



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	<b>DATA :</b> 01/11/2022		<b>BDI :</b> 24,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA GERAL	1.425.375,56	90,33
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO	97.835,33	6,20
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.788,75	3,47

VALOR BDI TOTAL: 314.800,04 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.203.199,60

VALOR TOTAL: 1.577.099,64

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
ENGº CIVIL  
CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
ENGº CIVIL  
RNP-0609289110 CREA/CE 46931D  
CPF 007223123-85

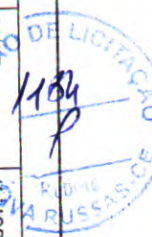


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	<b>DATA:</b>	01/11/2022	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERBAO:</b>	2022/07
<b>LOCAL:</b>	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	<b>ORSE:</b>	SBC	<b>COMPLEMENTO:</b>	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b>	83,85% 47,46% 10/2022
		<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>REFORMA GERAL</b>							<b>1.425.375,56</b>
1.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>96.925,29</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	675,23	8,81	2,20	11,01	7.434,28
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	206,97	44,07	10,98	55,05	11.503,80
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	33,88	29,56	7,37	36,93	1.251,19
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.122,59	12,34	3,08	15,42	17.310,34
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.271,01	22,92	5,71	28,63	36.389,02
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,63	52,88	13,18	66,06	3.807,04
1.1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	192,94	8,81	2,20	11,01	2.124,27
1.1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,56	8,81	2,20	11,01	160,31
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	35,28	14,10	3,51	17,61	621,28
1.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	239,30	24,01	5,98	29,99	7.176,61
1.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	239,30	21,85	5,45	27,30	6.532,89
1.1.12	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,78	86,92	435,71	2.614,26
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>232,71</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,03	41,21	10,27	51,48	53,02
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	93,40	23,28	116,68	179,69
1.3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>93.232,15</b>
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,56	59,82	14,91	74,73	1.386,99
1.3.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	53,38	337,47	84,10	421,57	22.503,41



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

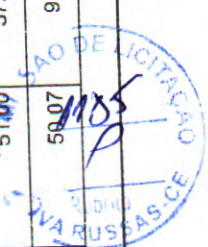
RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 01/11/2022 BDI : 24,92%

ORSE 2022/07 11,51% 69,89% 08/2022  
 SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
 Compostagem PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	66,77	382,26	95,26	477,52	31.884,01
1.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,10	1.666,12	415,20	2.081,32	14.777,37
1.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	36,60	448,14	111,68	559,82	20.489,41
1.3.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	83,13	20,72	103,85	290,78
1.3.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,89	546,47	136,18	682,65	1.290,21
1.3.8	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,69	707,66	176,35	884,01	609,97
<b>REVESTIMENTOS</b>									
1.4		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	921,32	6,18	1,54	7,72	7.112,59
1.4.1	C0776		SEINFRA	M2	772,87	31,13	7,76	38,89	30.056,91
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	Composições Próprias	M2	2,80	285,78	71,22	357,00	999,60
1.4.3	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	SEINFRA	M2	148,45	28,87	7,19	36,06	5.353,11
1.4.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	148,45	75,93	18,92	94,85	14.080,48
1.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	148,45	8,10	2,02	10,12	1.502,31
1.4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,32	73,65	18,35	92,00	2.053,44
1.4.7	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO. FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	22,32	73,65	18,35	92,00	2.053,44
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.5		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,40	524,32	130,66	654,98	48.730,51
1.5.1	C3025		SEINFRA	M2	983,40	92,37	23,02	115,39	113.474,53
1.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SBC	M	546,98	19,57	4,88	24,45	13.373,66
1.5.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SEINFRA	M2	1.119,14	40,83	10,17	51,00	57.076,14
1.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M	196,74	40,08	9,99	50,07	9.850,77
1.5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	196,74	40,08	9,99	50,07	9.850,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE:

DATA : 01/11/2022 BDI : 24,92 %

VERBAO 2022/07

ORSE 2022/09 - Fonteiza

SBC 2022/09 - Fonteiza

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

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	193,98	22,28	5,55	27,83	5.398,46
1.5.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	111,91	13,01	3,24	16,25	1.818,54
1.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	78,83	19,64	98,47	295,41
1.5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,54	243,38	60,65	304,03	772,24
1.5.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,96	113,31	28,24	141,55	135,89
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
1.6									169.289,72
1.6.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	88,96	254,07	63,31	317,38	28.234,12
1.6.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,56	494,52	123,23	617,75	15.789,69
1.6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,36	525,28	130,90	656,18	31.732,86
1.6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,48	244,51	60,93	305,44	16.640,37
1.6.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,08	268,84	66,99	335,83	18.833,35
1.6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	225,57	56,21	281,78	2.536,02
1.6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	109,20	85,20	21,23	106,43	11.622,16
1.6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	225,04	56,08	281,12	562,24
1.6.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	234,04	58,32	292,36	4.385,40
1.6.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	42,54	413,14	102,95	516,09	21.954,47
1.6.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	105,14	129,43	32,25	161,68	16.999,04
1.7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								<b>62.686,61</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS
<b>LOCAL:</b>	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

<b>DATA :</b>	01/11/2022	<b>BDI :</b>	24,92%
<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERBAG</b>	2022/07
	SBC		2022/09 - Fonte: SBC
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
	Composições:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	621,45	154,87	776,32	2.328,96
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	524,38	130,68	655,06	5.895,54
1.7.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	265,92	66,27	332,19	1.993,14
1.7.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	501,37	124,94	626,31	1.252,62
1.7.5	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 1'4657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.881,20	1.964,00	9.845,20	9.845,20
1.7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,33	2,57	12,90	64,50
1.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	30,90	7,70	38,60	347,40
1.7.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,74	13,14	65,88	263,52
1.7.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	47,48	11,83	59,31	296,55
1.7.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	9,00	82,59	20,58	103,17	928,53
1.7.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	6,00	78,80	19,64	98,44	590,64
1.7.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	5,00	88,68	22,10	110,79	553,95
1.7.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	83,60	20,83	104,43	208,86
1.7.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	87,31	21,76	109,07	545,35
1.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	131,32	32,72	164,04	656,16
1.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,92	3,47	17,39	104,34
1.7.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	273,82	68,24	342,06	1.368,24
1.7.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	422,76	105,35	528,11	1.056,22
1.7.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	9,00	453,96	113,13	567,09	5.103,81
1.7.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	48,55	12,10	60,65	545,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

DATA : 01/11/2022 BDI : 24,92%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fontaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Compostos por: PROPRIA 0,00% 0,00%				

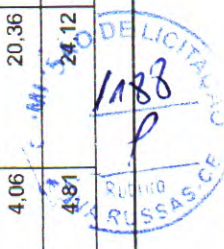
**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

**LOCAL:** RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

**CLIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	137,47	34,26	171,73	858,65
1.9.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	259,26	64,61	323,87	3.238,70
1.9.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	263,73	65,72	329,45	2.306,15
1.9.6	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	16,00	338,94	84,46	423,40	6.774,40
1.9.7	060509	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	32,00	140,21	34,94	175,15	5.604,80
1.9.8	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.338,21	6.812,68	34.150,89	34.150,89
1.9.9	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	681,20	169,76	850,96	850,96
1.9.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	85,30	21,26	106,56	1.491,84
1.9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	42,00	20,76	5,17	25,93	1.089,06
1.9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	27,19	6,78	33,97	271,76
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	310,47	77,37	387,84	2.714,88
1.9.14	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	1.100,68	274,29	1.374,97	1.374,97
1.9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.250,00	6,13	1,53	7,66	9.575,00
1.9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.970,00	7,44	1,85	9,29	18.301,30
1.9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.480,00	8,21	2,05	10,26	15.184,80
1.9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.683,00	11,06	2,76	13,82	23.259,06
1.9.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.200,00	15,09	3,76	18,85	22.620,00
1.9.20	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	120,00	63,95	15,94	79,89	9.586,80
1.9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,30	4,06	20,36	1.180,88
1.9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	19,31	4,81	24,12	627,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 01/11/2022 BDI: 24,92%

FONTE: ORSE 2022/07 VERSÃO: 2022/07 HORA: 111,51% 89,89% MES: 08/2022

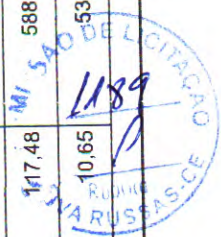
SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022

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

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,48	3,86	19,34	232,08
1.9.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,31	6,81	34,12	341,20
1.9.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	38,55	9,61	48,16	1.252,16
1.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	140,00	4,49	1,12	5,61	785,40
1.9.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	7,38	1,84	9,22	1.290,80
1.9.28	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	40,00	53,95	13,44	67,39	2.695,60
1.9.29	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2.020,00	10,19	2,54	12,73	25.714,60
1.9.30	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CCR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	463,51	115,51	579,02	3.474,12
1.9.31	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	220,00	9,88	2,46	12,34	2.714,80
1.9.32	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	190,00	31,84	7,93	39,77	7.556,30
1.9.33	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	20,00	266,63	66,44	333,07	6.661,40
1.9.34	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	68,00	9,41	2,34	11,75	799,00
1.9.35	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.010,00	4,73	1,18	5,91	5.969,10
1.9.36	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.010,00	6,22	1,55	7,77	7.847,70
1.9.37	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	321,22	80,05	401,27	8.025,40
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS GLP</b>									
1.10.1	056810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TI.J.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.054,53	761,19	3.815,72	3.815,72
1.10.2	S12111	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	471,43	117,48	588,91	588,91
1.10.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	3,50	42,74	10,65	53,39	186,87



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

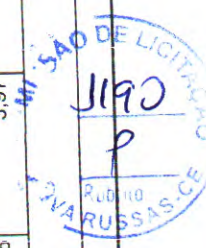
[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA :	01/11/2022	BDI :	24,92%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/07
SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA	111,51% 89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	08/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		09/2022
Composições:	PROPRIA		05/2021
	0,00%		10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1.11</b>	<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>5.190,56</b>
1.11.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	12,00	228,53	56,95	285,48	3.425,76
1.11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,06	11,23	56,29	675,48
1.11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	23,13	5,76	28,89	346,68
1.11.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	37,29	9,29	46,58	93,16
1.11.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	26,00	20,00	4,98	24,98	649,48
<b>1.12</b>	<b>DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>								<b>2.524,25</b>
1.12.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	110,60	15,03	3,75	18,78	2.077,07
1.12.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	58,00	6,17	1,54	7,71	447,18
<b>1.13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>198.080,12</b>
1.13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.615,86	19,38	4,83	24,21	39.119,97
1.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.009,99	20,78	5,18	25,96	52.179,34
1.13.3	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	768,85	14,70	3,66	18,36	14.116,09
1.13.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.880,23	11,85	2,95	14,80	27.827,40
1.13.5	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	351,06	16,35	4,07	20,42	7.168,65
1.13.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	483,00	57,85	14,42	72,27	34.906,41
1.13.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	13,35	3,33	16,68	4.597,01
1.13.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	911,91	15,95	3,97	19,92	18.165,25
<b>1.14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>102.475,36</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

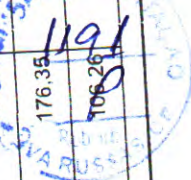
RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 01/11/2022 BDI : 24,92%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	09/89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fontaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	10/2022
Composições:				
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME O PADRÃO MUNICIPAL)	SINAPI	UN	25,00	20,00	4,98	24,98	624,50
1.14.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm	Composições Próprias	UND	13,00	716,47	178,54	895,01	11.635,13
1.14.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,40	450,48	112,26	562,75	2.476,10
1.14.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	286,77	71,46	358,23	50.510,43
1.14.5	C3436	ALAMBRADO C/ITELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	64,05	15,96	80,01	26.215,28
1.14.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	530,48	2.659,21	2.659,21
1.14.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	873,81	4.380,27	4.380,27
1.14.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETE, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.181,59	792,85	3.974,44	3.974,44
<b>CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO</b>									<b>459,72</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,41	6,09	1,52	7,61	459,72
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SCOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,19	41,21	10,27	51,48	421,62
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,33	93,40	23,28	116,68	4.472,34
2.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,45	546,47	136,18	682,65	9.181,64
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	707,66	176,35	884,01	1.184,57
2.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,50	426,40	106,26	532,66	1.864,31
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>4.893,96</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

**DATA:** 01/11/2022 **BDI:** 24,92%

**DATA REF.:** 08/2022

**ORSE:** 111,51% 69,89% **HORA:** 111,51% 69,89% **MES:** 08/2022

**SBC:** 2022/07 **VERSÃO:** 2022/07 **09/2022**

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

**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **10/2022**

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,00	13,55	3,38	16,93	7.703,15
2.3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	56,87	120,47	30,02	150,49	8.859,35
2.3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	45,21	113,59	28,31	141,90	6.415,30
2.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,44	134,84	33,60	168,44	242,55
2.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	228,25	56,88	285,13	587,37
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>6.993,41</b>
2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,00	59,82	14,91	74,73	6.202,59
2.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.666,12	415,20	2.081,32	749,28
2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	83,13	20,72	103,85	41,54
<b>COBERTURA</b>									<b>14.669,21</b>
2.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	68,15	151,68	37,80	189,48	12.913,06
2.5.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,66	27,17	6,77	33,94	1.617,58
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,30	11,93	2,97	14,90	138,57
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>9.597,80</b>
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,83	524,32	130,66	654,98	2.508,57
2.6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	54,75	92,37	23,02	115,39	6.317,60
2.6.2	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	24,31	19,57	4,88	24,45	594,38
2.6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,83	19,64	98,47	177,25
<b>REVESTIMENTO</b>									<b>10.291,95</b>
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,81	6,18	1,54	7,72	1.704,65

**LOCAL:** RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

**CLIENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA:	01/11/2022	BDI:	24,92%
VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51% 69,89%
ORSE:	2022/09 - Fortaleza	MES:	08/2022
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO		09/2022
SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022
Composição de:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	7,76		
2.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	220,81	31,13	7,76	38,89	8.587,30	
2.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							1.744,02	
2.8.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPRO PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	10,00	56,86	14,17	71,03	710,30	
2.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	7,44	1,85	9,29	111,48	
2.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,48	3,86	19,34	19,34	
2.8.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,38	1,84	9,22	18,44	
2.8.5	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,45	1,12	5,61	11,22	
2.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,81	15,14	3,77	18,91	393,52	
2.8.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,55	9,61	48,16	48,16	
2.8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	41,00	6,13	1,53	7,66	314,06	
2.8.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	9,41	2,34	11,75	117,50	
2.9		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							4.859,71	
2.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	525,28	130,90	656,18	2.480,36	
2.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,50	225,57	56,21	281,78	140,89	
2.9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,89	210,34	52,42	262,76	496,62	
2.9.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	244,51	60,93	305,44	610,88	
2.9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M	4,00	85,20	21,23	106,43	705,24	
2.9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SINAPI	M	6,80	15,03	3,75	18,78	425,72	
2.10		<b>DRENAGEM DO AR CONDICIONADO</b>							158,54	
2.10.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SEINFRA	M	15,03	6,80	1,75	8,55	127,70	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

DATA : 01/11/2022 BDI : 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,99%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições BDI PROPRIA 0,00% 0,00%				

<b>OBRA:</b>	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS
<b>LOCAL:</b>	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.10.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	6,17	1,54	7,71	30,84
2.11		<b>PINTURA</b>							<b>7.478,94</b>
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	119,59	19,38	4,83	24,21	2.895,27
2.11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	54,81	14,70	3,66	18,36	1.006,31
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	68,08	20,78	5,18	25,96	1.767,36
2.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	110,25	11,85	2,95	14,80	1.631,70
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	37,76	9,41	47,17	178,30
2.12		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>649,83</b>
2.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	60,41	7,95	1,98	9,93	599,87
2.12.2	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	2,00	20,00	4,98	24,98	49,96
3		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>54.788,75</b>
3.1	SMENR018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA ESCOLA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	Composições Próprias	MÊS	5,00	8.771,81	2.185,94	10.957,75	54.788,75
						VALOR BDI TOTAL:		314.800,04	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.263.199,60	
						VALOR TOTAL:		1.577.999,64	

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENG.º CIVIL  
 CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENG.º CIVIL  
 CREA/CE:46931D

