

À

Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388
Centro - Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022**

**Objeto: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS:
EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR
SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO
DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE
EREIROS; 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 - CEARÁ.**

CEI SONHO FELIZ

R\$ 539.341,73



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 23/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ	POSTO	SUPORTE	PREÇO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PERRIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202707	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	202200 - Fortalec	112,18%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,96%
			Composição	PRCPRA	0,07%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	519.602,01	95,34
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,72	3,66
		VALOR BDI TOTAL:	107.595,70
		VALOR ORÇAMENTO:	431.746,03
		VALOR TOTAL:	539.341,73

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%	DATA REE: 06/2022
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	VERBA: 2022/07	HRPA: 111,51%	MRP: 89,89%
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	PRORPIA: 0,00%	05/2021
	Composições:		10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES						519.602,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						453,76
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,10	6,04	1,51	453,76
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.179,92
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	240,71	8,81	2,20	2.650,22
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	22,42	29,56	7,37	827,97
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	170,65	22,92	5,71	4.885,71
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,76	52,88	13,18	644,75
1.2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,72	10,58	2,64	2.653,52
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,13	14,10	3,51	248,83
1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,78	23,43	5,84	1.398,52
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,78	21,70	5,41	1.295,32
1.2.9	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,56	85,62	2.575,08
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.661,15
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	41,21	10,27	791,25
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,62	91,39	22,77	869,90
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						56.230,36
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CÁL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,05	539,76	134,51	7.450,88
1.4.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	691,87	172,41	864,28

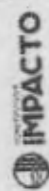


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora_impactoc@hotimail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/01/2023 BDI: 24,92%
 HORA: 10:04 MES: 01/2022
 ORDE: 2022.07
 SDC: 2022.00 - Fortaleza
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
 SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
 Composição: 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4.3	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,46	415,60	103,59	3.873,83
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,80	1,34	3,30	16.040,49
1.4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,03	111,71	27,84	15.075,59
1.4.6	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,94	134,84	33,60	326,77
1.4.7	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,51	228,25	56,88	1.571,07
1.4.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,48	138,24	34,70	10.172,01
1.5		PAREDES E PAINÉIS						
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,70	59,18	14,75	73,93
1.5.2	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,03	332,20	82,78	414,98
1.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	85,21	378,35	94,28	40.272,80
1.5.4	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,86	1.635,92	407,67	3.801,00
1.6		REVESTIMENTOS						
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,41	6,12	1,53	7,65
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	279,99	30,95	7,71	38,66
1.6.3	COM-31472583	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	2,80	279,29	69,60	976,89
1.6.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	169,11	28,74	7,16	35,90
1.6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,11	74,44	18,55	92,99
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	8,07	2,01	10,08
1.7		PAVIMENTAÇÃO						
								38.740,51
								3.437,99
								10.824,41
								976,89
								6.071,05
								15.725,54
								1.704,63



Handwritten signature

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-26 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSASSICE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSASS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASSICE

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

OPTE	VERSÃO	NOVA	MIS	DATA
ONSE	2022/07	111,51%	66,89%	06/2022
SBC	2022/09 - Forbelaiz	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,47	514,94	128,32	643,26	9.951,23
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	91,23	22,73	113,96	21.880,32
1.7.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	167,26	19,16	4,77	23,93	4.002,53
1.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	397,70	39,66	9,88	49,54	19.702,06
1.7.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	169,91	39,80	9,92	49,72	8.447,93
1.7.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,77	12,69	3,16	15,85	630,35
1.7.7	C7996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,00	70,08	17,46	87,54	2.626,20
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	8,07	2,01	10,08	302,40
1.7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	76,91	19,17	96,08	345,89
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,38	246,43	61,41	307,84	7.197,30
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	479,68	119,54	599,22	2.882,25
1.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,03	511,62	127,50	639,12	19.192,77
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	237,17	59,10	296,27	3.247,12
1.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,36	261,35	65,13	326,48	3.708,81
1.8.6	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,00	219,74	54,76	274,50	1.372,50
1.8.7	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	83,08	20,70	103,78	2.324,67
						39.925,42			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

ORSE	VERBA	RECORTE	DATA INÍCIO	DATA FIM
202207	111,51%	09,00%	08/2022	
202203 - Fortalece	112,78%	-	09/2022	
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202209	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
Composições				
PROFRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.9		COBERTURA E FORROS						75.425,50
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	171,00	54,70	13,63	11.684,43
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	7,11	1,77	1.199,24
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	268,63	149,51	37,26	50.172,03
1.9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,93	26,32	6,56	622,42
1.9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,66	26,85	6,69	1.598,52
1.9.6	00020208	PRANCHAO APARELHADO 8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	66,40	115,56	28,80	9.585,50
1.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,86	11,91	2,97	563,36
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.836,70
1.10.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	35,00	56,01	13,96	2.448,95
1.10.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	20,48	5,10	179,06
1.10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	5,10	255,80
1.10.4	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	45,44	11,32	56,76
1.10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,53	28,79	288,64
1.10.6	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,02	33,40	167,42
1.10.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,19	6,53	2.103,90
1.10.8	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,07	1,51	4.927,00
1.10.9	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,35	1,83	5.866,64
1.10.10	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	14,82	3,69	1.685,94



A

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUISSAS/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUISSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS/CE

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

FORMA	VALOR	PERC	DATA REF.
CRS	2022,07	111,51%	08/2022
SBC	2022/001 - Fortaleza	112,78%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PIG-PIRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,05	4,00	521,30
1.10.12	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,06	4,75	142,86
1.10.13	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	37,99	9,47	379,68
1.10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,91	6,71	403,44
1.10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,25	3,80	57,15
1.10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,33	1,83	503,80
1.10.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,41	1,10	303,05
1.10.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	255,98	63,79	1.279,08
1.10.19	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	75,89	380,42
1.10.20	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	328,16	1.645,03
1.10.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	258,50	64,42	1.291,68
1.10.22	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,09	3,76	3.204,50
1.10.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,78	2,44	183,30
1.10.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,45	7,84	569,35
1.10.25	S12807	Refletor Slim LED 50W de potêndia, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	23,00	91,36	22,77	2.624,99
1.10.26	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	1,55	777,00
1.10.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,72	1,18	590,00
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
1.11.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	605,62	150,92	756,54
						59.745,81		



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE



CONSTRUTORA

DESCRICOÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

FONTE: 2022/07 - 11,51% 88,89% 08/2022

SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% - 06/2022

SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

Composições PROPRIA 0,30% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	510,89	127,31	638,20	4.467,40
1.11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	261,00	65,04	326,04	2.282,28
1.11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	489,56	122,00	611,56	1.223,12
1.11.5	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.662,52	1.908,50	9.572,02	9.572,02
1.11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	2,53	12,70	50,80
1.11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	7,55	37,83	264,81
1.11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,47	12,83	64,30	257,20
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	46,57	11,61	58,18	116,36
1.11.10	062950	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	81,23	20,24	101,47	710,29
1.11.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	77,60	19,34	96,94	678,58
1.11.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	4,00	87,32	21,76	109,08	436,32
1.11.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	82,34	20,52	102,86	205,72
1.11.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,37	21,27	106,64	426,56
1.11.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	128,43	32,00	160,43	641,72
1.11.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,61	3,39	17,00	102,00
1.11.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	270,38	67,38	337,76	2.702,08
1.11.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	416,28	103,74	520,02	1.040,04
1.11.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	7,00	447,32	111,47	558,79	3.911,53
1.11.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,65	11,87	59,52	476,96



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PFEIROS, NOVA RUSSAS, CE	FORMA DE PAGAMENTO: 2x22,07	CONTA: 111.51% 69,39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO: 302209 - FORTALEZA	DATA FIM: 08/2022
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 93,95% 47,76%
		SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,55% 47,46%
		PROPOSTA: 0,00%	PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.11.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,42	22,78	571,00
1.11.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,12	318,79	79,44	844,25
1.11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,61	140,95	706,56
1.11.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	116,83	29,11	145,94
1.11.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,44	2,85	173,91
1.11.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,85	2,21	44,24
1.11.27	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,97	2,73	27,40
1.11.28	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,41	1,85	481,52
1.11.29	S11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	ORSE	un	1,00	19.945,87	4.970,51	24.916,38
1.12	INSTALAÇÕES DE GAS GLP							
1.12.1	056810	ABRIGO/GAS GLP ALV. TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.006,88	749,31	3.756,19
1.12.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pl	1,00	459,73	114,32	573,05
1.12.3	C2596	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE F	SEINFRA	M	11,00	41,61	10,37	571,78
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	221,72	55,25	830,91
1.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,05	11,23	168,84
1.13.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	22,44	5,59	84,09
1.13.4	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,17	9,01	45,18
1.13.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-	SINAPI	UN	11,00	19,40	4,83	24,23
						4.901,02		4.901,02
						3.006,88		3.756,19
						459,73		573,05
						41,61		571,78
						221,72		830,91
						45,05		168,84
						22,44		84,09
						36,17		45,18
						19,40		24,23



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-26 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSASSICE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIOS, NOVA RUSSASS, CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASSICE		
		DATA: 21/01/2023	BDI: 24,02%
		ORÇAMENTO: 2022/07	PERÍODO: 08/2022
		ORÇAMENTO: 2022/08 - FORTALEZA	PERÍODO: 09/2022
		ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERACÃO	PERÍODO: 47,76% 05/2021
		ORÇAMENTO: 2022/08 COM DESONERACÃO	PERÍODO: 47,40% 10/2022
		ORÇAMENTO: PRÓPRIA	PERÍODO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	00037539	CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)							
1.14		DRENAGEM DO AR CONDICIONADO							471,24
1.14.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,40	14,89	3,71	18,60	379,44
1.14.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	6,12	1,53	7,65	91,80
1.15		PINTURA							44.620,70
1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	530,19	19,22	4,79	24,01	12.729,86
1.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	480,61	20,58	5,13	25,71	12.356,48
1.15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	229,48	14,47	3,61	18,08	4.149,00
1.15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	759,67	11,78	2,94	14,72	11.182,34
1.15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	214,44	15,69	3,91	19,60	4.203,02
1.16		SERVIÇOS DIVERSOS							9.341,82
1.16.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	19,40	4,83	24,23	290,76
1.16.2	COM-99783360	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm	Composições Próprias	UND	2,00	696,13	173,48	869,61	1.739,22
1.16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	438,39	109,25	547,64	2.847,73
1.16.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	536,91	133,80	670,71	670,71
1.16.5	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	845,79	210,77	1.056,56	1.056,56
1.16.6	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	744,45	185,52	929,97	929,97
1.16.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUJO	SEINFRA	UN	4,00	78,74	19,62	98,36	393,44
1.16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	37,09	9,24	46,33	46,33



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6001 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE



DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

FORMA	VALOR	VALOR	VALOR	DATA
CRISE	2022/07	111,51%	89,89%	30/2022
SEINFRA	2022/09 - Fortaleça	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	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	
1.16.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	12,16	3,03	1.367,10
1.17		SERVIÇOS FINAIS						2.413,22
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	244,50	7,90	1,97	2.413,22
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.739,72
2.1	COM-06534324	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	Composições Próprias	MES	4,00	3.950,47	984,46	19.739,72

VALOR BDI TOTAL 107.595,76
 VALOR ORÇAMENTO 431.745,93
 VALOR TOTAL 539.341,73

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos.

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizeu Bastos Lira
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Leonardo Braga da Silva
 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE		DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ		FORMA	SEMI	RECEITA	RECEITA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE		ORSE	2023.07	111,51%	63,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SINC	2023/09 - Fonteira	112,76%	-
			SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PROPOSTA	0,80%	0,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA GERAL CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	96,34	519.602,01	23,71	123.854,20	22,24	115.485,34	29,79	154.426,26	24,26	126.036,21	100,00	519.602,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08	453,76	27,91	126,04	16,36	83,31	28,54	129,50	25,19	114,31	100,00	453,76
1.2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	3,19	17.179,92	100,00	17.179,92							100,00	17.179,92
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,31	1.661,15	100,00	1.661,15							100,00	1.661,15
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	10,43	56.230,36	70,00	39.361,25	30,00	16.869,11					100,00	56.230,36
1.5	PAREDES E PAINÉIS	12,11	65.325,24	100,00	65.325,24							100,00	65.325,24
1.6	REVESTIMENTOS	7,18	38.740,51			60,00	23.244,31	40,00	15.496,20			100,00	38.740,51
1.7	PAVIMENTAÇÃO	12,59	67.888,91			50,00	33.944,46	40,00	27.155,56	10,00	6.788,89	100,00	67.888,91
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,40	39.925,42			50,00	19.962,71	50,00	19.962,71			100,00	39.925,42
1.9	COBERTURA E FORROS	13,98	75.425,50			30,00	22.627,65	70,00	52.797,85			100,00	75.425,50
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	33.836,70			20,00	6.767,34	40,00	13.634,68	40,00	13.634,68	100,00	33.836,70
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11,08	59.745,81			20,00	11.949,10	40,00	23.898,32	40,00	23.898,33	100,00	59.745,81
1.12	INSTALAÇÕES DE GAS GLP	0,91	4.901,02					20,00	990,20	80,00	3.920,82	100,00	4.901,02
1.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	0,27	1.440,73							100,00	1.440,73	100,00	1.440,73
1.14	DRENAGEM DO AR CONDICIONADO	0,09	471,24								471,24	100,00	471,24
1.15	PINTURA	8,27	44.620,70									100,00	44.620,70
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS	1,73	9.341,82									100,00	9.341,82
1.17	SERVIÇOS FINAIS	0,45	2.413,22									100,00	2.413,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,66	19.739,72	28,50	5.625,82	22,50	4.441,44	25,50	5.033,63	23,50	4.638,93	100,00	19.739,72
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	3,66	19.739,72	28,50	5.625,82	22,50	4.441,44	25,50	5.033,63	23,50	4.638,93	100,00	19.739,72
			539.341,73	23,97	129.280,02	22,24	119.926,78	29,57	150.459,89	24,23	130.675,04		539.341,73
				23,97	129.280,02	46,21	249.206,80	75,77	408.666,69	100,00	539.341,73		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Leonardo Braga da Silva
 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CRI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CRI SONHO FELIZ	POBRE:	VERBAO	NOVA:	DES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022/07		111,51%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEC:	2022/09 - Fortaleza		112,76%	05/2021
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	17,78%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	17,78%	
		Conceitos:	PROFRIA		0,00%	0,00%	

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	2,00
	ISS	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI = 24,92%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEJ SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	BA: 24.920
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEJ SONHO FELIZ	RUNTS: VERBAS	1022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREBROS, NOVA RUSSAS, CE	CRSE: 302207	11,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC: 202208 - Fortaleza	112,40%
		SEMPRA: 881 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 102201
		SINAF: 202208 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 102202
		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	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

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI. EIRELI

Antônio Eivaldo Gomes Bastos
Antônio Eivaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 080152865-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEM SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023	B1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEM SONHO FELIZ	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORRE:	202207 111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	202208 - Fortaleza 112,76%
		SENTRA:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021
		SNAP:	202208 COM DESONERACAO 83,85% 47,46% 10/2021
		Composição:	IRCP/84 8,90% 8,90%

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	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	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%

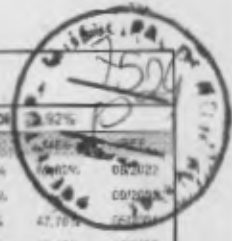
A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 00152685-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEB SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023	BCR: 3,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEB SONHO FELIZ	FOFITE: 468990	ICM: 10,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	CRBE: 3022/01	IRRF: 111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SSC: 2022/06 - Fortaleza	IRRF: 112,70%
		SENATRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	IRRF: 83,85%
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	IRRF: 47,70%
		Composição: PRÓPRIA	IRRF: 83,06%
			IRRF: 17,46%
			IRRF: 102302
			IRRF: 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

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVIÇOS EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 050152685-6

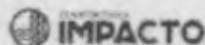


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEM SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 4,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEM SONHO FELIZ	PONTE:	VERBAS:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PERDIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORIL: 202207	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC: 202209 - Fretada	142,79%
		SEMPRA: 027 - COM DENOMINAÇÃO	83,55% - 47,46%
		SNAP: 202208 COM DENOMINAÇÃO	83,55% - 47,46%
		Composição: PRÓPRIA	8,00% - 8,00%

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	0,85	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	44,54	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

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 060152565-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEM SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEM SONHO FELIZ	ORÇATE: 100000	10000	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	CPRE: 202207	11,31%	000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC: 2022-06 - Fortaleza	113,76%	000000
			SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAP: 202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	000000
		Comércio: PROFRA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1805
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:					1,3225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (24,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (24,92%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01

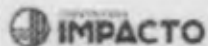
1.2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					28,5560	

VALOR:	28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,85
VALOR UNITÁRIO:	28,56
VALOR BDI (24,92%):	7,37
VALOR COM BDI:	36,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 25/01/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇ:	2022/07	MIS:	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	MIS:	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	MIS:	06/2021
		FINAN:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MIS:	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	MIS:	8,00%

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra				22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (24,92%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,63

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra				52,8810


VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (24,92%):	13,18
VALOR COM BDI:	66,06

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (24,92%):	2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	22/01/2023	BOMBA:	24,0
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	11,51%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	762208 - Fortaleza			11,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%
		SINAPI:	2022-09 COM DESONERAÇÃO			83,85%
		Concepção:	PROFRA			0,00%

VALOR COM BDI:	13,22
----------------	-------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (24,92%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,61

1.2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,4259

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (24,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,27

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,5000

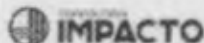
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (24,92%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUISSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇÃO:	202207	UNID:	08/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUISSAS, CE	SBC:	202206 - Fortaleza	VALOR:	682022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS/CE	SEINFRA:	871.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	692021
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	09922
		Composição:	PROFRA	VALOR:	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL Material:						165,8098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,4700	6,4809
TOTAL Serviço:						6,4809

VALOR:	343,56
VALOR SEM ENCARGOS:	235,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR UNITÁRIO:	343,56
VALOR BDI (24,92%):	85,62
VALOR COM BDI:	429,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075


VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (24,92%):	10,27
VALOR COM BDI:	51,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/01/2023	
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE		ORÇ:	2022/07
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ		SBC:	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SNAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (24,92%):	22,77
VALOR COM BDI:	114,16

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,1603

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					318,3050

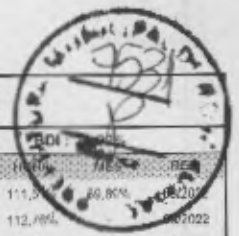
VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR UNITÁRIO:	539,76
VALOR BDI (24,92%):	134,51
VALOR COM BDI:	674,27

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL Material:					474,0647

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (24,92%):	172,41
VALOR COM BDI:	864,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 23/01/2023	
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	FORTE	SEINFRA	100%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSL	2023/07	111,30%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS - NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.7 DOM DESONERACAO	83,85%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,00%
		Composicoe	PRÓPRIA	6,00%

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,6508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	65,4800	56,7646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9911
TOTAL Material:					308,5410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (24,92%):	103,59
VALOR COM BDI:	519,28

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9858

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material					9,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3415
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6615
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (24,92%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,54

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

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	202307 111,5% 06,05% 08/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	90C	202208 - Fortaleza 112,09% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
		SNAP	202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,1000	9,9330
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2500	4,0625
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL Material:						61,0295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	111,71
VALOR BDI (24.92%):	27,84
VALOR COM BDI:	139,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (24.92%):	33,60
VALOR COM BDI:	168,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (24.92%):	56,86
VALOR COM BDI:	285,13

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA : 23/01/2023

FORTE	YENBAG	INDIC	INDIC
OrçSE	2023/07	111,85%	96,85%
SBC	2022/00 - Fortaleza	112,70%	98/2022
SEINFRA	02/-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	8,30%	8,90%

1.4.8. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,5000	58,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material					91,5164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5600	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	385,9300	21,9980
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço					35,0083

VALOR:	139,24
VALOR SEM ENCARGOS:	119,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,96
VALOR UNITÁRIO:	139,24
VALOR BDI (24,92%):	34,70
VALOR COM BDI:	173,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material					20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (24,92%):	14,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023

FORTE	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
NEREAD	0,00%		0,00%	
ORSE	2022/07	111,87%	0,00%	
SBC	2022/08 - Fortaleza	1,276%	0,00%	
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	802022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	102022
Composição	PROPRA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:

73,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL Material:					153,7479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482

VALOR: 332,20

VALOR SEM ENCARGOS: 220,35

VALOR ENCARGOS (83,85%): 111,85

VALOR UNITÁRIO: 332,20

VALOR BDI (24,92%): 82,78

VALOR COM BDI: 414,98

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15000000	444,8300	71,7250
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,1800	106,5240
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,9400	41,9880
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,8000	12,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,4300	3,2318
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23,2560
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	385,9300	6,5608
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,2100	6,5936
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	65,6700	23,6412
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7600	82,6880
TOTAL Serviço:					378,3522

VALOR: 378,35

VALOR SEM ENCARGOS: 218,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 159,46

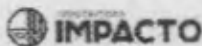
VALOR UNITÁRIO: 378,35

VALOR BDI (24,92%): 94,28

VALOR COM BDI: 472,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEMITÉRIO SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 25/01/2023																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO SONHO FELIZ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202301</td> <td>11,31%</td> <td></td> <td>85,700</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>202306 - Fortalec</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>102,202</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827,1 COM DEJONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> <td>99,291</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202309 COM DEJONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,46%</td> <td>102,322</td> </tr> <tr> <td>Demoracão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇ	202301	11,31%		85,700	SEC	202306 - Fortalec	112,78%		102,202	SEINFRA	827,1 COM DEJONERAÇÃO	83,89%	47,78%	99,291	SEINFRA	202309 COM DEJONERAÇÃO	83,95%	47,46%	102,322	Demoracão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																												
ORÇ	202301	11,31%		85,700																												
SEC	202306 - Fortalec	112,78%		102,202																												
SEINFRA	827,1 COM DEJONERAÇÃO	83,89%	47,78%	99,291																												
SEINFRA	202309 COM DEJONERAÇÃO	83,95%	47,46%	102,322																												
Demoracão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREÍROS, NOVA RUSSAS, CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																															

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,5508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5508

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,5040
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:						930,1630

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	205,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						688,8820

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (24,92%):	407,67
VALOR COM BDI:	2.043,59

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEB SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	29/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEB SONHO FELIZ	ORÇ:	362307
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREÍROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	202208 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO
			Comissões:	PRÓPRIA

VALOR BDI (24,92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,3400	9,1585
TOTAL Serviço:					9,1585

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR UNITÁRIO:	30,95
VALOR BDI (24,92%):	7,71
VALOR COM BDI:	38,66

1.6.3. COM-31472583 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,28	0,53
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	51,83	33,69
1087063 AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	155,19	170,71
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,05000000	0,68	4,12
11871 BODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,18	1,22
TOTAL Material					210,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					69,02

VALOR:	279,29
VALOR SEM ENCARGOS:	236,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,59
VALOR UNITÁRIO:	279,29
VALOR BDI (24,92%):	69,60
VALOR COM BDI:	348,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEM SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023			BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEM SONHO FELIZ	ORSE:	202207	111,51%	867020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	302206 - Fortaleza	112,76%	870000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	650021
			SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,58%	100302
		Orçamento:	PRÓPRIA	6,30%	6,30%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7900

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	347,4400	6,9488
TOTAL Serviço:						6,9488

VALOR:	26,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	28,74
VALOR BDI (24,92%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:						48,2850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	74,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR UNITÁRIO:	74,44
VALOR BDI (24,92%):	18,55
VALOR COM BDI:	92,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:						0,8108

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,07

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇL	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR BDI (24.92%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço:					380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (24.92%):	128,32
VALOR COM BDI:	643,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					36,5921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (24.92%):	22,73

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023

ITEM	VERSÃO	QTD	UNID	PREÇO
SBC	0000	1,215	M3	100,00
SBC	2022/00 - Fortaleza	2,27	M3	100,00
SEINFRA	027.1 - COM DESONERAÇÃO	83,85%		47,76%
SINAF	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		102,92
Composição	PROPRIA	8,30%		8,30%



VALOR COM BDI 113,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	117,91	0,24
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,62	1,15
1010462 RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm	SBC	M	1,0500	11,16	11,72
TOTAL Material					13,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099064 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,1000	12,19	1,25
1090398 MARMORISTA	SBC	H	0,2500	16,40	4,10
TOTAL Mão de Obra					6,05

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	19,16
VALOR BDI (24,92%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0580
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2280

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material					31,8405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7930

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (24,92%):	9,88
VALOR COM BDI:	49,54

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

Am

7540
24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	COMPOSIÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA 202208 - Fortaleza 111,5% 20,85% 852392
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 202208 - Fortaleza 112,76% 21,76% 852392
		SEINFRA 027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 31,76% 852391
		SEINFRA 202208 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 102222
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR UNITÁRIO:	39,80
VALOR BDI (24,92%):	9,92
VALOR COM BDI:	49,72

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	232,9400	2,5882
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						2,5882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,3700	9,5810
TOTAL Serviço:						9,5810

VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR UNITÁRIO:	12,69
VALOR BDI (24,92%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇAMENTO:	VERBAC
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREÍROS, NOVA RUSSAS, CE	ORÇAMENTO:	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMENTO:	2022/09 - Finaliza
		ORÇAMENTO:	027.1 CDM DESONERAÇÃO
		ORÇAMENTO:	2022/05 CDM DESONERAÇÃO
		ORÇAMENTO:	PROFBA

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-1	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:						48,2650

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITARIO:	70,08
VALOR BDI (24,92%):	17,46
VALOR COM BDI:	87,54

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

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:					0,8108

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITARIO:	8,07
VALOR BDI (24,92%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,08

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

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material:					60,2900

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ	FONTE:	GRUBL 2022/07	UNID:	111,51%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS - NOVA RUSSAS, CE	VEICULO:	SBC 2022/09 - Fortaleza	PREÇO UNITÁRIO:	112,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	6217 - COM DISONERAÇÃO	TOTAL:	83,85%
		SEINFRA:	2022/08 COM DISONERAÇÃO	VALOR:	47,26%
		Comércio:	PRECISA	VALOR:	8,30%

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,91
VALOR BDI (24,92%):	19,17
VALOR COM BDI:	96,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,7300	164,6920
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9000	36,3600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
TOTAL Material						248,4292

VALOR:	246,43
VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	246,43
VALOR BDI (24,92%):	61,41
VALOR COM BDI:	307,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,8800	479,8800
TOTAL Material						479,8800

VALOR:	479,88
VALOR SEM ENCARGOS:	479,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	479,88
VALOR BDI (24,92%):	119,54
VALOR COM BDI:	599,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE		DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ		ORÇL	2022/07	11.019	68,88%	04/23/23
	LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE		ORÇC	2022/08 - Fortaleza	112.700	-	05/23/22
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/20/21
			SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	10/09/22
		Composição	PROFRA	0,02%	0,69%		

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:						441,5917

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	43,91
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (24,92%):	127,50
VALOR COM BDI:	639,12

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL Material:						237,1700

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (24,92%):	59,10
VALOR COM BDI:	296,27

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL Material:						242,5750

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	261,35
VALOR BDI (24,92%):	65,13
VALOR COM BDI:	326,48

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/01/2023	
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FORTE	PREÇO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	Q-Ord	2022/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	TEC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,96%
		Condição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material					188,3372

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					31,4050

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (24,92%):	54,76
VALOR COM BDI:	274,50

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material					66,4600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					14,2725

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço					2,3511

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (24,92%):	20,70
VALOR COM BDI:	103,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,7000	54,7000
TOTAL Material					54,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE: VERBIC
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE: 2022/07 11,1% 69,80% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEC: 2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022
			SEINFRA: 02/1-1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 10/2022	
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	54,70
VALOR SEM ENCARGOS:	54,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	54,70
VALOR BDI (24.92%):	13,63
VALOR COM BDI:	68,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL Material:					7,11	

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,11
VALOR BDI (24.92%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,7700
TOTAL Material:					72,9181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (24.92%):	37,26
VALOR COM BDI:	186,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ	ORÇÃO:	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SEI:	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Orçamento:	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:						7,1700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço:						0,9919

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (24,92%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
15232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:						8,0770

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (24,92%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020208	PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	115,56	115,56
TOTAL Material:						115,56

VALOR:	115,56
VALOR SEM ENCARGOS:	115,56
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FORNTE:	VENSAO	100,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORBE:	202207	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202206 - I cofreco	112,79%
			SEINFRA:	927 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAF:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,66%	
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	

VALOR UNITÁRIO:	115,56
VALOR BDI (24.92%):	28,80
VALOR COM BDI:	144,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,7029

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (24.92%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
I050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	27,33	27,33
TOTAL Material:					27,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:	56,01
VALOR SEM ENCARGOS:	40,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,15
VALOR UNITÁRIO:	56,01
VALOR BDI (24.92%):	13,96
VALOR COM BDI:	69,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 23/01/2023				
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	ORSE	2022/07	11,76%	69,85%	06/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	SINAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	Composição	PROFRA	0,97%	0,90%	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (24,92%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,58

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material						9,2200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (24,92%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,58

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL Material						24,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (hortista)	ORSE	h	0,60000000	16,52	9,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,51	2,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,64	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29

VALOR:	45,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,54

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%	
FONTE:	ORÇÃO:	VALOR:	PERCENTUAL:
ORBE	2022/07	111,5300	99,89%
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,7500	99,99%
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,10%
SINAPI	2022/08 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PROPSA	0,00%	0,30%

VALOR ENCARGOS (111,51%):	8,90
VALOR UNITÁRIO:	45,44
VALOR BDI (24,92%):	11,32
VALOR COM BDI:	56,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material:						115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,53
VALOR BDI (24,92%):	28,79
VALOR COM BDI:	144,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material:						111,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,02
VALOR BDI (24,92%):	33,40
VALOR COM BDI:	167,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,9500	18,3090
TOTAL Material:						18,3090

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	26,19
---------------	--------------

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA : 23/01/2023

FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRS	202207	1,00000000	68,99%	689,90
SBC	202209 - Fornecedor	1,2,000000	10,00%	120,00
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	0,0000
SNAP	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	10,0000
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	26,19
VALOR BDI (24,92%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,72

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9380
TOTAL Material:					1,9380

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,6447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2647
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

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

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8458
TOTAL Material:					2,8458

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (24,92%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,18

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6128
TOTAL Material:					8,6128

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREÍROS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2023

FONTES	VERSÃO	REF.
ORBE	2023/07	111
SFC	2022/05 - Fortaleza	112,76
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,09% 18/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232

TOTAL Mão de Obra: 6,0064

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR UNITÁRIO:	14,82
VALOR BDI (24,92%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL Material					8,1700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	16,05
VALOR BDI (24,92%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL Material					8,1700

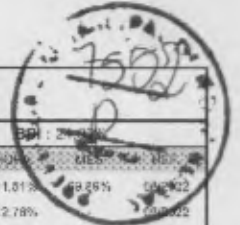
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,8666

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (24,92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORBE	2022/07	111,01%	18,0900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	18,0900
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,30%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material:					18,0900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8942

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (24,92%):	9,47
VALOR COM BDI:	47,46

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material:					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (24,92%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,62

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material:					7,3700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,25

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FONTE:	SEINFRA	ORÇEL:	3322/07
			111,51%
			69,20%
			05/23/23
			05/23/23
			10/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24,92%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material					1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (24,92%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
TOTAL Material					2,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra					1,8770

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR UNITÁRIO:	4,41
VALOR BDI (24,92%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEB SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEB SONHO FELIZ	ORÇ:	20207
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREÍROS - NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	20206 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 0x2001
		SIAM:	20209 COM DESONERACAO 83,85% 47,46% 1x2002
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL Material:						98,9227

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544

VALOR:	255,98
VALOR SEM ENCARGOS:	156,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,88
VALOR UNITÁRIO:	255,98
VALOR BDI (24,92%):	63,79
VALOR COM BDI:	319,77

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						191,9100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (24,92%):	75,89
VALOR COM BDI:	380,42

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5700	35,1400

Folha: 29
Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEE SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023		BDI	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEE SONHO FELIZ	FONTE	VERBA	MORA	PROF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ	230207	11,51%	202000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	280249 - Fornecedor	11,28%	802032	
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,49%	802021
			SNAP	230206 COM DESONERAÇÃO	84,50%	87,49%	102022
			Comissão	PROFRA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6300	337,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,2100	599,2100
TOTAL Material						1.136,6750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,0900
TOTAL Mão de Obra					180,1920

VALOR:	1.316,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.267,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,70
VALOR UNITÁRIO:	1.316,87
VALOR BDI (24,92%):	326,16
VALOR COM BDI:	1.645,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	53,6100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500
TOTAL Material					169,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500

VALOR:	258,50
VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	258,50
VALOR BDI (24,92%):	64,42
VALOR COM BDI:	322,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8700
TOTAL Material					1,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS - NOVA RUSSAS, CE	ORÇ:	202207 111,51% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202206 - Fortaleza 112,08%
		SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAF:	362289 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
		Composição:	PRÓPRIA 8,30% 8,30%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (24,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,85

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	9,78
VALOR BDI (24,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,22

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,00000000	12,6800	12,6800
TOTAL Material:					12,6800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	31,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	31,45
VALOR BDI (24,92%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	VERBAO	NORDE:	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2023-07	SEINFRA:	11,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2023-08 - Fortaleza	SEINFRA:	112,76%	
			SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,80%	17,16%
		SEINFRA:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	88,58%	47,40%	192922
		Comunicação:	PRÓPRIA		0,02%	0,02%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113258	Refetor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27	75,27
TOTAL Material:						76,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,51	1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,85

VALOR:	91,36
VALOR SEM ENCARGOS:	85,16
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,20
VALOR UNITÁRIO:	91,36
VALOR BDI (24,92%):	22,77
VALOR COM BDI:	114,13

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (24,92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0,0131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL Material:						0,0532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA :	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	2022/07	NDRE	111,51%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS - NOVA RUSSAS, CE	SSC	2022/00 - Formaliza		112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEM-FRA	021-1 COM DESONERAÇÃO		83,25%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,26%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,8705
VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	4,72
VALOR BDI (24,92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,90

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,58	61,74
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,69	24,69
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	270,84	270,84
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,17	20,34
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	32,95	65,90
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,71	49,71
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,14	39,14
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	10,00	14,00
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	15,95	13,55

TOTAL Serviço:	605,62
VALOR:	605,62
VALOR SEM ENCARGOS:	575,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	30,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022-07	11,91%	06/2002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	11,70%	09/2002
		SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,66%	10/2002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	605,62
VALOR BDI (24,92%):	150,92
VALOR COM BDI:	756,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000	24,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:						438,7112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	510,89
VALOR SEM ENCARGOS:	466,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	510,89
VALOR BDI (24,92%):	127,31
VALOR COM BDI:	638,20

1.11.3. C3904 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 5MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
TOTAL Material:						158,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	199,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	VERSO	ORBE:	08/2002	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORBE:	2022/07	111,61%	68,26%	08/2002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%		08/2002
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2002	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	261,00
VALOR BDI (24,92%):	65,04
VALOR COM BDI:	326,04

1.11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:					382,0312

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610

VALOR:	489,56
VALOR SEM ENCARGOS:	424,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,97
VALOR UNITÁRIO:	489,56
VALOR BDI (24,92%):	122,00
VALOR COM BDI:	611,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	50,09	71,49
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	138,61	97,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					168,57

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1,198,23	5.991,15
TOTAL Material:					5.991,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,36	80,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,83	47,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,30

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇAMENTO:	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027-1 COM DESCONEIRAÇÃO
		SINAPI:	2022/09 COM DESCONEIRAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	526,11	69,13
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.953,66	1.082,71
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.774,91	73,53
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	187,78	149,13

TOTAL Serviço		1.374,50
VALOR:	7.662,52	
VALOR SEM ENCARGOS:	7.479,44	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	183,08	
VALOR UNITÁRIO:	7.662,52	
VALOR BDI (24,92%):	1.909,50	
VALOR COM BDI:	9.572,02	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,0945

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR:	10,17	
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01	
VALOR UNITÁRIO:	10,17	
VALOR BDI (24,92%):	2,53	
VALOR COM BDI:	12,70	

1.11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:						19,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	30,28	
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26	
VALOR UNITÁRIO:	30,28	

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE:	202207	ORSE:	2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	202209 - Fortaleza	SBC:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05/2021
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%

VALOR BDI (24.92%):	7,55
VALOR COM BDI:	37,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
TOTAL Material:						41,0800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	51,47
VALOR SEM ENCARGOS:	45,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	51,47
VALOR BDI (24.92%):	12,83
VALOR COM BDI:	64,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,47	29,47
TOTAL Material:						29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	21,75	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,53	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,10

VALOR:	46,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,55
VALOR UNITÁRIO:	46,57
VALOR BDI (24.92%):	11,61
VALOR COM BDI:	58,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,8600	0,15	0,58
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,0000	3,70	7,40
1005769	LUVA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,96	7,96
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	3,78	3,78
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,0000	2,48	2,48
1003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	SBC	M	0,5000	43,82	21,91

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	VERBA	UNID:	UN
LOCAL:	LOCALIDADE DE PERDIROS, NOVA RUSSAS, CE	Q 99L:	2022-07	112,76%	00202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022-09 - Fortaleza	112,76%	00000
		SENFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Campeço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	44,11
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8250	12,19	10,06
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,6500	16,40	27,06
TOTAL Mão de Obra:						37,12

VALOR:	81,23
VALOR SEM ENCARGOS:	61,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,67
VALOR UNITÁRIO:	81,23
VALOR BDI (24,92%):	20,24
VALOR COM BDI:	101,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	14,45	2,89
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,0000	4,95	4,95
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	1,04	1,04
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,0000	9,98	9,98
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,08	0,44
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,13	1,13
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	67,80	2,03
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,6000	5,78	15,03
TOTAL Material:						37,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4030	12,19	17,10
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4030	16,40	23,01
TOTAL Mão de Obra:						40,11

VALOR:	77,60
VALOR SEM ENCARGOS:	56,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,25
VALOR UNITÁRIO:	77,60
VALOR BDI (24,92%):	19,34
VALOR COM BDI:	96,94

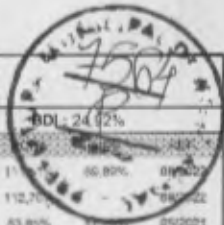
1.11.12. 052765 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	14,45	2,89
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,0000	4,95	4,95
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	1,04	1,04
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,0000	9,98	9,98
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,08	0,44
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,13	1,13

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	PKM:	VERSÃO		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	202207	1	86,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	202206 - Fortaleza	112,70%	96,42%
		SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	100,00%
		SEMAP:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%
		Campanha:	PROFIMA	0,03%	0,03%

1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	67,80	2,03
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,6000	5,78	20,81
TOTAL Material:						43,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,5410	12,19	18,75
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,5410	16,40	25,27
TOTAL Mão de Obra:						44,05

VALOR:	87,32
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (112,78%):	23,34
VALOR UNITÁRIO:	87,32
VALOR BDI (24,92%):	21,76
VALOR COM BDI:	109,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	14,45	2,89
1006650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,0000	4,95	4,95
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	1,04	1,04
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,0000	9,98	9,98
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,08	0,44
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,13	1,13
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	67,80	2,03
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,0000	5,78	17,34
TOTAL Material:						38,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4680	12,19	18,14
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4680	16,40	24,40
TOTAL Mão de Obra:						42,54

VALOR:	82,34
VALOR SEM ENCARGOS:	59,80
VALOR ENCARGOS (112,78%):	22,54
VALOR UNITÁRIO:	82,34
VALOR BDI (24,92%):	20,52
VALOR COM BDI:	102,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1*)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:						62,7440

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE: SEINFRA	UNIDADE: UN
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ: 202207	COEFICIENTE: 11,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇ: 202209 - Fortaleza	COEFICIENTE: 12,78%
		SEINFRA: 02/1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE: 83,65% VALOR: 47,76% VALOR: 80,921
		SEINFRA: 202208 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE: 83,65% VALOR: 47,46% VALOR: 15,902
		SEINFRA: PRÓPRIA	COEFICIENTE: 0,00% VALOR: 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,65%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (24,92%):	21,27
VALOR COM BDI:	106,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7900	92,7900
TOTAL Material:						93,1950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355

VALOR:	128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	107,15
VALOR ENCARGOS (83,65%):	21,28
VALOR UNITÁRIO:	128,43
VALOR BDI (24,92%):	32,00
VALOR COM BDI:	160,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material:						10,2677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8285
TOTAL Mão de Obra:						3,3378

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,65%):	2,02

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	REMSAU	NDM%:	61,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	202207	REF:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC:	202208 - Fortaleza		05/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SNAP:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%

VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (24,92%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1036
10441 CAL HÍDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400	14,1361
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480
TOTAL Material:					100,4288

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					160,9488

VALOR:	270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	164,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,21
VALOR UNITÁRIO:	270,38
VALOR BDI (24,92%):	67,38
VALOR COM BDI:	337,76

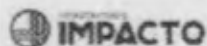
1.11.18. 053025 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,0000	1,39	4,17
1004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,0000	2,39	21,51
1017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	12,58	12,58
1004498 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,0000	4,03	4,03
1002651 JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,0000	20,86	20,86
1002654 JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,0000	45,19	45,19
1004507 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,0000	10,89	10,89
1004490 TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,0000	14,64	29,28
1004480 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,0000	16,15	16,15

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEB SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEB SONHO FELIZ	UNIDADE:	13ANA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE	CÍVIL:	202207 11,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202208 - Fortaleza 112,70%
		SINIFRA:	801.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022
		Concepção:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,0000	10,00	10,00
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,2000	25,18	30,22
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,1400	33,94	4,75
TOTAL Material:						209,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,2280	88,11
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,2280	118,54
TOTAL Mão de Obra:					206,65

VALOR:	416,28
VALOR SEM ENCARGOS:	306,78
VALOR ENCARGOS (112,78%):	109,50
VALOR UNITÁRIO:	416,28
VALOR BDI (24,92%):	103,74
VALOR COM BDI:	520,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,0000	4,17
I004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	3,0000	6,15
I004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,0000	21,51
I017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	12,58
I004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	6,94
I004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,0000	4,03
I002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,0000	20,86
I002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,0000	45,19
I004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,0000	29,28
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,1000	17,77
I004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,0000	10,00
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,2000	30,22
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,1400	4,75
TOTAL Material:					215,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,6530	93,29
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,4500	139,58
TOTAL Mão de Obra:					232,87

VALOR:	447,32
VALOR SEM ENCARGOS:	324,45
VALOR ENCARGOS (112,78%):	122,87
VALOR UNITÁRIO:	447,32
VALOR BDI (24,92%):	111,47
VALOR COM BDI:	558,79

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FORNTE:	VERSÃO:	NOVA:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORSL	202207	111,81%	04/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/09 - Fornecedor	112,18%	02/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Comoção	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material					29,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (24,92%):	11,87
VALOR COM BDI:	59,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0140	14,45	0,20
1002690 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,0000	6,05	6,05
1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0080	22,06	0,18
1003889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0150	67,80	1,02
1002697 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,1000	5,82	6,40
TOTAL Material					15,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,3380	12,19	28,50
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,8700	16,40	47,07
TOTAL Mão de Obra					75,57

VALOR:	91,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,38
VALOR ENCARGOS (112,78%):	40,04
VALOR UNITÁRIO:	91,42
VALOR BDI (24,92%):	22,78
VALOR COM BDI:	114,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4500	0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material					262,7678

Am



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇ:	202207
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	202208 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	2021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022.09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR:	318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	283,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	318,79
VALOR BDI (24,92%):	78,44
VALOR COM BDI:	398,23

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

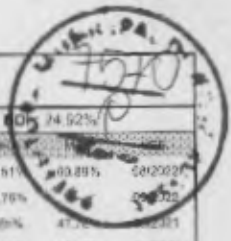
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
11625	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL Material:						418,7650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200

VALOR:	565,61
VALOR SEM ENCARGOS:	475,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,94
VALOR UNITÁRIO:	565,61
VALOR BDI (24,92%):	140,95
VALOR COM BDI:	706,56

1.1.1.24. 052703 - PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 12mm x 25m	SBC	M	4,8000	0,15	0,72
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,0000	3,70	7,40
1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,98	7,98
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	3,78	3,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEF SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEF SONHO FELIZ	FONTE:	VERSÃO	100%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	Q/ISE:	202207	111,61%	80,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202209 - Fortaleza	112,76%	0,00%
		SEINFRA:	C21-1 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,72%
		SEIAP:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,50%

ID05715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,0000	2,48	2,48
ID03373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,0000	14,89	59,56
TOTAL Material:						61,80

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,3400	12,19	16,33
ID99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra:						34,93

VALOR:	116,83
VALOR SEM ENCARGOS:	98,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,51
VALOR UNITÁRIO:	116,83
VALOR BDI (24,92%):	29,11
VALOR COM BDI:	145,94

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL Material:						6,6172

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:						4,8217

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (24,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,29

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,8100	0,3505
ID885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0400	0,1141
TOTAL Material:						2,1746

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	IGRA:	05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	302207	11,51%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	202208 - Fortaleza	112,76%	05/2021
		SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%
		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%
		Composição:	PROFISA	0,03%	0,00%

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR UNITÁRIO:	8,85
VALOR BDI (24,92%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,8100	0,5257
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,0400	0,1712
1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					3,9269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR UNITÁRIO:	10,97
VALOR BDI (24,92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:					2,9585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (24,92%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,26

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLUAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	111,51%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	SBC	1,2,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINTRA	227,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 17,05% 05/2021
		SINAPI	2322-99 COM DESONERAÇÃO 83,59% 17,05% 16/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,05% 0,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	17,90000000	14,39	257,58
S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa (5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	58,07000000	117,91	6.964,94
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	435,68	936,71
S00026 Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	75,70000000	15,29	1.157,45
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	503,56	50,14
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	75,70000000	45,87	3.472,36
S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,79000000	204,49	366,04
S09967 Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	ORSE	un	1,00000000	87,73	87,73
S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	135,86	1.904,67
S02658 Lastro de brita 3	ORSE	m3	32,67000000	137,02	4.476,44
S01533 Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, pesqoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	66,23	231,81
TOTAL Serviço:					19.945,87

VALOR:	19.945,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15.865,85
VALOR ENCARGOS (111,51%):	4.080,02
VALOR UNITÁRIO:	19.945,87
VALOR BDI (24,92%):	4.970,51
VALOR COM BDI:	24.916,38

12.1. 056810 - ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,4850	117,91	57,19
I087024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	58,9000	0,62	36,52
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	165,0000	0,62	102,30
I005146 CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	0,1600	510,16	81,83
I006471 PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	SBC	M2	2,4000	402,55	966,12
I036840 TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	SBC	M2	1,4000	52,08	72,91
I001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	330,0000	0,66	217,80
TOTAL Material:					1.534,47


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	44,8570	16,40	735,85
I099900 SERVENTE	SBC	H	68,0300	10,83	736,76
TOTAL Mão de Obra:					1.472,61

VALOR:	3.006,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.226,59

Am

7523
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇÃO:	VERSÃO	DIÁRIA	REFF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	ORÇÃO:	2022/07	11,51%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	1,276%	05/2022	
			SEINFRA:	02x.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,45%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,07%	0,68%		

VALOR ENCARGOS (112,76%):	780,29
VALOR UNITÁRIO:	3.006,88
VALOR BDI (24,92%):	749,31
VALOR COM BDI:	3.756,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	2,00000000	1,50	3,00
I00367S	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	91,25	0,11
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	2,00000000	0,07	0,14
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,15000000	0,78	0,12
I07546	Conector fema de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	ORSE	un	2,00000000	9,56	19,12
I39871S	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	ORSE	un	3,00000000	24,53	73,59
I12715S	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 807) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	3,00000000	12,10	36,30
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07850000	2,91	0,23
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	2,37	0,59
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00600000	55,31	0,33
I04889S	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	3,00000000	5,66	16,98
I12734S	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	15,53	15,53
I39866S	Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gás residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	63,25	189,75
I11749S	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4" (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	39,03	39,03
TOTAL Material:						394,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	16,50	13,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,50	12,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	11,65	24,47
TOTAL Mão de Obra:						50,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	3,57	2,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	3,55	2,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,64	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,28

VALOR:	458,73
VALOR SEM ENCARGOS:	432,03
VALOR ENCARGOS (111,51%):	26,70
VALOR UNITÁRIO:	458,73
VALOR BDI (24,92%):	114,32
VALOR COM BDI:	573,05

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	202207	ORSE	062027
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE	SBC	202209 - Fortaleza	SBC	062027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	052021
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	02022
		Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	45,6700	0,0045
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	80,2500	0,0161
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	36,0400	36,4004
TOTAL Material:						36,4211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1923

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	41,61
VALOR BDI (24,92%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108925	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pas) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	220,19	220,19
TOTAL Material:						220,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,64	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36

VALOR:	221,72
VALOR SEM ENCARGOS:	221,10
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,62
VALOR UNITÁRIO:	221,72
VALOR BDI (24,92%):	55,25
VALOR COM BDI:	276,97

1.13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL Material:						0,4773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022/07	HDIH:	11,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SSC:	2022/08 - Fortaleza	PIB:	112,70%
		SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PROPRIA		10/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	44.5710
VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,04
VALOR UNITÁRIO:	45,05
VALOR BDI (24,92%):	11,23
VALOR COM BDI:	56,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,44	22,44

TOTAL Material:	22,44
VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	22,44
VALOR BDI (24,92%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17

TOTAL Material:	36,17
VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	36,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	36,17
VALOR BDI (24,92%):	9,01
VALOR COM BDI:	45,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40

TOTAL Material:	19,40
VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023	BDI	24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FORTE	VERSÃO	UNIA	AFS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	DIREL	2023/07	111,51%	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	00,00%
			SENTRI	307,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,73%
			SINAPI	2802/89 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	19,40
VALOR BDI (24.92%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	2,00	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05430000	4,58	4,83
TOTAL Material:					4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	17,83	4,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,75	5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,04

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,22
VALOR UNITÁRIO:	14,89
VALOR BDI (24.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,48	0,38
0003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,00	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,72	0,49
TOTAL Material:					1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,83	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,75	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (24.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,65

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORSE:	2022-07
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022-09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	087.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022-06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material						5,0426

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (24,92%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material						6,4065

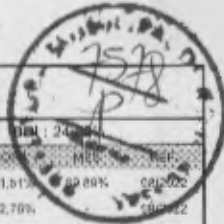
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,71

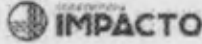
1.15.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,06	7,27
TOTAL Material						7,27

Mão de Obra com Encargos Considerados	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	ORÇL:	2022/07	Mão de Obra:	0,000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	Materiais:	0,000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	Mão de Obra:	0,000000
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Materiais:	0,000000
		Composição:	PRÓPRIA	Mão de Obra:	0,000000

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,20

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR UNITÁRIO:	14,47
VALOR BDI (24,92%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,08

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
					TOTAL Material:	2,1930

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (24,92%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,72

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6400	7,9872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
					TOTAL Material:	8,5172

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,1726

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR UNITÁRIO:	15,69
VALOR BDI (24,92%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,60

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEB SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA:	23/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEB SONHO FELIZ	ORÇAMENTO:	111.000,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS/CE	VERSÃO:	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	202208 - Trazidas
		SERVIÇO:	202206 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL Material						19,40

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	19,40
VALOR BDI (24,92%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,23

1.16.2. COM-99789360 - QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S8 COM PARAFUSO	SBC	UN	8,00000000	0,32	2,56
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8,00000000	5,69	45,52
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25000000	228,40	513,90
TOTAL Material						561,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	17,62	12,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	18,48	15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						27,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,25000000	47,25	106,31
TOTAL Serviço						106,31

VALOR:	696,13
VALOR SEM ENCARGOS:	680,85
VALOR ENCARGOS:	15,28
VALOR UNITÁRIO:	696,13
VALOR BDI (24,92%):	173,48
VALOR COM BDI:	869,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS, CE	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	VERSAO	DATA:	08/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	CRBE:	2022/07	DATA:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	DATA:	08/2022
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	08/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA:	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	DATA:	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:						390,6300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (24,92%):	109,25
VALOR COM BDI:	547,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	471,8100	471,8100
TOTAL Material:						471,8100

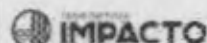
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,4600	43,9752
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,1012

VALOR:	536,91
VALOR SEM ENCARGOS:	515,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	536,91
VALOR BDI (24,92%):	133,80
VALOR COM BDI:	670,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	780,6900	780,6900
TOTAL Material:						780,6900

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,4600	43,9752
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,1012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 25/01/2023

BDI:	24,92%
Fonte:	SEINFRA
BASE:	3022,07
SEC:	292708 - Fortaleza
SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2825/09 COM DESONERAÇÃO
Classificação:	PROFREA



VALOR:	845,79
VALOR SEM ENCARGOS:	824,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	845,79
VALOR BDI (24,92%):	210,77
VALOR COM BDI:	1.056,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	SEINFRA	UN	1,00000000	679,3500	679,3500
TOTAL Material:					679,3500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	SEINFRA	M3	0,12000000	366,4600	43,9752
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					65,1012

VALOR:	744,45
VALOR SEM ENCARGOS:	722,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	744,45
VALOR BDI (24,92%):	185,52
VALOR COM BDI:	929,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7400	78,7400
TOTAL Material:					78,7400


VALOR:	78,74
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	78,74
VALOR BDI (24,92%):	19,62
VALOR COM BDI:	98,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6800	33,6800
TOTAL Material:					33,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 23/01/2023 BDI : 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VENENÇA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSBE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>89,29%</td> </tr> <tr> <td>SGC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>86,2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,45%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VENENÇA	HORA	PREÇO	OSBE	2022/07	111,51%	89,29%	SGC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	86,2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,45%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VENENÇA	HORA	PREÇO																							
	OSBE	2022/07	111,51%	89,29%																							
	SGC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	86,2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,45%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																										

TOTAL Mão de Obra:	3,2139
VALOR:	37,09
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR UNITÁRIO:	37,09
VALOR BDI (24.92%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,33

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4900	0,2021
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2300	2,0559
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,9300	5,8201
TOTAL Material:					8,0781	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR BDI (24.92%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,19

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2800	0,7392
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7000	0,9400
TOTAL Material:					1,6792	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR UNITÁRIO:	7,90
VALOR BDI (24.92%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,87


2.1. COM-06534324 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ (MÊS)


1583
10

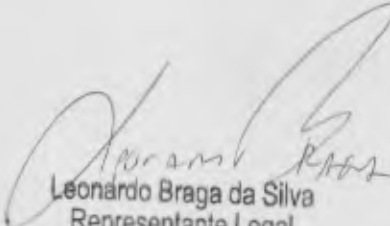
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 23/01/2023																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI SONHO FELIZ	BDI: 49,2%																							
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEICULO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202201</td> <td>111,51%</td> <td>68,85%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202208 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202209 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEICULO	QUANT.	VALOR	ORSE	202201	111,51%	68,85%	SEINFRA	202208 - Fortaleza	112,76%	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VEICULO	QUANT.	VALOR																							
ORSE	202201	111,51%	68,85%																							
SEINFRA	202208 - Fortaleza	112,76%	-																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																							
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46	1.016,01
					TOTAL Mão de Obra	3.950,47

VALOR:	3.950,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2.317,70
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.632,77
VALOR UNITÁRIO:	3.950,47
VALOR BDI (24,92%):	984,46
VALOR COM BDI:	4.934,93


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI