



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



(27)

ANEXO VII PROPOSTA COMERCIAL

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- O prazo de execução dos serviços conforme cronogramas em anexo;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra. **(Conforma planilhas em anexo).**

O valor total de nossa proposta é: **R\$4.904.964,37 (Quatro Milhões Novecentos e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Sete Centavos).**


- Razão Social: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
- CPF/CNPJ: 07.279.114/0001-61
- Endereço completo: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460
- Representante Legal: RUY ARAUJO MEIRA, brasileiro, casado, empresário da construção civil
- RG 2007765729-7 e CPF: 251124226-53
- TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
- Endereço Eletrônico: rmeiraengenharia@hotmail.com

Fortaleza-Ce, 23 de janeiro de 2023

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL Registro: 1407954997 - RG 2007765729-7


RESUMO DO ORÇAMENTO



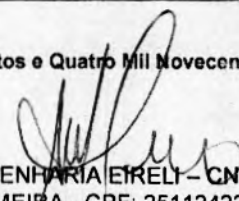
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022 - REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 23/01/2023	R\$ 24,92%																														
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MSC</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SIIC</td> <td>2022/09 - Rio Branco</td> <td>115,57%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MSC	REF	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SIIC	2022/09 - Rio Branco	115,57%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HOR	MSC	REF																													
	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																													
	SIIC	2022/09 - Rio Branco	115,57%																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
DESCRIÇÃO:	REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO 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.																																	
LOCAL:	LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.																																	
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE.																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA GERAL	1.869.331,20	38,11
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO	97.488,94	1,99
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100.795,25	2,05
4	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COM CIRCULAÇÃO E COZINHA COM DEPÓSITOS	230.957,83	4,71
5	REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	527.676,60	10,75
6	ADMINISTRAÇÃO	73.684,75	1,50
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.735,68	1,46
8	MOVIMENTO DE TERRA	24.850,86	0,51
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	82.507,19	1,68
10	MUROS E FECHAMENTOS	165.741,54	3,38
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	170.740,92	3,48
12	PISOS	296.970,43	6,05
13	REVESTIMENTOS	92.792,65	1,89
14	COBERTURA	258.179,61	5,25
15	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO	152.014,56	3,10
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	42.230,02	0,86
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	308.549,89	6,29
18	PINTURA	217.914,33	4,44
19	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	4.392,45	0,09
20	INSTALAÇÃO DE GÁS	5.960,16	0,12
21	SERVIÇOS DIVERSOS	29.598,78	0,60
22	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	5.149,15	0,10
23	QUADRA ESPORTIVA	75.612,15	1,54
24	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	428,73	0,01
VALOR TOTAL:		4.904.964,37	100,00

RESUMO DO ORÇAMENTO

 R MEIRA ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022 - REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO 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.	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO 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.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.					
	CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE					
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORBE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%	-	09/2022
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022

Quatro Milhões Novocentos e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-C/001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR VENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01)

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR VENDES MARTINS

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023	VERSÃO: 2022/07	HORA: 11:51%	MES: 69,86%	SDI: 24,92%
ORSE: 2022/09 - Fortaleza	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,86%	SEINFRA: 47,76%	ORÇ/2022: 09/2022
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,55%	COMPOSIC/CE: 0,00%	COMPOSIC/CE: 0,00%	05/2021: 05/2021
				10/2022: 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA GERAL							1.090.625,90	1.362.243,06
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							77.485,50	96.776,26
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	675,23	8,80	10,99	5.942,02	7.420,77
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	208,97	44,06	55,03	9.207,21	11.499,61
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	33,88	29,54	36,90	1.000,81	1.250,17
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.122,59	12,33	15,40	13.841,53	17.287,88
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.271,01	22,90	28,60	29.106,12	36.350,88
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,63	52,87	66,04	3.046,89	3.805,88
1.1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	192,94	8,80	10,99	1.697,87	2.120,41
1.1.8	C2205	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,56	8,80	10,99	128,12	160,01
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	14,10	17,61	497,44	621,28
1.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM.	SEINFRA	M3	239,30	23,88	29,83	5.714,48	7.138,31
1.1.11	C9702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	239,30	21,78	27,20	5.211,95	6.508,96
1.1.12	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,51	435,35	2.091,06	2.612,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							186,14	232,51
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,03	41,20	51,46	42,43	53,00
1.2.2	C0530	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	93,32	116,57	143,71	179,51
1.3	PAREDES E PAINÉIS							74.342,93	92.868,64
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	59,49	74,31	1.104,13	1.379,19
1.3.2	C1863	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	53,38	335,13	418,64	17.889,23	22.347,00
1.3.3	C2687	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOGO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	66,77	380,70	475,57	25.419,33	31.753,80
1.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,10	1.661,75	2.075,85	11.798,42	14.738,53
1.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	36,60	447,73	559,30	16.386,91	20.470,38
1.3.6	C0604	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	83,01	103,69	232,42	298,95
1.3.7	C4056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,89	543,39	678,80	1.027,00	1.358,88
1.3.8	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	703,62	878,96	485,49	638,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 23/01/2023
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	VERSAO: 2022/07
LOCAL: RUA NAPOLEAO MOURA Nº479 - BAIRRO SAO FRANCISCO	HORA: 11:51% 59,89%
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE	MES: 09/2022
	DATA REF.: 09/2022
	SBC: 2022/09 - Fortaleza
	SEINFRA: 027 - COV DESONERACAO
	SINAPI: 2022/09 COM DESONERACAO
	PROPRIA: 83,85% 47,78% 05/2021
	Composições: 83,50% 47,48% 10/2022
	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4 REVESTIMENTOS									
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	921,32	6,14	7,67	5.656,90	7.066,52
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	772,87	31,05	38,78	23.997,61	29.971,89
1.4.3	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Proprias	M2	2,80	285,46	356,59	799,28	998,45
1.4.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	148,45	28,81	35,98	4.276,84	5.341,23
1.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	148,45	75,80	94,68	11.252,51	14.055,24
1.4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,45	8,09	10,10	1.200,96	1.499,34
1.4.7	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	22,32	73,56	91,89	1.641,85	2.050,98
1.5 PAVIMENTAÇÃO									
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,40	521,31	651,22	38.785,46	48.450,76
1.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	983,40	91,78	114,65	90.256,45	112.746,81
1.5.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	546,98	19,51	24,37	10.671,57	13.329,90
1.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.119,14	40,30	50,34	45.101,34	56.337,50
1.5.5	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	196,74	39,90	49,84	7.849,92	9.805,52
1.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	193,98	22,23	27,76	4.312,17	5.384,88
1.5.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	111,91	12,90	16,11	1.443,63	1.802,87
1.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	78,72	98,33	236,16	294,99
1.5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,54	243,14	303,73	617,57	771,47
1.5.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,96	112,95	141,09	108,43	135,44
1.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
1.6.1	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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	88,96	253,78	317,02	22.576,26	28.202,09
1.6.2	C4537	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	494,02	617,12	12.627,15	15.773,58
						135.378,60	169.112,19		



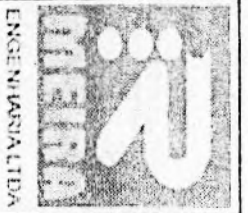
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP007/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMÉF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ-01).	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMÉF ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORÇ	2022/07	111,51%	09/2022
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.3	C19e7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,36	524,78	655,55	25.378,36	31.702,39
1.6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIOLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,48	244,26	305,12	13.307,28	16.622,93
1.6.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,08	268,57	335,49	15.061,40	18.814,27
1.6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,00	225,34	281,49	2.028,06	2.533,41
1.6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	109,20	85,09	106,29	9.291,82	11.606,86
1.6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	224,86	280,89	449,72	561,78
1.6.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	233,79	292,05	3.506,85	4.380,75
1.6.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	42,54	412,72	515,56	17.557,10	21.931,92
1.6.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	105,14	129,30	161,52	13.594,60	16.982,21
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						216.003,28	269.762,10
1.7.1	102622	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	3,00	620,84	775,55	1.862,52	2.326,65
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	523,88	654,43	4.714,92	5.869,87
1.7.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	265,65	331,86	1.593,96	1.991,16
1.7.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	500,91	625,73	1.001,82	1.251,46
1.7.5	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.870,68	9.832,05	7.870,68	9.832,05
1.7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,30	12,86	51,50	64,30
1.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	30,86	38,55	277,74	346,95
1.7.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,68	65,80	210,72	263,20
1.7.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	47,44	59,26	237,20	296,30
1.7.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	9,00	82,45	102,99	742,05	926,91
1.7.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDABEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	6,00	78,66	98,26	471,96	589,56
1.7.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDABEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	5,00	88,56	110,62	442,80	559,40
1.7.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDABEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	83,47	104,27	166,94	208,54
1.7.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	87,20	108,93	436,00	544,60
1.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	131,18	163,87	524,72	656,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-020012/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
DESCRIÇÃO: ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ-01) REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
LOCAL: RUA NAPOLEAO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 24,92%
ORSE: 2022/07 **VERSÃO:** 2022/07 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,88% **DATA REF.:** 09/2022
SBC: 2022/09 - Fortaleza **112,79%** **09/2022**
SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **09/2021**
SINAPI: 2022/05 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,86	17,31	83,16	103,86
1.7.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,34	340,20	1.089,36	1.360,80
1.7.18	063025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MCTORIO)	SBC	UN	2,00	422,31	527,54	844,62	1.055,08
1.7.19	063027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	9,00	453,51	566,52	4.081,59	5.098,68
1.7.20	C3886	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	48,50	60,58	436,50	545,22
1.7.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	137,34	171,56	686,70	857,80
1.7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	257,87	322,13	2.578,70	3.221,30
1.7.23	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COFERWELD 3/4"X2,40M	SEINFRA	UN	7,00	263,51	329,17	1.844,57	2.304,19
1.7.24	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M. C/GLOBO DE VIDRO. S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	16,00	338,53	422,89	5.416,48	6.766,24
1.7.25	060509	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	32,00	140,07	174,97	4.482,24	5.599,04
1.7.26	C4540	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.296,63	34.098,95	27.296,63	34.098,95
1.7.27	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	680,54	850,13	680,54	850,13
1.7.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	85,22	106,45	1.193,08	1.490,30
1.7.29	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	42,00	20,74	25,90	871,08	1.087,80
1.7.30	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	27,16	33,92	217,28	271,36
1.7.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	310,22	387,52	2.171,54	2.712,64
1.7.32	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exlusive disjuntores	ORSE	UN	1,00	1.098,61	1.372,38	1.098,61	1.372,38
1.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.250,00	6,10	7,62	7.625,00	9.525,00
1.7.34	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.970,00	7,42	9,26	14.617,40	18.242,20
1.7.35	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.480,00	8,18	10,21	12.106,40	15.110,80
1.7.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.683,00	11,03	13,77	18.563,49	23.174,91
1.7.37	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.200,00	15,07	18,82	18.084,00	22.584,00
1.7.38	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	120,00	63,88	79,79	7.665,60	9.574,80
1.7.39	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,28	20,33	944,24	1.179,14
1.7.40	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	19,29	24,09	501,54	626,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-GR001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01).

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

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO

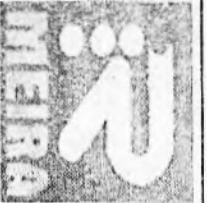
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	SEINFRA	HORA:	111,51% 60,88%
	SINAPI	MES:	09/2022
		2022/09 - Fortaleza	112,76%
		027.1 COV. DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		2022/09 COV. DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		PRÓPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.41	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,46	19,31	185,52	231,72
1.7.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,28	34,07	272,80	340,70
1.7.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	38,51	48,10	1.001,26	1.250,60
1.7.44	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	140,00	4,46	5,57	624,40	779,80
1.7.45	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	7,36	9,19	1.030,40	1.286,60
1.7.46	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	40,00	53,90	67,33	2.156,00	2.693,20
1.7.47	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	10,17	12,70	20.543,40	25.654,00
1.7.48	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	463,12	578,52	2.778,72	3.471,12
1.7.49	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	220,00	9,86	12,31	2.169,20	2.708,20
1.7.50	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	190,00	31,81	39,73	6.043,90	7.548,70
1.7.51	C0555	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	20,00	266,37	332,74	5.327,40	6.654,80
1.7.52	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	68,00	9,40	11,74	639,20	798,32
1.7.53	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.010,00	4,70	5,87	4.747,00	5.928,70
1.7.54	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.010,00	6,22	7,77	6.282,20	7.847,70
1.7.55	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	320,80	400,74	6.416,00	8.014,80
1.8		COBERTURA E FORROS						61.384,73	76.678,63
1.8.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	171,00	56,33	70,36	9.632,43	12.031,56
1.8.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	135,05	7,32	9,14	988,56	1.234,35
1.8.3	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	268,63	151,21	188,89	40.619,54	50.741,52
1.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,93	26,50	33,10	501,64	626,58
1.8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,66	27,07	33,81	1.290,15	1.618,38
1.8.6	00020208	PRANCHA APARELHADO *3 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	66,40	119,01	148,66	7.902,28	9.871,06
1.8.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,86	11,89	14,85	450,55	569,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INGENHEARIA LTDA

OBRA: CONCORRENCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 24,92%
FONTE: ORSE **VERSAO:** 2022/07 **HOBA:** 111,51% **MES:** 08/2022 **DATA REF:** 08/2022
SBC: 2022/09 - Força de 112,76% **SEINFRA:** 83,95% **COM DESONERAÇÃO:** 47,76% **09/2021:** 83,95% **47,76%**
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,95% **47,46%** **10/2022:** 83,95% **47,46%**
Comissões: 0,00% **PROFESSOR:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.9.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	35,00	56,83	70,99	1.989,05	2.484,65
1.9.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	20,74	25,90	145,18	181,30
1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,74	25,90	207,40	259,00
1.9.4	S11441	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ouroflux ou similar	ORSE	UN	1,00	265,63	331,82	265,63	331,82
1.9.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,98	148,62	237,96	297,24
1.9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1FA - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,34	171,56	137,34	171,56
1.9.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,72	33,37	1.718,09	2.145,69
1.9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,10	7,62	3.965,00	4.953,00
1.9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,42	9,26	5.550,16	6.926,48
1.9.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	15,07	18,82	1.356,30	1.693,80
1.9.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,28	20,33	423,28	528,58
1.9.12	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,28	24,09	115,74	144,54
1.9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,51	48,10	308,08	384,80
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,28	34,07	327,36	408,84
1.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,46	19,31	46,38	57,93
1.9.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,36	9,19	404,80	505,45
1.9.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,46	5,57	245,30	306,35
1.9.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	257,87	322,13	1.031,48	1.288,52
1.9.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,22	387,52	310,22	387,52
1.9.20	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.350,70	1.687,29	1.350,70	1.687,29
1.9.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	263,51	329,17	1.054,04	1.316,68
1.9.22	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,12	18,88	2.570,40	3.209,60
1.9.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,86	12,31	147,90	184,65
1.9.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,81	39,73	477,15	595,95
1.9.25	S12807	Refletor Siml LED 50W de potência branco Fric. 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	23,00	93,63	116,96	2.153,49	2.690,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP007/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01).

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

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023

VERSÃO: 2022/07

HORA: 11:51% 69,80%

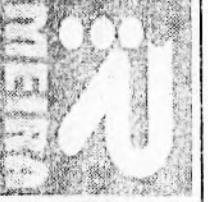
BDI: 24,92%

FORME	ORSE	SEINFRA	SINAPI	PROFRIA	Composições
2022/07	2022/09 - Fortaleza	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		112,76%	83,85% 47,76%	83,55% 47,46%	0,00%
		09/2022	05/2021	10/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.26	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	7,77	622,00	777,00
1.9.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,70	5,87	470,00	587,00
1.10		INSTALAÇÕES DE GÁS GLP						3.666,69	4.580,41
1.10.1	058810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.046,90	3.806,18	3.046,90	3.806,18
1.10.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	470,45	587,66	470,45	587,66
1.10.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	3,50	42,67	53,39	149,34	186,55
1.11		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						4.151,14	5.185,12
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	228,29	285,17	2.739,48	3.422,04
1.11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,04	56,26	540,48	675,12
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	23,10	28,85	277,20	346,20
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	37,25	46,53	74,50	93,06
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	19,98	24,95	519,48	648,70
1.12		DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						2.018,49	2.520,87
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	15,02	18,76	1.661,21	2.074,85
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	6,16	7,69	357,28	446,02
1.13		PINTURA						158.241,12	197.634,25
1.13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.615,86	19,33	24,14	31.234,57	39.006,86
1.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.009,99	20,73	25,89	41.667,09	52.038,64
1.13.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	768,85	14,69	18,35	11.294,40	14.108,39
1.13.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.880,23	11,81	14,75	22.205,51	27.733,39
1.13.5	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	351,06	16,34	20,41	5.736,32	7.165,13
1.13.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	493,00	57,80	72,20	27.917,40	34.872,60
1.13.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR, TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	13,31	16,62	3.668,73	4.580,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA LTDA

OBRA: CONCORRENCIA Nº SE-0906/12222 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEE ZILMAR MENDES MARTINS.
 ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ.01).
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEE ZILMAR MENDES MARTINS
 LOCAL: RUA NAPOLEAO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO
 CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023 BDI: 24,92%
 FONTE: CRSE 2022/07 VERSÃO: 2022/07 HORA: 111,51% MES: 66,88% DATA REF.: 09/2022
 SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022
 SEINFRA 227 1 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 10/2022
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	911,91	15,92	19,88	14.517,60	18.128,77
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS							81.928,20	102.342,97
1.14.1	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 16920)	SINAPI	UN	25,00	19,98	24,95	499,50	623,75
1.14.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,80)M	Compostões Próprias	UN	13,00	715,60	893,92	9.302,80	11.620,96
1.14.3	C4895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,40	450,05	562,20	1.980,22	2.473,68
1.14.4	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	286,44	357,82	40.388,04	50.452,62
1.14.5	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	63,94	79,87	20.949,94	26.169,40
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	2.126,60	2.656,54	2.126,60	2.656,54
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 COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.502,95	4.375,88	3.502,95	4.375,88
1.14.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, 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	3.178,15	3.970,14	3.178,15	3.970,14
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO							78.015,56	97.445,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							365,48	456,09
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,41	6,05	7,55	365,48	456,09
2.2	NOVIMENTO DE TERRA							3.914,37	4.889,57
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,19	41,20	51,46	337,42	421,45
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,33	93,32	116,57	3.576,95	4.468,12
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							28.750,43	35.909,84
2.3.1	C0086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	13,45	543,39	678,80	7.308,59	9.129,86
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	703,62	878,96	942,85	1.177,80
2.3.3	C0343	CONCRETO FMIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,50	422,73	528,07	1.479,55	1.848,24
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,00	13,52	16,88	6.151,60	7.680,40
2.3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	58,87	120,18	150,12	7.074,99	8.837,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP007/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ-01).

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

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº47s - BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023

VERSÃO

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

COMB

HORA

MES

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

10/2022

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	45,21	113,44	141,70	5.128,62	6.406,25
2.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,44	134,82	168,41	194,14	242,51
2.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	228,20	285,06	470,09	587,22
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,00	59,49	74,31	4.937,67	6.167,73
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.661,75	2.075,85	598,23	747,30
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	83,01	103,69	33,20	41,47
2.5	COBERTURA								
2.5.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	68,15	151,21	188,89	10.304,96	12.872,85
2.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,66	27,14	33,90	1.293,49	1.615,67
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,30	11,89	14,85	110,57	138,10
2.6	PAVIMENTAÇÃO								
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,83	521,31	651,22	1.996,61	2.494,17
2.6.2	C1519	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	54,75	91,78	114,65	5.024,95	6.277,08
2.6.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	24,31	19,51	24,37	474,28	592,43
2.6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,72	98,33	141,69	176,99
2.7	REVESTIMENTO								
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,81	6,14	7,67	1.355,77	1.693,61
2.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	220,81	31,05	38,78	6.856,15	8.563,01
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1	080121	LUMINARIA DE EMBÚTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	10,00	56,83	70,99	568,30	709,90
2.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	7,42	9,26	89,04	111,12
2.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,46	19,31	15,46	19,31
2.8.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,36	9,19	14,72	18,38
2.8.5	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,46	5,57	8,92	11,14
2.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,81	15,12	18,88	317,64	398,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-0907/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS		DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO		SBC: 2022/09 - Fortaleza	HORA: 111,51% 89,89%
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	MES: 112,76%
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2022
		Composições: PROCP/4	MES: 83,95% 47,76%
			DATA REF.: 05/2021
			MES: 83,55% 47,45%
			DATA REF.: 10/2022
			MES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.8.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,51	48,10	38,51	48,10	48,10	
2.8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	41,00	6,10	7,62	250,10	312,42	312,42	
2.8.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	9,40	11,74	94,00	117,40	117,40	
2.9 ESQUADRIAS E FERRAGENS								3.886,40		4.854,81	
2.9.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	524,78	655,55	1.983,66	2.477,97	2.477,97	
2.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	0,50	225,34	281,49	112,67	140,74	140,74	
2.9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,89	210,16	262,53	397,20	496,18	496,18	
2.9.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	244,26	305,12	488,52	610,24	610,24	
2.9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10	268,57	335,49	563,99	704,52	704,52	
2.9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	85,09	106,29	340,36	425,16	425,16	
2.10 DRENAGEM DO AR CONDICIONADO								126,77		158,32	
2.10.1	89865	TUBO, P.V.C. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	M	6,80	15,02	18,76	102,13	127,56	127,56	
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	6,16	7,69	24,64	30,76	30,76	
2.11 PINTURA								5.931,24		7.407,68	
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	119,59	19,33	24,14	2.311,67	2.886,90	2.886,90	
2.11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	54,81	14,69	18,35	805,15	1.005,76	1.005,76	
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	66,08	20,73	25,89	1.369,83	1.710,81	1.710,81	
2.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	110,25	11,81	14,75	1.302,05	1.626,18	1.626,18	
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	37,71	47,10	142,54	178,03	178,03	
2.12 SERVIÇOS FINAIS								519,61		648,56	
2.12.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	60,41	7,94	9,91	479,65	598,66	598,66	
2.12.2	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	19,98	24,95	39,96	49,90	49,90	
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								43.859,00		54.788,65	
3.1	SWENR018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA ESCOLA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	Composições Pricoras	MES	5,00	8.771,80	10.957,73	43.859,00	54.788,65	54.788,65	
VALOR TOTAL:								1.514.477,65			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01)

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

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA :		23/01/2023	BDI :	24,92%
FONTE	VERSÃO		HORA	MES
ORSE	2022/07		111,51%	69,89%
SEC	2022/09 - Fortaleza		112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Um milhão Quinhentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Setenta e Sessenta e Cinco centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01)

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA Nº478 - BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA :	23/01/2023	BDI :	24,92%
FONTE :	VERBAO	HORA :	MES
ORSE :	2022/07		09/2022
SEC :	2022/09 - Fortaleza		09/2022
SEINFRA :	027 1 COM DESONERACAO		05/2021
SINAPI :	2022/09 COM DESONERACAO		10/2022
Composições			
	PROPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA GERAL	1.362.243,06	13,93 % 189.877,41	18,02 % 244.977,33	26,45 % 387.392,58	39,60 % 539.995,74	100,00 % 1.362.243,06
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO	97.445,94	36,28 % 35.352,10	33,70 % 32.832,53	13,93 % 13.170,81	16,49 % 16.090,50	100,00 % 97.445,94
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.788,65	18,00 % 9.861,96	22,00 % 12.053,50	31,00 % 16.984,48	29,00 % 15.888,71	100,00 % 54.788,65
		1.514.477,65	235.091,47	289.863,36	417.547,87	571.974,95	1.514.477,65
			235.091,47	524.954,83	942.502,70	1.514.477,65	

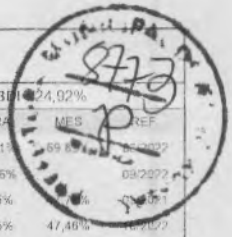
(Handwritten signature)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01).	DATA : 23/01/2023	BDI = 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Lucro Bruto	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

T	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	INSS	2,00
	TOTAL	10,15

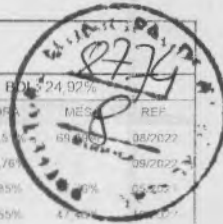
BDI = 24,92%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01).	DATA : 23/01/2023	BOL: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE: VERSÃO	HORA MÊS REF
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE 2022/07	111,5 68 08/2022
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC 2022/09 - Fortaleza	112,76 69 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 0% 05/2022
		SINAPI 2022/09 COM DESONERACÃO	83,55% 47,40% 10/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA FMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01)	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	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	Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2022/07	111,51%	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																														
Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%																															
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO																																	
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE																																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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	10,80	8,33
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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-01).	DATA : 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124228-53 RG: 2007765729-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE. (ORC-01).	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%		
		FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
LOCAL:	RUJA NAPOLEÃO MOURA Nº479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202207	111,51%	R\$ 89%
SBC	202209 - Fortaleza	112,75%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA GERAL							406.942,82	508.301,70
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							26.065,12	32.554,70
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	373,20	8,80	10,99	3.284,16	4.101,46
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	82,75	44,06	55,03	3.645,96	4.553,73
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,08	29,54	36,90	415,92	519,55
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	142,84	12,33	15,40	1.761,21	2.199,73
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,68	22,90	28,60	5.740,57	7.169,44
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,69	52,87	66,04	2.151,28	2.687,16
1.1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	84,39	8,80	10,99	742,63	927,44
1.1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,81	10,57	13,20	801,31	1.000,69
1.1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,96	8,80	10,99	96,44	120,45
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,71	14,10	17,61	320,21	399,92
1.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	109,82	23,88	29,83	2.622,50	3.275,93
1.1.12	C0702	CARGA MANUJAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,82	21,78	27,20	2.391,87	2.987,10
1.1.13	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,51	435,35	2.091,06	2.612,10
1.2	PAREDES E PAINÉIS							87.503,56	109.309,11
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,04	59,49	74,31	656,76	820,38
1.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	47,46	335,13	418,64	15.905,26	19.868,65
1.2.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	176,00	380,70	475,57	67.003,20	83.700,32
1.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,37	1.661,75	2.075,85	3.938,34	4.919,76
1.3	REVESTIMENTOS							14.678,58	18.333,58
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,20	6,14	7,67	2.291,44	2.862,44
1.3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	373,20	31,05	38,78	11.587,86	14.472,69
1.3.3	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Proprias	M2	2,80	285,46	356,59	799,28	998,45
1.4	PAVIMENTAÇÃO							13.642,56	17.024,56
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,17	521,31	651,22	13.642,56	17.024,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA LIDA

OBRA:	CONCORRENCIA Nº SE-C/06/12/222 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS.	DATA:	23/07/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	ORSE	2022/C7	VERBAO	2022/C7
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE	SEC	222/09 - Fortaleza	HORA	111,57%
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	69,86%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.	08/2022
			PROPRIA		09/2022
			Composições		09/2021
					10/2022
					83,55%
					47,76%
					0,03%
					0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	373,80	91,78	114,65	34.307,36	42.856,17
1.4.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORRINHA 7x2cm	SBC	M	202,49	19,51	24,37	3.950,57	4.934,68
1.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	643,62	40,30	50,34	25.937,88	32.399,83
1.4.5	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	97,01	39,90	49,84	3.870,69	4.834,97
1.4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,93	22,23	27,76	1.821,30	2.274,37
1.4.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	64,34	12,90	16,11	829,98	1.036,51
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						46.538,25	58.134,72
1.5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,10	253,78	317,02	20.073,99	25.076,28
1.5.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,55	494,02	617,12	6.698,91	8.368,14
1.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,34	524,78	655,55	5.951,00	7.433,93
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	244,26	305,12	4.640,94	5.797,28
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,60	268,57	335,49	5.263,97	6.575,60
1.5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	3,00	225,34	281,49	676,02	844,47
1.5.7	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,00	85,09	106,29	3.233,42	4.039,02
1.6		COBERTURA E FORROS						47.184,84	58.937,10
1.6.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	263,06	56,33	70,36	14.818,16	18.508,90
1.6.2	C00394+28	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40° MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	146,38	7,32	9,14	1.071,50	1.337,91
1.6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	363,76	44,13	55,12	16.052,72	20.050,45
1.6.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	40,00	20,65	25,79	826,00	1.031,60
1.6.5	SVENR011	CAIBRO DE MADEIRA 2"X1", INSTALADO	Composições Proprias	M	20,00	16,22	20,26	324,40	405,20
1.6.6	2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	5,00	26,75	33,41	133,75	167,05
1.6.7	Ok466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,73	151,21	188,89	10.090,24	12.604,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023

VERSÃO: 2022/07

HORA: 11,51% 69,89%

DATA REF.: 09/2022

ORSE: 2022/09 - Fortaleza

SBC: 112,76%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%

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

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ENGENHARIA LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,04	26,50	33,10	213,06	266,12
1.6.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	98,39	27,07	33,81	2.663,41	3.326,56
1.6.10	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,30	119,47	149,24	991,60	1.238,69
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.202,15	58.946,91
1.7.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	51,00	56,83	70,99	2.898,33	3.620,49
1.7.2	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	20,74	25,90	248,88	310,80
1.7.3	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	27,16	33,92	108,64	135,68
1.7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	85,22	106,45	170,44	212,90
1.7.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,98	148,62	475,92	594,48
1.7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,34	171,56	137,34	171,56
1.7.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,72	33,37	1.718,09	2.145,69
1.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,10	7,62	3.172,00	3.962,40
1.7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,42	9,26	5.550,16	6.926,48
1.7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,00	8,18	10,21	1.619,64	2.021,58
1.7.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	15,07	18,82	1.356,30	1.693,80
1.7.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,28	20,33	358,16	447,26
1.7.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,29	24,09	173,61	216,81
1.7.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	38,51	48,10	462,12	577,20
1.7.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,28	34,07	163,68	204,42
1.7.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,46	19,31	92,76	115,86
1.7.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,36	9,19	404,80	505,45
1.7.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,46	5,57	245,30	306,35
1.7.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,87	322,13	773,61	966,39
1.7.20	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/ITAMPA CEGA	SEINFRA	UN	10,00	266,37	332,74	2.663,70	3.327,40
1.7.21	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,22	387,52	310,22	387,52
1.7.22	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.435,00	3.041,80	2.435,00	3.041,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA LTDA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ-02)

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/07/2023 **BDI:** 24,92%

FONTE: ORSE **VERSÃO:** 202207 **HORA:** 111,51% **MES:** 68,89% **DATA REF.:** 08/2022

SBC: 202209 - Fornece **112,76%** **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**

SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,45%** **10/2022**

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.23	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	263,51	329,17	790,53	987,51
1.7.24	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	730,00	15,12	18,88	11.037,60	13.782,40
1.7.25	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	9,86	12,31	1.183,20	1.477,20
1.7.26	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	31,81	39,73	954,30	1.191,90
1.7.27	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	6,00	338,53	422,89	2.031,18	2.537,34
1.7.28	060509	LÂMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	12,00	140,07	174,97	1.680,84	2.099,64
1.7.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	366,00	6,22	7,77	2.270,30	2.836,05
1.7.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	366,00	4,70	5,87	1.715,50	2.142,55
1.8	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP							3.602,69	4.500,46
1.8.1	056810	ABRIGOGAS GLP ALV TIJ MAC, 1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT VENEZ	SBC	UN	1,00	3.046,90	3.806,18	3.046,90	3.806,18
1.8.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusivo botijões	ORSE	pt	1,00	470,45	587,68	470,45	587,68
1.8.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	2,00	42,67	53,30	85,34	106,60
1.9	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							1.183,57	1.478,35
1.9.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	3,00	228,29	285,17	684,87	855,51
1.9.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,04	56,26	135,12	168,78
1.9.3	00037566	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	3,00	23,10	28,85	69,30	86,55
1.9.4	00037568	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	37,25	46,53	74,50	93,06
1.9.5	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	11,00	19,98	24,95	219,78	274,45
1.10	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO							633,88	791,64
1.10.1	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	34,00	15,02	18,76	510,68	637,84
1.10.2	89866	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	6,16	7,69	123,20	153,80
1.11	PINTURA							44.887,56	56.061,10
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	174,66	19,33	24,14	3.376,17	4.216,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP007/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023

BDI: 24,92%

VERSÃO: 202207

HORA: 11,51%

MES: 69,88%

ORSE: 08/2022

SIC: 2022/08 - Fontaleza

SEINFRA: 627,1 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

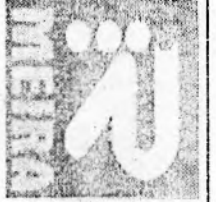
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM SDI
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.196,29	20,73	25,89	24.799,09	30.971,94
1.11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	283,06	14,69	18,35	3.864,35	4.827,15
1.11.4	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	437,72	11,81	14,75	5.169,47	6.456,37
1.11.5	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	161,37	16,34	20,41	2.636,78	3.293,56
1.11.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	316,69	15,92	19,88	5.041,70	6.295,79
1.12		SERVIÇOS DIVERSOS						3.102,16	3.875,08
1.12.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	19,98	24,95	239,76	299,40
1.12.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,80)M	Composições Próprias	UN	4,00	715,60	893,92	2.852,40	3.575,68
2		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COM CIRCULAÇÃO E COZINHA COM DEPÓSITOS						184.863,27	230.908,45
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						533,73	666,06
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	88,22	6,05	7,55	533,73	666,06
2.2		NOVIMENTO DE TERRA						1.599,47	1.937,90
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,02	41,20	51,46	577,62	721,46
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,95	93,32	116,57	1.021,85	1.276,44
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.837,87	56.001,34
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,02	543,39	678,80	7.618,32	9.516,77
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,52	703,62	878,96	1.773,12	2.214,97
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,17	422,73	528,07	3.030,97	3.786,26
2.3.4	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	932,10	13,52	16,88	12.601,99	15.733,84
2.3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	70,72	120,18	150,12	8.499,12	10.616,48
2.3.6	C2827	FORMA PLANA C/HAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	88,04	113,44	141,70	9.987,25	12.475,26
2.3.7	C1624	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,31	134,82	168,41	446,25	557,43
2.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,86	228,20	285,06	880,85	1.100,33
2.4		PAREDES E PAINES						19.758,93	
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,51	59,49	74,31	10.143,63	12.870,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRENCIA Nº SE-COPG/12022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS			DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ.02) REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS			ORSE	2022/07	HORA	08/2022
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE			SBC	2022/09 - Fortaleza	MES	09/2022
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	COM BDI	05/2021
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	10/2022
				Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,03	1.661,75	2.075,85	1.711,60	2.138,12		
2.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,80	447,73	559,30	7.521,86	9.396,24		
2.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,60	83,01	103,69	381,84	476,97		
2.5	COBERTURA							18.437,51	23.031,65		
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	110,00	151,21	188,89	16.633,10	20.777,90		
2.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	27,69	27,14	33,90	751,50	938,59		
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,88	11,89	14,85	438,50	547,66		
2.5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,19	56,42	70,47	462,07	577,14		
2.5.5	C2554	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,00	31,98	39,94	95,94	119,82		
2.5.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,20	35,22	56,40	70,44		
2.6	PAVIMENTAÇÃO							10.367,97	12.951,01		
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,59	521,31	651,22	2.914,12	3.640,31		
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,27	71,45	89,25	3.377,44	4.218,84		
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,27	8,09	10,10	382,41	477,42		
2.6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	32,60	91,78	114,65	2.992,02	3.737,59		
2.6.5	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	24,28	19,51	24,37	473,70	591,70		
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	78,72	98,33	228,28	285,15		
2.7	REVESTIMENTO							22.254,34	27.795,47		
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,02	6,14	7,67	2.093,86	2.615,62		
2.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	117,23	28,81	35,98	3.377,39	4.217,93		
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	223,79	31,05	38,78	6.948,67	8.678,57		
2.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,23	75,80	94,68	8.886,03	11.099,33		
2.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,23	8,09	10,10	948,39	1.184,02		
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							44.236,79	55.259,69		
2.8.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A= 09/2021	SINAPI	UN	3,00	620,84	775,55	1.862,52	2.326,65		





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FÁRIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FÁRIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FÁRIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA :	23/01/2023	BDI :	24,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,69%	09/2022
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\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	523,88	654,43	2.619,40	3.272,15
2.8.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	265,66	331,86	1.328,30	1.659,30
2.8.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	500,91	625,73	1.001,82	1.251,46
2.8.5	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M; ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.870,68	9.832,05	7.870,68	9.832,05
2.8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,30	12,86	30,90	38,58
2.8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,86	38,55	154,30	192,75
2.8.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	52,68	65,80	158,04	197,40
2.8.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	47,44	59,26	94,88	118,52
2.8.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	5,00	82,45	102,99	412,25	514,95
2.8.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	5,00	78,66	98,26	393,30	491,30
2.8.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	3,00	88,56	110,62	265,68	331,86
2.8.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	83,47	104,27	166,94	208,54
2.8.14	02170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,20	108,93	261,60	326,79
2.8.15	02168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	131,18	163,87	524,72	655,48
2.8.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,86	17,31	83,16	103,86
2.8.17	C0603	CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,34	340,20	1.089,36	1.360,80
2.8.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	422,31	527,54	844,62	1.055,08
2.8.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	5,00	453,51	566,52	2.267,55	2.832,60
2.8.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	48,50	60,58	291,00	363,48
2.8.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,85	114,73	459,25	573,65
2.8.22	C4038	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,77	326,61	408,00	578,09	722,16
2.8.23	C3017	PLA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,97	722,00	577,97	722,00
2.8.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	119,15	148,84	119,15	148,84
2.8.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,62	14,51	141,41	174,35
2.8.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,88	11,09	35,52	43,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-OP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS
NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ. 02)
REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS
LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 24,92%
VERSAO: 2022/07 **HORA:** 11:51% **MES:** 89,89% **DATA REF.:** 09/2022
ORSE: 2022/09 - Fortaleza **SBC:** 1,12 76% **SEINFRA:** 227,10% **DESONERACAO:** 83,85% **47,76%** **09/2021**
SINAPI: 2022/05 **CONV DESONERACAO:** 83,55% **47,46%** **10/2022**
 Compostos
 PAOR/PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.27	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	13,81	22,12	27,62
2.8.28	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,46	9,31	387,92	484,12
2.8.29	S11079	Surridouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	ORSE	UN	1,00	20.194,34	25.226,76	20.194,34	25.226,76
2.9 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
2.9.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	9,00	56,83	70,99	511,47	638,91
2.9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	41,62	7,42	9,26	308,82	385,40
2.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,46	19,31	46,38	57,93
2.9.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,36	9,19	22,08	27,57
2.9.5	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	4,46	5,57	13,38	16,71
2.9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,81	15,12	18,88	314,64	392,89
2.10 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.10.1	C1867	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,93	524,78	655,55	8.359,74	10.442,91
2.10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	3,60	225,34	281,49	811,22	1.013,36
2.10.3	C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	224,86	280,89	607,12	758,40
2.11 PINTURA									
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	109,95	19,33	24,14	2.125,33	2.654,19
2.11.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,37	14,69	18,35	916,21	1.144,48
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	149,88	20,73	25,89	3.107,01	3.880,39
2.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,45	11,81	14,75	2.804,28	3.502,38
2.11.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,70	15,92	19,88	568,34	709,71
2.12 SERVIÇOS FINAIS									
2.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	88,22	7,94	9,91	700,46	874,26
2.12.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,60	450,05	562,20	1.620,18	2.023,92
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1	SVENR017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CERA PARA ESCOLA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	Compostos Proj. as	MES	4,00	5.256,76	6.566,74	21.027,04	26.266,96
VALOR TOTAL:									765.477,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS
 LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE
 CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA :	23/01/2023	BDI :	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
SEC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ENGENHARIA LTDA

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Onze centavos

Ruy Araujo Meira
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

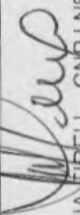
LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SSC	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%

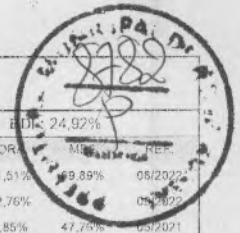
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA GERAL	508.301,70	30,15 % 153.252,96	19,05 % 96.831,47	27,80 % 141.307,87	23,00 % 116.909,40	100,00 % 508.301,70
2	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COM CIRCULAÇÃO E COZINHA COM	230.908,45	25,19 % 58.165,84	29,13 % 67.263,63	21,66 % 49.783,86	24,12 % 55.695,12	100,00 % 230.908,45
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.266,96	28,50 % 7.486,08	22,50 % 5.910,07	25,50 % 6.698,07	23,50 % 6.172,74	100,00 % 26.266,96
		765.477,11	218.904,88	170.005,17	197.789,80	178.777,26	765.477,11
			218.904,88	388.910,05	596.699,85	765.477,11	


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02)	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Lucro Bruto	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30
T	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	INSS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA: 23/01/2023	BB: 24,00
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MÊS: 83,85% REF: 08/2021
			112,76% 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUYARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%		
		DESCRÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE	ORBE	2022/07	111,51%	66,89%	08/2022
CLIENTE:	PM 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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	16,82	6,43

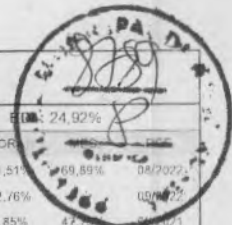
Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).	DATA: 23/01/2023	HOR: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98


D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-02).	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%		
	DESCRÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA, NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PM 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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP01/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (CRC-03)

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CRSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES						421.571,75	526.573,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						363,60	453,75
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,10	6,05	7,55	363,60	453,75
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13.797,93	17.233,13
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	240,71	8,80	10,99	2.118,24	2.645,40
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	22,42	29,54	36,90	662,28	827,29
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	170,65	22,90	28,60	3.907,88	4.880,59
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,76	52,87	66,04	516,01	644,55
1.2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,72	10,57	13,20	2.121,61	2.649,50
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,13	14,10	17,61	199,23	248,82
1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,78	23,88	29,83	1.140,98	1.425,27
1.2.8	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,78	21,78	27,20	1.040,64	1.299,61
1.2.9	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,51	435,35	2.091,06	2.612,10
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.344,33	1.679,20
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,37	41,20	51,46	633,24	790,94
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,62	93,32	116,57	711,09	888,26
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						45.762,53	57.156,04
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,05	543,39	678,80	6.004,45	7.500,74
1.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	703,62	878,96	1.400,20	1.749,13
1.4.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,46	422,73	528,07	3.153,56	3.939,40
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,80	13,52	16,88	13.111,69	16.370,22
1.4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	108,03	113,44	141,70	12.254,92	15.307,85
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,94	134,82	168,41	261,55	326,71
1.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,51	228,20	285,06	1.257,38	1.584,68
1.4.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,48	142,25	177,69	8.318,79	10.391,61
1.5		PAREDES E PAINÉIS						52.647,33	65.734,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORÇ-03).		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS/CE		
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS/CE		
DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FONTE ORSE:	2022/07	VERSÃO:	2022/07
SEC:	2022/08 - Fortaleza	HORA:	111,51% 69,89%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
SINAP:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	09/2022
Composições:		112,76%:	09/2022
		83,85%:	05/2021
		47,78%:	05/2021
		83,55%:	10/2022
		47,46%:	10/2022
		0,00%:	0,00%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,70	59,49	74,31	12.415,56	15.508,49
1.5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,03	335,13	418,64	4.701,87	5.873,51
1.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	85,21	380,70	475,57	32.439,44	40.523,31
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,86	1.661,75	2.075,85	3.090,85	3.861,08
REVESTIMENTOS								31.311,00	39.107,34
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	449,41	6,14	7,67	2.759,37	3.446,97
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	279,99	31,05	38,78	8.693,68	10.858,01
1.6.3	SVENRC10	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	2,80	285,46	356,59	799,28	998,45
1.6.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	169,11	28,81	35,98	4.872,05	6.084,57
1.6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	169,11	75,80	94,68	12.818,53	16.011,33
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	8,09	10,10	1.368,09	1.708,01
PAVIMENTAÇÃO								54.938,99	68.626,96
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,47	521,31	651,22	8.064,66	10.074,37
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	91,78	114,65	17.621,76	22.012,80
1.7.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	167,26	19,51	24,37	3.263,24	4.076,12
1.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	397,70	40,30	50,34	16.027,31	20.020,21
1.7.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0,25x0,15m)	SEINFRA	M	169,91	39,90	49,84	6.779,40	8.468,31
1.7.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRANSP)	SEINFRA	M3	39,77	12,90	16,11	513,03	640,69
1.7.7	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	30,00	71,45	89,25	2.143,50	2.677,50
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	8,09	10,10	242,70	303,00
1.7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	3,60	78,72	98,33	283,39	353,98
ESQUADRIAS E FERRAGENS								32.829,48	41.010,03
1.8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLON FOR 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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,38	253,78	317,02	5.933,37	7.411,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	11,51%	69,89%
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	494,02	617,12	2.376,23	2.968,34
1.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,03	524,78	655,55	15.759,14	19.686,16
1.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	244,26	305,12	2.677,08	3.344,11
1.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,36	268,57	335,49	3.050,95	3.811,16
1.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	5,00	225,34	281,49	1.126,70	1.407,45
1.8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	85,09	106,29	1.906,01	2.380,89
1.9	COBERTURA E FORROS							61.384,73	76.678,63
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	171,00	56,33	70,36	9.632,43	12.031,56
1.9.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	135,05	7,32	9,14	988,56	1.234,35
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	268,63	151,21	188,89	40.619,54	50.741,52
1.9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,93	26,50	33,10	501,64	626,58
1.9.5	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,66	27,07	33,81	1.290,15	1.611,38
1.9.6	00020208	PRANCHO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	66,40	119,01	148,66	7.902,26	9.871,02
1.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,86	11,89	14,85	450,15	562,22
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.410,98	34.231,18
1.10.1	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	35,00	56,83	70,99	1.989,05	2.484,65
1.10.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	20,74	25,90	145,18	181,30
1.10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,74	25,90	207,40	259,00
1.10.4	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar, 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	46,18	57,68	46,18	57,68
1.10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,98	148,62	237,96	297,24
1.10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,34	171,56	137,34	171,56
1.10.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,72	33,37	1.718,09	2.189,39
1.10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,10	7,62	3.965,00	4.930,62
1.10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,42	9,26	5.550,16	6.998,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-C/001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASICE (ORÇ. 03).		DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%	
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ		FONTE: ORSE		VERSÃO: 202207	
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSASICE		SBC: 202209 - Fortaleza		NOM: 111,51%	
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSASICE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 112,76%	
		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 09/2022	
		Correções		09/2021	
				08/2022	
				05/2021	
				10/2022	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	90,00	15,07	18,82	1.356,30	1.693,80
1.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,28	20,33	423,28	528,58
1.10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,29	24,09	115,74	144,54
1.10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,51	48,10	308,08	384,80
1.10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,28	34,07	327,36	408,84
1.10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,46	19,31	46,38	57,93
1.10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,36	9,19	404,80	505,45
1.10.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,46	5,57	245,30	306,35
1.10.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	267,87	322,13	1.031,48	1.288,52
1.10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 382X382X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,22	387,52	310,22	387,52
1.10.20	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.350,70	1.687,29	1.350,70	1.687,29
1.10.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	263,51	329,17	1.054,04	1.316,68
1.10.22	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,12	18,88	2.570,40	3.209,60
1.10.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,86	12,31	147,90	184,65
1.10.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,81	39,73	477,15	595,95
1.10.25	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	23,00	93,63	116,96	2.153,49	2.690,08
1.10.26	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	7,77	622,00	777,00
1.10.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,70	5,87	470,00	587,00
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							48.646,25	60.767,88
1.11.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	3,00	620,84	775,55	1.862,52	2.326,65
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	523,88	654,43	3.667,16	4.581,01
1.11.3	C0304	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	266,66	331,86	1.859,62	2.323,02
1.11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	500,91	625,73	1.001,82	1.251,46
1.11.5	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2023	SINAPI	UN	1,00	7.870,68	9.832,05	7.870,68	9.832,05
1.11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,30	12,86	41,20	51,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP07/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03).

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 23/01/2023

FONTE: ORSE

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

VERSÃO: 2022/07

HORA: 111,51%

MES: 69,99%

DATA REF.: 09/2022

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 24,92%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 83,85%

Composições: PRÓPRIA

VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza

HORA: 112,76%

MES: 47,76%

DATA REF.: 09/2022

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 83,85%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 47,46%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 83,85%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

BDI: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SINAPI: 0,00%

Composições: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,86	38,55	216,02	269,85
1.11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,68	65,80	210,72	263,20
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	47,44	59,26	94,88	118,52
1.11.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	82,45	102,99	577,15	720,93
1.11.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	78,66	98,26	550,62	687,82
1.11.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	4,00	88,56	110,62	354,24	442,48
1.11.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	83,47	104,27	166,94	208,54
1.11.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,20	108,93	348,80	435,72
1.11.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	131,18	163,87	524,72	655,48
1.11.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,86	17,31	83,16	103,86
1.11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	272,34	340,20	2.178,72	2.721,60
1.11.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	422,31	527,54	844,62	1.055,08
1.11.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	7,00	453,51	566,52	3.174,57	3.965,64
1.11.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,50	60,58	388,00	484,64
1.11.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,85	114,73	459,25	573,65
1.11.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,12	326,61	408,00	692,41	864,96
1.11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,97	722,00	577,97	722,00
1.11.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	119,15	148,84	119,15	148,84
1.11.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,62	14,51	141,41	176,58
1.11.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,88	11,09	35,52	44,36
1.11.27	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	13,81	22,12	27,62
1.11.28	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,46	9,31	387,92	484,12
1.11.29	S11079	Sumidouro paredes com bicos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	ORSE	un	1,00	20.194,34	25.226,76	20.194,34	25.226,76
1.12	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP								
1.12.1	C56310	ABRIGO/GÁS GLP ALV. TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.046,90	3.806,18	3.046,90	3.806,18
1.12.2	S1221*	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	470,45	587,68	470,45	587,68
						3.986,72	3.986,72	3.986,72	3.986,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03)

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 24,92%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
SBC	2022/09 - Fora obra	112,76%		09/2022
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	11,00	42,67	53,30	469,37	586,30
1.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
1.13.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	3,00	228,29	285,17	684,87	855,51
1.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,04	56,26	135,12	168,78
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)	SINAPI	UN	3,00	23,10	28,85	69,30	86,55
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	UN	2,00	37,25	46,53	74,50	93,06
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	UN	11,00	19,98	24,95	219,78	274,45
1.14	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO								
1.14.1	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR, CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	20,40	15,02	18,76	306,40	382,70
1.14.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR, CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	6,16	7,69	73,92	92,28
1.15	PINTURA								
1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	530,19	19,33	24,14	10.248,57	12.798,78
1.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	480,61	20,73	25,89	9.963,04	12.442,99
1.15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	229,48	14,69	18,35	3.371,06	4.210,95
1.15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	759,67	11,81	14,75	8.971,70	11.205,13
1.15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	214,44	15,92	19,88	3.413,88	4.263,06
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.16.1	C0037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	19,98	24,95	239,76	299,40
1.16.2	SVENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFFE (2,50X0,80)M	Composições Prócris	UN	2,00	715,60	893,92	1.431,20	1.787,84
1.16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	450,05	562,20	2.340,26	2.923,44
1.16.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	551,73	689,22	551,73	689,22
1.16.5	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	859,84	1.086,60	859,84	1.086,60
						35.968,25	44.920,91	7.674,02	9.585,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03).
 DATA: 23/01/2023 BDI: 24,92%
 DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS/CE
 CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

VERSÃO: 2022/07
 FONTE: ORSE
 SBC: 2022/09 - Fortaleza
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 Composições Próprias
 HORA: 111,51% 59,85%
 MES: 09/2022
 DATA REF.: 09/2022
 112,75%
 83,95% 47,75%
 83,55% 47,45%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	765,47	956,22	765,47	956,22
1.16.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	81,09	101,29	324,36	405,16
1.16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	38,10	47,59	38,10	47,59
1.16.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	12,37	15,45	1.113,30	1.390,50
1.17	SERVIÇOS FINAIS								
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	244,50	7,94	9,91	1.941,33	2.422,99
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	SMENR019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	Composições Próprias	MÊS	4,00	3.950,46	4.934,91	15.801,84	19.739,64
						VALOR TOTAL:		R\$ 46.313,55	

Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DATA :	23/01/2023	VERSÃO	2022/07	HORA	117,51%	68,85%	MES	24,92%	DATA REF.	08/2022
FORTE	CRSE	2022/09 - Fortaleza	112,76%	83,85%	47,76%	56/2021				
	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	47,46%	10/2022				
	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%	0,00%				
	SINAP	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03)

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	526.573,91	23,77 % 125.141,70	22,22 % 116.928,11	29,76 % 156.744,42	24,25 % 127.759,68	100,00 % 526.573,91
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,64	28,50 % 5.625,80	27,50 % 4.441,42	25,50 % 5.033,61	23,50 % 4.638,81	100,00 % 19.739,64
		546.313,55	130.767,50 130.767,50	121.369,53 252.137,03	161.778,03 413.915,06	132.398,49 546.313,55	546.313,55

[Handwritten Signature]

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997



ENGENHARIA LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03).	DATA :	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Lucro Bruto	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

T	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	INSS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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

R MEIRA ENGENHARIA E RELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03)	DATA : 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS/CE	ORBE	2022/07
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SUNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA MÊS
			111,51% 89,89% 08/2023
			112,70%
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,95% 47,46% 10/2022
			0,90% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MEIRO ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03)	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%		
	DESCRÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	ORSE: 2022/07	HORA: 111,51%	MESES: 09,09%	REF: 08/2022
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS/CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022	
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,40%	10/2022	
	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA : 23/01/2023	B11 24,9%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PM DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98


D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE (ORC-03).	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%		
	DESCRÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	FONTE: ORSE	VERSAO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS/CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza		112,76%		09/2022
CLIENTE: PM DE NOVA RUSSAS CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	10/2022
	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D