADE:	14,93

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

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	447,86	71,65
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,46	107,02
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,78	42,35
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,00	12,88
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,60	3,27
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	391,33	6,65
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	65,98	23,74
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,75	82,65
TOTAL Serviço:						380,09

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 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 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:	380,09
VALOR SEM ENCARGOS:	220,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,50
VALOR COM ENCARGOS:	380,09
VALOR BDI (24.92%):	94,71
VALOR COM BDI:	474,80
QUANTIDADE:	65,21

### 1.5.4. 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	22,26	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,94	11,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,82	41,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,42	66,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,90	49,50
TOTAL Material:					948,67	

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:	1.554,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.554,49
VALOR BDI (24.92%):	412,29
VALOR COM BDI:	2.066,78
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 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 06:** 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 de Custo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,40
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,73</b>

Item de Custo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>449,41</b>

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

Item de Custo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,78</b>

Item de Custo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,40	9,26
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>9,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>279,99</b>

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

Item de Custo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,38	0,53
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,89	34,37
1087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	158,39	174,22
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,08000000	0,69	4,18
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24

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

TOTAL Material:	214,64
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 - PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,76	45,67
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					68,99

VALOR:	283,53
VALOR SEM ENCARGOS:	240,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,60
VALOR COM ENCARGOS:	283,53
VALOR BDI (24.92%):	70,65
VALOR COM BDI:	354,18
QUANTIDADE:	2,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	351,15	7,02
TOTAL Serviço:					7,02

VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (24.92%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,97
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 - ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
16498 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	37,21
TOTAL Material:					49,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 - 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; 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 06:** 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
<b>VALOR:</b>	<b>75,34</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,34
VALOR BDI (24.92%):	18,77
VALOR COM BDI:	94,11
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,82
TOTAL Material:						0,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

<b>VALOR:</b>	<b>8,08</b>
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,39	385,39
TOTAL Serviço:						385,39

<b>VALOR:</b>	<b>520,21</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	386,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	154,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,21
VALOR BDI (24.92%):	129,63



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CÍD FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIJOS; 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	649,84
QUANTIDADE:	15,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67

Materiais	FONTE	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	73,97	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,61
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Materiais:					37,06

Mão de Obra	FONTE	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:	91,68
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (63,85%):	33,34
VALOR COM ENCARGOS:	91,68
VALOR BDI (24,92%):	22,84
VALOR COM BDI:	114,52
QUANTIDADE:	192,00

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	120,34	0,24
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,86000000	0,63	1,17
1010462 RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm	SBC	M	1,05000000	11,38	11,94
TOTAL Materiais:					13,35

Mão de Obra	FONTE	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 SEQUITES 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	6,05
<b>VALOR:</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>167,26</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,35	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,89	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,24

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,82	3,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,85	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material						32,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

<b>VALOR:</b>	<b>40,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,25</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>397,70</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,19	0,21

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJÓR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIJOS; 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



**d**  
AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,34	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	24,89	24,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,09	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82

TOTAL Serviço: 27,45

VALOR:	39,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,89
VALOR BDI (24,92%):	9,94
VALOR COM BDI:	49,83
QUANTIDADE:	169,91

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,31	0,00
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	236,92	2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,48	9,72
TOTAL Serviço:					9,72

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (24,92%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,06
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	12,00
06498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	37,21

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES 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 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	49,21
-----------------	-------

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	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 Oera						21,78

VALOR:	70,99
VALOR SEM ENCARGOS:	57,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	70,99
VALOR BDI (24,92%):	17,59
VALOR COM BDI:	88,58
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)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,82
TOTAL Material:						0,82

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	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 Oera						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)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:						61,52

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	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 Oera						14,26

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES 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



**d**  
AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,06	2,37
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 2,37

VALOR:	78,15
VALOR SEM ENCARGOS:	69,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,15
VALOR BDI (24.92%):	19,47
VALOR COM BDI:	97,62
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	13,08
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	168,08
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	37,10
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	33,23

TOTAL Material: 251,49

VALOR:	251,49
VALOR SEM ENCARGOS:	251,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,49
VALOR BDI (24.92%):	62,67
VALOR COM BDI:	314,16
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	489,57

TOTAL Material: 489,57

VALOR:	489,57
VALOR SEM ENCARGOS:	489,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	489,57

**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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	122,00
VALOR COM BDI:	611,57
QUANTIDADE:	4,81

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,85	449,85
TOTAL Material:						450,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra						70,01

VALOR:	520,69
VALOR SEM ENCARGOS:	476,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	520,69
VALOR BDI (24,92%):	129,75
VALOR COM BDI:	650,44
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material:						242,06

VALOR:	242,06
VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (24,92%):	60,32
VALOR COM BDI:	302,38
QUANTIDADE:	10,96

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,10	233,10

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 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 (SESSENTA) DIAS

ITEM 06: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALAS DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	247,58
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	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:	266,32
VALOR SEM ENCARGOS:	254,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	266,32
VALOR BDI (24,92%):	66,36
VALOR COM BDI:	332,68
QUANTIDADE:	11,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	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	192,09	192,09
TOTAL Material:					192,20	

Mão de Obra	FORTE	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:	223,59
VALOR SEM ENCARGOS:	204,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	223,59
VALOR BDI (24,92%):	56,71
VALOR COM BDI:	279,30
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
TOTAL Material:					67,83	

Mão de Obra	FORTE	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 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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,25000000	15,55	3,88	
						TOTAL Mão de Obra:	14,28

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,06	2,37	
						TOTAL Serviço:	2,37

VALOR:	84,46
VALOR SEM ENCARGOS:	75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,46
VALOR BDI (24.92%):	21,04
VALOR COM BDI:	105,50
QUANTIDADE:	22,40

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,82	55,82	
						TOTAL Material:	55,82

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (24.92%):	13,91
VALOR COM BDI:	69,73
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)

Quantidade	Descrição	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	7,25	7,25	
						TOTAL Material:	7,25

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (24.92%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	135,05





DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROIS; 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. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,87	19,84
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,94	23,86
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,84
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,65
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					73,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,46

VALOR:	150,75
VALOR SEM ENCARGOS:	103,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	150,75
VALOR BDI (24.92%):	37,56
VALOR COM BDI:	188,31
QUANTIDADE:	268,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material:					7,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,81	1,00
TOTAL Serviço:					1,00

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (24.92%):	6,58

**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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	33,02
QUANTIDADE:	18,93

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,53
18232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Material:						8,23

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (24,92%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,71
QUANTIDADE:	47,66

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020208	PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	117,93	117,93
TOTAL Material:						117,93

VALOR:	117,93
VALOR SEM ENCARGOS:	117,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,93
VALOR BDI (24,92%):	29,38
VALOR COM BDI:	147,31
QUANTIDADE:	66,40

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
10805	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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,92	0,09
1050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	27,89	27,89
TOTAL Material:					27,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,10	12,19
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:	56,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (112.78%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	56,57
VALOR BDI (24.92%):	14,09
VALOR COM BDI:	70,66
QUANTIDADE:	35,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

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	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,65
--------	-------

**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 (SESSENTA) DIAS

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

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (24.92%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

Material/Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (24.92%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	3,51	2,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,63	2,17
TOTAL Encargos Complementares:					4,27

Material	FORTE	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	24,75	24,75
TOTAL Material:					24,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,51	9,90
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,64	6,98
TOTAL Mão de Obra:					16,88

VALOR:	45,90
VALOR SEM ENCARGOS:	37,00
VALOR ENCARGOS (111.51%):	8,90

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDUZINHO, 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

VALOR COM ENCARGOS:	45,90
VALOR BDI (24,92%):	11,43
VALOR COM BDI:	57,33
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	117,90	117,90
TOTAL Material:					117,90
VALOR:					117,90
VALOR SEM ENCARGOS:					117,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,90
VALOR BDI (24,92%):					29,38
VALOR COM BDI:					147,28
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	113,80	113,80
TOTAL Material:					113,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51
VALOR:					136,31
VALOR SEM ENCARGOS:					122,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,72
VALOR COM ENCARGOS:					136,31
VALOR BDI (24,92%):					33,96
VALOR COM BDI:					170,27
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	18,32	18,68
TOTAL Material:					18,68
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 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 (SESSENTA) DIAS

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

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,55</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,30</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,97</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>650,00</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,90</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>



**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 ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (24.92%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	748,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,82
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (24.92%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,72
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (24.92%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,23
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 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 CLEI SONHO FELIZ

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:						8,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (24,92%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,99
QUANTIDADE:	6,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL Material:						16,46

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:						19,88

VALOR:	38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,34
VALOR BDI (24,92%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,89
QUANTIDADE:	8,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Material:						13,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68



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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,88
VALOR:	27,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (24.92%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,92
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material:					7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (24.92%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,22
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
TOTAL Material:					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.92%):	1,83

**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 (SESSENTA) DIAS

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

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	55,00

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material:						2,58

Item de Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
TOTAL Mão de Obra:						1,86

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (24,32%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	55,00

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,19	10,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,82	5,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,42	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,02	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,90	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL Material:						97,61

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						156,98

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:	257,59
VALOR SEM ENCARGOS:	157,67
VALOR ENCARGOS (83.88%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,59
VALOR BDI (24.92%):	64,19
VALOR COM BDI:	321,78
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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,18
TOTAL Material:					195,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59

VALOR:	308,44
VALOR SEM ENCARGOS:	239,86
VALOR ENCARGOS (83.88%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	308,44
VALOR BDI (24.92%):	75,85
VALOR COM BDI:	385,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,03
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,58
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,58
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56

**DESCRIÇÃO:** REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICÍO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PERFIROS; 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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	1.160,04
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	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:	1.340,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.230,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.340,17
VALOR BDI (24,92%):	333,97
VALOR COM BDI:	1.674,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,03	54,09
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL Material:						172,11

VALOR:	261,94
VALOR SEM ENCARGOS:	206,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	261,94
VALOR BDI (24,92%):	65,27
VALOR COM BDI:	327,21
QUANTIDADE:	4,00

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70

Quantidade	Descrição	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 MAJOR SIMPLICIO; 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 (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:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (24,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,87
QUANTIDADE:	170,06

### 1.10.23. C1156 - ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,46
TOTAL Material:					3,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,52
TOTAL Mão de Obra					6,37

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (24,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,27
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,93
TOTAL Material:					12,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,76

VALOR:	31,99
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (24,92%):	7,89

**DESCRIÇÃO:** REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA DISTRITO DE CANINDEFZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PERFIROS; 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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,58
QUANTIDADE:	15,00

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

Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,51	1,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,08
TOTAL Encargos Complementares:					2,83

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,75	1,50
113286 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,82	76,82
TOTAL Material:					78,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	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:	92,89
VALOR SEM ENCARGOS:	86,70
VALOR ENCARGOS (111,51%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	92,89
VALOR BDI (24,92%):	23,14
VALOR COM BDI:	116,03
QUANTIDADE:	23,00

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

Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 PEREIJOS, 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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,82	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	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\_05/2021 (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_05/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,90	62,70
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_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	25,09	25,09
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00000000	276,34	276,34
102591 FURD EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_05/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURD EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_05/2021	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_05/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,27	20,54
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_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,55	67,10
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81

**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 PERFIROS; 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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
94690	TÊ. 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	13,44	13,44
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	30,79	30,79
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	10,10	14,14
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	16,17	13,74

TOTAL SERVIÇOS: 616,09

VALOR:	616,09
VALOR SEM ENCARGOS:	565,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):	30,37
VALOR COM ENCARGOS:	616,09
VALOR BDI (24,92%):	153,52
VALOR COM BDI:	769,61
QUANTIDADE:	3,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,01	147,01
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
10648	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,70	24,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
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	7,42	14,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66

TOTAL Material: 445,66

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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:	519,82
VALOR SEM ENCARGOS:	475,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	519,82
VALOR BDI (24,92%):	129,53
VALOR COM BDI:	649,35
QUANTIDADE:	7,00





AJ CONSTRUTORA

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 ZILMARI 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	5,39	5,39
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL Material:						162,26

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:	264,22
VALOR SEM ENCARGOS:	202,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,63
VALOR COM ENCARGOS:	264,22
VALOR BDI (24,92%):	65,84
VALOR COM BDI:	330,06
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
11316	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,64	40,64
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21	334,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material:						389,84

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 SEQUITES 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 CEF SONHO FELIZ

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	107,92
VALOR:	497,36
VALOR SEM ENCARGOS:	432,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (24,37%):	123,94
VALOR COM BDI:	621,30
QUANTIDADE:	2,00

**1.11.5. 98067 - 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)**

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 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	50,66	72,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 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	140,91	98,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						170,99

Item	Descrição	FORTE	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	1.222,93	6.114,65
TOTAL Material:						6.114,65

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,76	80,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,83	47,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,30

Item	Descrição	FORTE	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	533,76	70,13
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	1.979,06	1.096,79
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	4.831,20	74,40
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	190,63	151,55
TOTAL Serviço:						1.362,87

VALOR:	7.806,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7.623,74
VALOR ENCARGOS (83,58%):	183,07
VALOR COM ENCARGOS:	7.806,81

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



AI CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	1.945,45
VALOR COM BDI:	9.752,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	UN	1,00000000	5,09	5,09
11180	1	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	1	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					5,07

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (24,92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,80
QUANTIDADE:	4,00

### 1.11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15670	1	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material:					20,30

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	1	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					10,38

VALOR:	30,68
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,68
VALOR BDI (24,92%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,32
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	1	UN	1,00000000	41,92	41,92

**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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	41,92
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra: 10,38

VALOR:	52,30
VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	52,30
VALOR BDI (24,97%):	13,03
VALOR COM BDI:	65,33
QUANTIDADE:	4,00

### 1.11.9. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07

TOTAL Material: 30,07

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	21,75	13,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,63	3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,10

VALOR:	47,17
VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (24,92%):	11,75
VALOR COM BDI:	58,92
QUANTIDADE:	2,00

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

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,86000000	0,14	0,54
1005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	3,77	7,54
1005769 LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,12	8,12
1000682 LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,86	3,86
1005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,53	2,53
1003375 TUBO PVC AGUA ROSCA 1. 1/2"	SBC	M	0,50000000	44,72	22,36

TOTAL Material: 44,95

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



**AJ CONSTRUTORA**

**DESCRIÇÃO:** REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; 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

099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	12,19	10,05
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	16,40	27,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>	<b>19,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,06</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>20,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389	ADESIVO PARA PVC biscoito de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	2,95
005660	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,04
002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,05
005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,18
003487	LIXA PARA MADEIRA 5429 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	0,45
005627	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15
003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	2,07
051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,60000000	15,34
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>38,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	17,10
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	23,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>21,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,33</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389	ADESIVO PARA PVC biscoito de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	2,95
005660	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,04
002675	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 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



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,18	10,18
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,53	0,45
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15	1,15
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,20	2,07
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,60000000	5,90	21,24
<b>TOTAL Material</b>						<b>44,13</b>

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	12,19	16,78
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	16,40	25,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>44,05</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>88,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>23,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,18</b>
<b>VALOR BDI (24,35%):</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,75	2,95
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,04	5,04
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,05	1,05
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,18	10,18
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,53	0,45
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,15	1,15
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,20	2,07
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,00000000	5,90	17,70
<b>TOTAL Material</b>						<b>40,59</b>

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	12,19	18,13
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	16,40	24,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>42,53</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>22,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>20,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,83</b>



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° 06-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 CRI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material					64,02

Mão de Obra	FONTE	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:	86,62
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	86,62
VALOR BDI (24,92%):	21,58
VALOR COM BDI:	108,20
QUANTIDADE:	4,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL Material					95,10

Mão de Obra	FONTE	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:	130,32
VALOR SEM ENCARGOS:	109,02
VALOR ENCARGOS (83,86%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	130,32
VALOR BDI (24,92%):	32,47
VALOR COM BDI:	162,79
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	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 CANINDUZINHO, CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROIS, 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 CEF SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,70	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,62	0,15
TOTAL Material						10,45

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra						3,32

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83,33%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (24,71%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	6,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,10	10,78
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,82	7,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,42	3,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,62	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,90	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,45
TOTAL Material						102,18

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,70	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra						169,86

VALOR:	272,04
VALOR SEM ENCARGOS:	165,80



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESCOLAS: EMEF SFRASIANA 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: 00 (SESENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,24
VALOR COM ENCARGOS:	272,04
VALOR BDI (24.92%):	87,79
VALOR COM BDI:	339,83
QUANTIDADE:	8,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,41	4,23
1004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,43	21,87
1017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,84	12,84
1004498 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,10	4,10
1002651 JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	21,28	21,28
1002654 JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,00000000	46,12	46,12
1004607 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	11,11	11,11
1004490 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,00000000	14,93	29,86
1004450 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,00000000	16,48	16,48
1004476 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,00000000	10,20	10,20
1004478 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,20000000	25,70	30,84
1004860 VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	34,64	4,84
TOTAL Material:					213,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	12,19	88,10
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	16,40	118,53
TOTAL Mão de Obra:					206,63

VALOR:	420,40
VALOR SEM ENCARGOS:	310,83
VALOR ENCARGOS (112.78%):	109,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,40
VALOR BDI (24.92%):	104,76
VALOR COM BDI:	525,16
QUANTIDADE:	2,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,41	4,23
1004475 ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	3,00000000	2,08	6,24
1004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,43	21,87
1017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,84	12,84

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES 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 (SESENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item de Custo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	9,12	9,12
1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,10	4,10
1002851	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	21,28	21,28
1002854	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,00000000	40,12	40,12
1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,00000000	14,03	28,06
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,10000000	16,48	16,12
1004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,00000000	10,20	10,20
1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,20000000	25,70	30,84
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	4,84	4,84
TOTAL Material:					219,66	

Item de Custo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,65300000	50,29
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,45000000	136,58
TOTAL Mão de Obra:					201,57

VALOR:	451,53
VALOR SEM ENCARGOS:	328,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	122,96
VALOR COM ENCARGOS:	451,53
VALOR BDI (24,92%):	112,52
VALOR COM BDI:	564,05
QUANTIDADE:	7,99

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

Item de Custo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material:					29,70	

Item de Custo	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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:	48,23
VALOR SEM ENCARGOS:	37,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,23
VALOR BDI (24,92%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,24
QUANTIDADE:	8,00

### 1.11.21. 063028 - PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (UN)

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 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 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



AI CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC massa de 75 gramas	SBC	UN	0,01400000	14,75	0,20
1002890 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,00000000	8,21	8,21
1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00800000	22,53	0,18
1003889 SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,01500000	69,20	1,03
1002697 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,10000000	5,94	6,53
TOTAL Material:					16,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,33600000	12,19	28,50
096200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,87000000	16,40	47,06
TOTAL Mão de Obra:					75,56

VALOR:	91,71
VALOR SEM ENCARGOS:	51,63
VALOR ENCARGOS (112,78%):	40,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,71
VALOR BDI (24,92%):	22,85
VALOR COM BDI:	114,56
QUANTIDADE:	5,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,83	265,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					268,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PELEJEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	324,19
VALOR SEM ENCARGOS:	289,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	324,19
VALOR BDI (24,92%):	80,78
VALOR COM BDI:	404,97
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 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,91
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,46
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,60
TOTAL Material:					427,36

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,78

VALOR:	574,14
VALOR SEM ENCARGOS:	484,18
VALOR ENCARGOS (83,89%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	574,14
VALOR BDI (24,92%):	143,07
VALOR COM BDI:	717,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	4,80000000	0,67
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	7,54
1005789	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,12
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,86
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,53
1003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,00000000	60,76
TOTAL Material:					85,48

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,34000000	16,33
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,34000000	18,59
TOTAL Mão de Obra:					34,92

VALOR:	118,40
VALOR SEM ENCARGOS:	99,88



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: FMEF 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

**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,52
VALOR COM ENCARGOS:	118,40
VALOR BDI (24.92%):	29,50
VALOR COM BDI:	147,90
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	44,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,64
TOTAL Material:					6,74

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

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (24.92%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,44
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	44,70
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,82
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					8,66

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
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 (SESSENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



A3 CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	11,06
QUANTIDADE	4,00

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

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,70	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	29,82	0,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Materiais					3,99	

Item de Obra	FORTE	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	11,02
VALOR SEM ENCARGOS	6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,26
VALOR COM ENCARGOS	11,02
VALOR BDI (24,92%)	2,74
VALOR COM BDI	13,76
QUANTIDADE	2,00

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

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,70	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,82	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,98
TOTAL Materiais					3,00	

Item de Obra	FORTE	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	7,44
VALOR SEM ENCARGOS	4,75
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,69
VALOR COM ENCARGOS	7,44
VALOR BDI (24,92%)	1,85
VALOR COM BDI	9,29
QUANTIDADE	52,00



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDÉZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROIS; 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 9,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	17,90000000	14,58	260,98
S00160 Alvenaria bloco cerâmico vedação: 9x19x24cm, a=24cm, com argamassa 15 - 12,5 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	59,07000000	118,74	7 013,97
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacotias areia dim. 0,35x0,45x0,27m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	436,91	943,65
S00026 Condi e carga manuais de entulho	ORSE	m3	75,70000000	15,27	1 155,93
S00096 Cimento tipo 1 com resistência fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	512,96	91,81
S02497 Estacação manual de madeira ou cava em material de 1ª categoria, comprimento até 1,20m	ORSE	m3	75,70000000	45,61	3 467,61
S00116 Formas para concreto, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive deslocamento - Resolução 07.2015	ORSE	m2	1,75000000	207,67	371,72
S00967 Junte 90º PVC rígido soldável d=150mm	ORSE	un	1,00000000	89,28	89,28
S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em obra e capotamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	137,51	1 930,64
S02658 Lanta de brita 2	ORSE	m3	32,67000000	139,16	4 546,35
S01537 Tubo PVC rígido 4"anel borracha, serie normal, presgato predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	67,14	234,99

TOTAL Serviço: 20 107,13

VALOR	20 107,13
VALOR SEM ENCARGOS	16 029,81
VALOR ENCARGOS (111,61%)	4 077,32
VALOR COM ENCARGOS	20 107,13
VALOR BDI (24,92%)	5 010,69
VALOR COM BDI	25 117,82
QUANTIDADE	1,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,48500000	120,34	58,36
087034 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT. TUBOS VOTOMASSA	SBC	KG	58,90000000	0,63	37,10
000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	185,00000000	0,63	103,95
005146 CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	0,16000000	520,68	83,30
006471 FOLHA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	SBC	M2	2,40000000	410,85	986,04
036640 TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm a 2mm (1,88kg/m2)	SBC	M2	1,40000000	53,15	74,41
001900 TUBO DE CERÂMICO MACIÇO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	330,00000000	0,67	221,10

TOTAL Material: 1 564,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092050 PORTA FERRO	SBC	H	44,85700000	16,45	735,65
096000 PORTA ALUMINIO	SBC	H	68,00000000	10,82	736,08

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMFF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMFF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMFF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMFF 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 CFI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



A3 CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	1471,73
VALOR	3.035,99
VALOR SEM ENCARGOS	2.255,24
VALOR ENCARGOS (112,05%)	780,75
VALOR COM ENCARGOS	3.035,99
VALOR BDI (24,52%)	756,56
VALOR COM BDI	3.792,55
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	3,59	2,97
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	3,51	2,63
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,53	7,62
TOTAL Encargos Complementares					13,22

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	2,00000000	1,51	3,06
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	93,12	0,11
I04375S Bucha de nylon sem aba e6	ORSE	un	2,00000000	0,06	0,12
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,15000000	0,79	0,11
I07546 Conector fêmea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal gás)	ORSE	un	2,00000000	9,76	19,52
I39871S Cotovelo bronze-latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f. 22mm x 3/4"	ORSE	un	3,00000000	25,03	75,09
I12715S Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	3,00000000	12,34	37,02
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07850000	2,97	0,23
I03768S Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	2,41	0,60
I39897S Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00600000	56,44	0,33
I04889S Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	3,00000000	5,78	17,34
I12734S Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	15,84	15,84
I39666S Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	64,56	193,65
I11749S Válvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4" (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	39,83	39,83
TOTAL Materia					402,85

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	16,49	13,76
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					50,56

VALOR	466,63
VALOR SEM ENCARGOS	439,98





DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJÓR 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 (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 (111,51%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	466,63
VALOR BDI (24,92%):	116,28
VALOR COM BDI:	582,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,60	0,00
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	81,90	0,01
12176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	36,77	37,13
TOTAL Material:					37,14

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:	42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (83,95%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,32
VALOR BDI (24,92%):	10,54
VALOR COM BDI:	52,86
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	3,63	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	224,73	224,73
TOTAL Material:					224,73

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:	226,25
VALOR SEM ENCARGOS:	225,64
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	226,25

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDZINHO; 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 CEM SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%)	56,38
VALOR COM BDI	282,63
QUANTIDADE	3,00

### 1.13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,20	0,48
TOTAL Material						0,48

Item de Mão	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	22,89	22,89
TOTAL Material						22,89

VALOR	22,89
VALOR SEM ENCARGOS	22,89
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	22,89
VALOR BDI (24,92%)	5,70
VALOR COM BDI	28,59
QUANTIDADE	3,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	36,91	36,91



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 (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 Material:	36,91
VALOR:	36,91
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,91
VALOR BDI (24,92%):	9,19
VALOR COM BDI:	46,10
QUANTIDADE:	2,00

**1.13.5. 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 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	1,00000000	19,80	19,80

TOTAL Material:	19,80
VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24,92%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,73
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
00038303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	2,03	0,02
00008868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,67	4,92

TOTAL Material:	4,94
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	17,62	4,49
88250 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	21,75	5,55

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

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83,66%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (24,32%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,71

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 PLEIROS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSEAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SF-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 CFI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 20,40

### 1.14.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,77	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,93	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	62,99	0,50
TOTAL Materiais						1,02

Item 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	17,67	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	6,16
VALOR SEM ENCARGOS	4,77
VALOR ENCARGOS (83,50%)	1,39
VALOR COM ENCARGOS	6,16
VALOR BDI (24,92%)	1,53
VALOR COM BDI	7,69
QUANTIDADE	12,00

### 1.15.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,57
TOTAL Material						5,13

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,18

VALOR	19,29
VALOR SEM ENCARGOS	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,62
VALOR COM ENCARGOS	19,29
VALOR BDI (24,92%)	4,80
VALOR COM BDI	24,09



**AJ CONSTRUTORA**

**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 PEIPIROS; 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 56-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 NA CEEI SONHO FELIZ

**DATA CERTAME:** 23 DE JANEIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>530,19</b>
--------------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,01	0,85
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,79	1,41
11947	LDA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,13
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,34	4,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,52</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4080	ALCANTAR DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,86
2306	PINTOR	H	0,40000000	20,76	8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>480,81</b>

### 1.15.3. 85485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	22,51	7,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	23,43	5,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,63	1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,59%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>229,48</b>

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

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA GID 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 CFI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,02
TOTAL Material					2,23

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

VALOR	11,80
VALOR SEM ENCARGOS	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%)	5,82
VALOR COM ENCARGOS	11,80
VALOR BDI (24,12%)	2,94
VALOR COM BDI	14,74
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	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL Material					8,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,16

VALOR	15,84
VALOR SEM ENCARGOS	11,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,36
VALOR COM ENCARGOS	15,84
VALOR BDI (24,12%)	3,94
VALOR COM BDI	19,78
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	19,80
TOTAL Material					19,80



**AJ CONSTRUTORA**

**DESCRIÇÃO:** REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES 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 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:** 25 DE JANEIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24,92%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,73
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014203 BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S8 COM PARAFUSO	SBC	UN	8,00000000	0,32	2,56
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8,00000000	5,81	46,48
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25000000	233,10	524,47
TOTAL Material:					573,51

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 MOURACEIRO 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
01672 INSTALAÇÃO DE MOLDURA	SEINFRA	M2	2,25000000	48,10	108,22
TOTAL Serviço:					108,22

VALOR:	709,55
VALOR SEM ENCARGOS:	694,28
VALOR ENCARGOS:	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	709,55
VALOR BDI (24,92%):	176,81
VALOR COM BDI:	886,36
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
16145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,45	375,45
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL Material:					398,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PELEADRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	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 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	445,43
VALOR SEM ENCARGOS:	417,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,03
VALOR COM ENCARGOS:	445,43
VALOR BDI (24,22%):	111,25
VALOR COM BDI:	557,68
QUANTIDADE:	5,20

### 1.16.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	SEINFRA	UN	1,00000000	461,53	461,53
TOTAL Material					461,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	371,50	44,58
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	4,20	4,94
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço					65,69

VALOR:	547,22
VALOR SEM ENCARGOS:	525,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,68
VALOR COM ENCARGOS:	547,22
VALOR BDI (24,22%):	136,36
VALOR COM BDI:	683,58
QUANTIDADE:	1,00

### 1.16.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	SEINFRA	UN	1,00000000	796,78	796,78
TOTAL Material					796,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	371,50	44,58
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	4,20	4,94
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço					65,69

VALOR:	862,47
VALOR SEM ENCARGOS:	840,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,68
VALOR COM ENCARGOS:	862,47





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 PEREIROIS; 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° 5E-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

AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,92%):	214,92
VALOR COM BDI:	1.077,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	693,35	693,35
TOTAL Material					693,35

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0898 CONCRETO PAVIMENTO FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	371,50	44,58
C2795 ESCAVAZÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1634 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
TOTAL Serviço					65,69

VALOR:	759,04
VALOR SEM ENCARGOS:	737,36
VALOR ENCARGOS (83,99%):	21,68
VALOR COM ENCARGOS:	759,04
VALOR BDI (24,92%):	189,15
VALOR COM BDI:	948,19
QUANTIDADE:	1,00

### 1.16.7. C3061 - ÁRVORE GI TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m GIADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,36	80,36
TOTAL Material					80,36

VALOR:	80,36
VALOR SEM ENCARGOS:	80,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,36
VALOR BDI (24,92%):	20,02
VALOR COM BDI:	100,38
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01050 AZULEJO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL Material					34,58

Material/Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES 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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	18,90	3,21
TOTAL Mão de Obra						3,21
VALOR:						37,79
VALOR SEM ENCARGOS:						35,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						37,79
VALOR BDI (24,92%):						9,41
VALOR COM BDI:						47,20
QUANTIDADE:						1,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,58	0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,35	2,09
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,08	5,93
TOTAL Material						8,22

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,90	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra						4,07

VALOR:						12,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						12,29
VALOR BDI (24,92%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,35
QUANTIDADE:						90,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,38	0,75
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,90	0,98
TOTAL Material						1,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22

VALOR:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90



DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SIRASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREGROS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO 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 CPI SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,88%)	4,03
VALOR COM ENCARGOS	7,93
VALOR BDI (24,92%)	1,87
VALOR COM BDI	9,90
QUANTIDADE:	244,50

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,91	2.934,45
0564	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 (47,79%)	1.632,76
VALOR COM ENCARGOS:	3.950,46
VALOR BDI (24,92%)	984,45
VALOR COM BDI:	4.934,91
QUANTIDADE:	4,00

*[Handwritten Signature]*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.735/D

*[Handwritten Signature]*  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 74.074.229/0001-63  
 Edson Jackson Araújo Silva



AJ CONSTRUTORA

**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 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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Valor parcelado
1	REFORMA GERAL CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	524.562,36	23,77 % 124.832,26	22,22 % 116.515,17	29,76 % 156.033,03	24,25 % 127.181,89	100,00 % 524.562,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,64	28,50 % 5.625,00	22,50 % 4.441,42	25,50 % 5.033,61	23,50 % 4.638,81	100,00 % 19.739,64
		<b>544.302,00</b>	<b>130.458,06</b>	<b>120.956,59</b>	<b>161.066,64</b>	<b>131.820,71</b>	<b>544.302,00</b>
			<b>130.458,06</b>	<b>251.414,65</b>	<b>412.481,29</b>	<b>544.302,00</b>	

*[Handwritten signature]*

AL CONSTRUTORA TRANSPORTES  
 Alan J. F. da Silva  
 Proprietário  
 CNPJ: 14.072.229/0001-63

*[Handwritten signature]*

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA-47.7580



AJ CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: REFORMAR 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 MUNICIPIO 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 CEM SONHO FELIZ

DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023


### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,80
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,92%

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

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 14.092.229/0001-63  
Alan Jeronimo Aragão Silva

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESCOLAS: EMFF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINIZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROIS, EMFF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMA MENDES MARTINS, BAIRO 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



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



AJ CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CUI 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 Nº SE-CP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 00 (SESENTA) DIAS

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

DATA CERTÂMB: 23 DE JANEIRO DE 2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Hortata = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Handwritten signature*  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ 17.022.228/0001-03  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

*Handwritten signature*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.7550

**DESCRIÇÃO:** REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDÉZINHO, 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



**AJ CONSTRUTORA**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	25,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>10,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>





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 711 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 (SESENTA) DIAS

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


DATA CERTAME: 23 DE JANEIRO DE 2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.7350

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 14.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

**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 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 RUSSEAS - CE (ITEM 05)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS/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



**AJ CONSTRUTORA**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

DESCRIÇÃO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE GANINDEZINHO; 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 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



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
A.O. 1.229/0001-63  
Wilson Aragão Silva  
www.aj.com.br

*[Handwritten Signature]*  
CREA - 47.755/D  
Joaquim Carlos Lima Neto

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 FUSSAS - CE (ITEM 5)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FUSSAS/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: 20 DE JANEIRO DE 2024



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>19,80</b>	<b>19,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>



AJ CONSTRUTORA

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


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 14.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Benevolente, Jr.