

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ORSE 2022/07 2022/07 2022/07 2022/07 2022/07

SBC 2022/08 - Fortaleza 111,51% 89,86% 08/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 53,55% 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		REFORMA GERAL, CONTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES						522.801,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						454,86
1.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,10	6,06	1,51	7,57
1.2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS						17.207,51
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	240,71	8,81	2,20	11,01
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	22,42	29,56	7,37	36,93
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	170,65	22,92	5,71	28,63
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,76	52,88	13,18	66,06
1.2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,72	10,58	2,64	13,22
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,13	14,10	3,51	17,61
1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,78	23,62	5,89	29,51
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,78	21,75	5,42	27,17
1.2.9	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,33	86,06	431,39
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.667,55
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	41,21	10,27	51,48
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,62	92,06	22,94	115,00
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						56.622,41
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,05	542,88	135,29	678,17
1.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	698,31	174,02	872,33
1.4.3	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,46	420,43	104,77	525,20



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 09/2022

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

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,52% 47,46% 10/2022

Composições PROPPA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,80	13,34	3,32	16,66	16.156,87
1.4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	108,03	112,35	28,00	140,35	15.162,01
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,94	134,84	33,60	168,44	326,77
1.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,51	228,25	56,88	285,13	1.571,07
1.4.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,48	140,42	34,99	175,41	10.257,98
1.5	PAREDES E PAINÉIS								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,70	59,48	14,82	74,30	15.506,41
1.5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,03	334,64	83,39	418,03	5.864,96
1.5.3	C2687	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	85,21	380,01	94,70	474,71	40.450,04
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,86	1.647,27	410,50	2.057,77	3.827,45
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	6,15	1,53	7,68	3.451,47
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	279,99	31,03	7,73	38,76	10.852,41
1.6.3	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	2,80	281,46	70,14	351,60	984,48
1.6.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	169,11	28,80	7,18	35,98	6.084,58
1.6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,11	74,94	18,68	93,62	15.832,08
1.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	169,11	8,08	2,01	10,09	1.706,32
1.7	PAVIMENTAÇÃO								
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,47	519,01	129,34	648,35	10.029,97
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	91,62	22,83	114,45	21.974,40
65.648,86									
38.911,34									
68.423,42									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



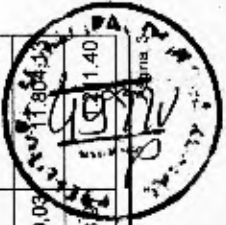
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

Fonte	Porcentagem	Valor
ORSE	2022/07	11,51% 69,89%
SBC	2022/09 - Fortaleza	1,2,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,55% 47,46%
Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.7.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	167,26	19,29	4,81	4.030,97
1.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	397,70	40,22	10,02	19.980,45
1.7.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	169,91	39,93	9,95	8.475,11
1.7.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,77	12,80	3,19	635,92
1.7.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	30,00	70,58	17,59	2.645,10
1.7.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	8,08	2,01	302,70
1.7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	77,56	19,33	348,80
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
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	SEINFRA	M	23,38	248,99	62,05	7.272,12
1.8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,81	484,63	120,77	2.911,97
1.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,03	516,18	128,63	19.363,64
1.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	239,62	59,71	3.280,66
1.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,36	263,85	65,75	3.744,26
1.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,00	221,68	55,24	1.384,60
1.8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	83,80	20,88	2.344,83
1.9	COBERTURA E FORROS							
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	171,00	55,26	13,77	69,03
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	7,18	1,79	8,51
								75.938,69



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ORSE	2022/07	2022/08 - Forteza	2022/09	2022/10
SBC	111,51%	89,89%	08/2022	08/2022
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	112,78%	09/2022	09/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	268,63	150,34	37,46	187,80	50.448,71
1.9.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,93	26,39	6,58	32,97	624,12
1.9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,66	26,92	6,71	33,63	1.602,81
1.9.6	00020208	PRANCHAO APARELHADO 8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	66,40	116,75	29,09	145,84	9.683,78
1.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,86	11,92	2,97	14,89	563,74
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								34.008,03
1.10.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	35,00	56,30	14,03	70,33	2.461,55
1.10.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	20,57	5,13	25,70	179,90
1.10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,57	5,13	25,70	257,00
1.10.4	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	45,78	11,41	57,19	57,19
1.10.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,72	29,09	145,81	291,62
1.10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	33,68	168,85	168,85
1.10.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	64,30	26,39	6,58	32,97	2.119,97
1.10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,09	1,52	7,61	4.946,50
1.10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	748,00	7,38	1,84	9,22	6.896,56
1.10.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	14,91	3,72	18,63	1.676,70
1.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,13	4,02	20,15	523,90
1.10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,14	4,77	23,91	143,46
1.10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,18	9,51	47,69	381,52
1.10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,04	6,74	33,78	405,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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



LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

ORSE 2022/07 11,51% 59,88% 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

SBC 2022/06 - Fortaleza 11,75% 09/2022

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,33	3,82	19,15	57,45
1.10.16	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	7,35	1,83	9,18	504,90
1.10.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	55,00	4,44	1,11	5,55	305,25
1.10.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	257,46	64,16	321,62	1.286,48
1.10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	76,38	382,88	382,88
1.10.20	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	331,09	1.659,69	1.659,69
1.10.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,27	64,86	325,13	1.300,52
1.10.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	170,00	15,11	3,77	18,88	3.209,60
1.10.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,81	2,44	12,25	183,75
1.10.24	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	31,58	7,87	39,45	591,75
1.10.25	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	23,00	92,19	22,97	115,16	2.648,68
1.10.26	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	1,55	7,77	777,00
1.10.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,72	1,18	5,90	590,00
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								60.152,75
1.11.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	610,93	152,24	763,17	2.289,51
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	515,37	128,43	643,80	4.506,60
1.11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	262,65	65,45	328,10	2.296,70
1.11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	493,49	122,98	616,47	1.232,94
1.11.5	96057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.738,74	1.928,49	9.667,23	9.667,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ITEM	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COMISS.	PREÇO TOTAL R\$
CRSE	202207	111,51%	66,89%	00/2022	
SBC	202208 - Fonteira	112,75%	63,65%	05/2021	
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%		
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,45%	10/2022	
Composições					
PRÓPRIA					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMISS.	PREÇO TOTAL R\$
						SEM S/D	S/D		
1.1.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,22	2,55	12,77	51,08
1.1.1.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,49	7,60	38,09	266,63
1.1.1.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,89	12,93	64,82	259,28
1.1.1.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	46,87	11,68	58,55	117,10
1.1.1.10	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	7,00	81,68	20,35	102,03	714,21
1.1.1.11	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	78,00	19,44	97,44	682,08
1.1.1.12	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	4,00	87,78	21,87	109,65	438,60
1.1.1.13	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	82,77	20,63	103,40	206,80
1.1.1.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,01	21,43	107,44	429,76
1.1.1.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	129,39	32,24	161,63	646,52
1.1.1.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,71	3,42	17,13	102,78
1.1.1.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	271,94	67,77	339,71	2.717,68
1.1.1.18	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	418,39	104,26	522,65	1.045,30
1.1.1.19	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	7,00	449,48	112,01	561,49	3.930,43
1.1.1.20	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,85	11,95	59,80	479,20
1.1.1.21	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	5,00	91,58	22,82	114,40	572,00
1.1.1.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,12	321,52	80,12	401,64	851,48
1.1.1.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,97	142,04	712,01	712,01
1.1.1.24	052703	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	117,65	29,32	146,97	146,97
1.1.1.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,17	11,51	2,87	14,38	175,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ORÇ	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
ORSE	202207	111,51%	88,89%
SBC	202209 - Fonteira	12,76%	-
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	SEM	COM IPI	
1.1.1.26	C0964	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,87	2,21	11,08	44,32
1.1.1.27	C2382	TÉ PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,01	2,74	13,75	27,50
1.1.1.28	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,44	1,85	9,29	483,08
1.1.1.29	S11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	ORSE	UN	1,00	20.060,81	4.999,15	25.059,96	25.059,96
1.1.2	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP								
1.1.2.1	058810	ABRIGO/GAS GLP ALV. TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.024,57	753,72	3.778,29	3.778,29
1.1.2.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	483,10	115,40	578,50	578,50
1.1.2.3	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	11,00	41,99	10,46	52,45	576,95
1.1.3	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
1.1.3.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	3,00	224,00	55,82	279,82	839,46
1.1.3.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,05	11,23	56,28	168,84
1.1.3.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	22,67	5,65	28,32	84,96
1.1.3.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,54	9,11	45,65	91,30
1.1.3.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	19,60	4,88	24,48	269,28
1.1.4	DRENAGEM DO AR CONDICIONADO								
1.1.4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	20,40	14,94	3,72	18,66	380,66
1.1.4.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	6,14	1,53	7,67	92,04
1.1.5	PINTURA								
1.1.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	530,19	19,27	4,80	24,07	12.763,87

44.767,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
CRSE	2022/07				111,51% 69,88% 06/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza				112,78% 03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,95% 47,76% 03/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO				83,35% 47,46% 10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.15.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	480,61	20,65	5,15	12.399,74
1.15.3	8B488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	229,48	14,55	3,63	4.171,95
1.15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	759,67	11,80	2,94	11.197,54
1.15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	214,44	15,78	3,93	4.226,61
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS							
1.16.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	12,00	19,60	4,88	293,76
1.16.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm	Composições Próprias	UND	2,00	702,87	175,16	1.756,06
1.16.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	442,43	110,25	2.873,94
1.16.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	542,23	135,12	677,35
1.16.5	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,29	212,89	1.067,18
1.16.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	751,91	187,38	939,29
1.16.7	C3051	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	79,56	19,83	397,56
1.16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	37,44	9,33	46,77
1.16.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	12,24	3,05	1.376,10
1.17	SERVIÇOS FINAIS							
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	244,50	7,92	1,97	2.418,11
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SMENR019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	Composições Próprias	MES	4,00	3.950,47	984,46	19.739,72
						VALOR BDI TOTAL		188.227,87
						VALOR ORÇAMENTAL		434.313,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA		
CRSE	111	51%	89,89%	08/2022	08/2022		
SBC	2022	09	Fonte	112,75%	09/2022	09/2022	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	05/2021	05/2021	
SINAPI	2022	09	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	10/2022
Composições				0,00%	0,00%		
PRÓPRIA				0,00%	0,00%		

VALOR TOTAL: 542.541,23


Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Três centavos



Reyan Claudino Brito
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.653-01

[Handwritten Signature]
Rafael Antonio Junior
Engenheiro Civil
CREA: 9264D




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FREIROS NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERBA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	262267	111,51%
			SBC	262269 - Fortalece	112,76%
			SUNFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	262269 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA GERAL, CONTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	522.801,61	96,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,72	3,64
		VALOR BDI TOTAL:	108.227,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	434.313,36
		VALOR TOTAL:	542.541,23

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Três centavos

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Mota
 Promotor - Adm. - 01/01/2023
 011-825.744.0000

Josemaria Pedro Junior
 Promotor Civil
 AREA 92640

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/01/2023	
		OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	202207		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC:	202208 Fortaleza		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL Material:						1,3366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,06

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135
VALOR:						8,81

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						29,5560
VALOR:						29,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CFI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	ORSE	VERSÃO	DIORNA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	202207	111,51%
			SBC	202209 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	85,58%
			Composição	PRÓPRIA	9,00%
					0,30%

VALOR:	62,88
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762
VALOR:	10,68				

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016
VALOR:	14,10				

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL Equipamento Custo Horário					23,6241
VALOR:	23,62				


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,5504
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					11,1960
VALOR:	21,76				

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL Materia					167,5367
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

PA. N. 4982
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CE/ SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023		ID: 24.3%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	06/2022
			SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,40% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Benço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
					TOTAL Serviço:	6,5199
					VALOR:	345,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
					TOTAL Material:	65,6260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	92,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material:	223,2768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	542,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		Bdi : 24,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇE:	2022/07	111,51%
			SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,75%
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,35%
			Composição:	PRÓPRIA	0,89%
					0,88%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL Material:						480,5017

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					699,31	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL Material:					311,2493	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					420,43	

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

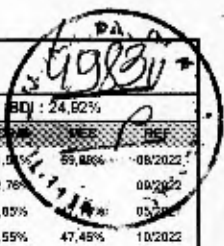
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9940	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,3425	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,34	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FEHRE: VERBAG	FEHRE: MEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE: 202207	ORSE: 111,51%
		SBC: 202209 - Fortaleza	SBC: 112,78%
		SEINFRA: 027 I COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,89%
		SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,55%
		Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	23,3300	10,0319
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	12,3600	24,7200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	16,4200	4,1050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material:						61,5674

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:						112,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8286	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,1000	59,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:						92,4620

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	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE: 2022-07	PIORR: 89,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC: 2022-09 - Fortaleza	MEZ: -
		SEINFRA: 327.1 COM DESONERAÇÃO	ROF: 65,92%
		SINAP: 2022-08 COM DESONERAÇÃO	11/2022: 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,1100	22,2363
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:						35,2466
VALOR:						140,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:					156,1904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482
VALOR:					334,64

C0073 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	446,9300	71,5088
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,4800	107,0640
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,7800	42,3560
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,9100	12,7972
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,5300	3,2578
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1500	23,3700

1984
p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51%
			68,89%
			05/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			53,85%
			47,76%
			05/2021
			83,65%
			47,48%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	390,1100	6,6319
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,8500	23,7060
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 14 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7700	82,7260
TOTAL Serviço:						380,0113
VALOR:						380,01

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8794


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL Material						941,5126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
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						589,8520
VALOR:						1.647,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material						1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	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:						6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA: 96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	2022/07	111,31%
			SBC:	2022/09 - Fátima	112,78%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	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 Ocrs:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,5900	9,2398
TOTAL Serviço:					9,2398

VALOR: 31,03

SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,33	0,53
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,38	34,03
1087063 AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	156,79	172,47
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,89	4,18
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,31	1,23
TOTAL Material:					212,44

Mão de Obra	FONTE	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: 281,46

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	350,3400	7,0068
TOTAL Serviço:					7,0068

VALOR: 28,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023	B.N.:	24/02/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS. CE	ORSE:	2022/07	111,5%	89,88%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEC:	2022/09 - Fortaleza	112,7%	97,76%	05/2021
		SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05/2021
		SINAP:	2002/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	87,76%	10/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material	48.790,00
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	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:					74,94

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
TOTAL Material					0,8202

Mão de Obra	FORTE	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:					8,08

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


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL Serviço					384,1700
VALOR:					519,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6800

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material					36,9754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FORMA	VERSÃO	NORR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	2022/07	111,51%
			SRC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%
					8,89%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					53,9090
VALOR:					91,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	119,13
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,63
1010462	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm	SBC	M	1,0500	11,27
TOTAL Material:					13,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,1600	12,19
1099398	MARMORISTA	SBC	H	0,2500	16,40
TOTAL Mão de Obra:					6,05
VALOR:					19,29

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2399

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500
TOTAL Material:					32,1924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,5500
TOTAL Mão de Obra					5,7930
VALOR:					40,22

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS - CE	ORSE: 202207	111,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC: 202208 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA: 2071 COM DESIGNAÇÃO	83,56% 47,76% 26/2021
		SINAP: 202208 COM DESIGNAÇÃO	83,56% 47,46% 10/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL Serviço: 27,4802

VALOR: 39,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	235,0600	2,6118
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,6118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra						0,5183

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4400	9,6720
TOTAL Serviço						9,6720

VALOR: 12,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL Material						48,7900


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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: 70,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material						60,9100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHIO FELIZ	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PERE RIOS, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VESSAO:	MORA:	SEP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	202207	111,31%	63,89%
			SBC:	202205 - Fortaleza	112,78%	08/2022
			SEINFRA:	087 1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,79%
			3INAF:	202206 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço:						2,3747
VALOR:						77,56

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600
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	415,9700	166,3880
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	91,8400	36,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2100	32,9063
TOTAL Material:						248,9903
VALOR:						248,99



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL Material:						484,6300
VALOR:						484,63

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL Material:						446,1453
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	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:						516,18

C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	202207	SEINFRA:	08/2022
		SBC:	202208 - Fornecedor	SINAP:	05/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05/2021
		SINAP:	2022-06 COM DESONERAÇÃO	SINAP:	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,6200	239,6200
TOTAL Material:					239,6200	
VALOR:					239,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL Material:					245,0750	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					263,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1800	190,1600
TOTAL Material:					190,2791	


Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					221,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material:					67,1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço:					2,3747	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	USP/SAO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	2022/07	DIAS:
			SBC:	2022/09 - Fortaleza	ORSE:
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DIAS:
			Composição:	PRÓPRIA	DIAS:

VALOR: 83,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,2600	55,2600
TOTAL Material:					55,2600

VALOR: 55,26

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

Material	FORTE	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	7,18	7,18
TOTAL Material:					7,18

VALOR: 7,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					72,6517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920


VALOR: 150,34

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:					7,2300

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS CE	ORSE	202207	112,78%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	202209 - Fortaleza	112,78%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL Serviço:						1,0000
VALOR:						26,39

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300
TOTAL Material:					8,1530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,92

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020208	PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	116,75
TOTAL Material:					116,75
VALOR:					116,75

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500
TOTAL Material:					0,7112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,91
1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	27,62
TOTAL Material:					27,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO S, NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VEREJO	HORA:	982
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	202207	PREÇO:	69,68%
		SBC:	202209 - Fortaleza	REF:	05/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1.0000	12,19	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1.0000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra						28,59
VALOR:						58,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2820
VALOR:					20,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material					9,3100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2820
VALOR:					20,57

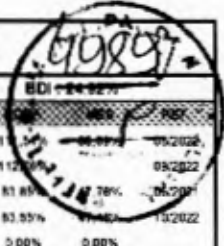
S11141 - Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - llnha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,71
TOTAL Encargos Complementares					4,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	24,50
TOTAL Material					24,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65
TOTAL Mão de Obra					16,90
VALOR:					45,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS - NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VENIO	ORSE:	2022/87
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC:	2022/89 - Fortaleza	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DIAGNÓSTICO:	78% - 05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL Material					116,7200
VALOR:					116,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL Material					112,6500
Mão de Obra	FORTE	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:					135,17

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 36MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 36MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,1400	18,5028
TOTAL Material					18,5028
Mão de Obra	FORTE	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:					26,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material					1,9584
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5200	2,5764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	282207
		SBC	282289 Fortaleza
		SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	282289 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51%
			69,80%
			112,78%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	2,8754
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048
VALOR:					7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL Material					8,9046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra					6,0064
VALOR:					14,91

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material					8,2500

Mão de Obra	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:					16,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material					8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866
VALOR:					19,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

50907

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SAI A DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023	BDF:	29,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROs NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSAO	IMP:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	202207	11:	28/2022
		SBC:	202209 - Fortaleza	12:	09/022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,78%
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	18,2800
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL Material:						13,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						27,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:						7,4500

Mão de Obra		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:						15,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PERCIBOS, NOVA RUSSAS, CE	ORSE: 202207	111,51% 06,82% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIC: 202209 - FUNDAC	112,76% - 09/2022
		SEINFRA: 0271 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2001
		SINAPI: 202209 COM DESIGNAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	2.5600
------------------------	--------

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:					4,44	

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6800
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2185
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,4082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1486
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	
VALOR:					267,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL Material:					193,8800	

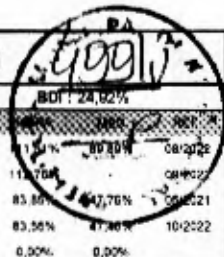
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					306,50	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 23/01/2023

ORÇ	VERSÃO	DATA	BDI
ORSE	202207		24,02%
SBC	202208 - Fortaleza	11/08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/08/2022	47,76%
SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	10/2/22	47,76%
Composição	PRÓPRIA		0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL Material:					1.148,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.328,60

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

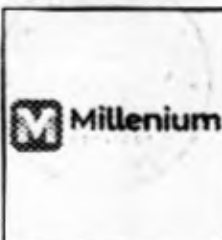
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:					170,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					260,27

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CF: SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	ORSE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202207	111,51%	66,89%	08/2022
		ORSE	202208 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material					3,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra					6,3818
VALOR:					9,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8100	12,8100
TOTAL Material					12,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR:					31,58

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
TOTAL Encargos Complementares:					2,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,05	76,05
TOTAL Material					77,53

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR:					92,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	282207 111,51% 08/2022
		98C:	267208 - FORTALEÇA 112,76% 08/2022
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2022-08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 10/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obris 6,2245

VALOR: 5,22

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


Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1500	0,0132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0538

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obris:					4,6705

VALOR: 4,72

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

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	3,00000000	20,75	62,25
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_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	24,89	24,89
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	273,59	273,59
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_08/2018	SINAPI	UN	2,00000000	10,23	20,46
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,25	66,50
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
94688 TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,47	39,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	PERÍO:	ORSE	MOB:	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2022/07	2022/09 - Forfeita	89,89%	08/2022
			SBC	83,88%	09/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2022
			Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	10,05	14,07
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	16,06	13,65
TOTAL Serviço						610,93
VALOR:						610,93

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4500	24,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Material					441,1912	

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
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					515,37	

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6100	13,6100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL Material					160,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975	
VALOR:					262,66	

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

349931
BDI: 24,92%
08/2022
09/2022
10/2022

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

DATA: 23/01/2023

ORÇAMENTO	VERBA	REF.
ORSE	2002/07	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	09/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	10/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL Material						385,5312

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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:					493,49	

3057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	50,94	72,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	141,00	98,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					171,45	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.210,58	6.052,90
TOTAL Material					6.052,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,36	80,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,83	47,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					128,30	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	532,39	69,95
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.969,55	1.091,52
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.806,00	74,01
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	189,64	150,61
TOTAL Serviço					1.385,09	
VALOR:					7.738,74	

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CFI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL	

ORÇ	VERBA	HORA	PRE	REF
ORÇE	202207	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	202209 Fortalece	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1445

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

VALOR:	10,22
---------------	--------------

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000
TOTAL Material:					20,1000

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

VALOR:	30,49
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000
TOTAL Material:					41,5000

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

VALOR:	61,88
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,77
TOTAL Material:					29,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	21,75	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,83	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,10	

VALOR:	46,87
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,8600	0,15
TOTAL Material:					0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	202207	111,5	89,89%	08870
SBC	702708 - FORTALEÇA	112,78%		20222
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	092021
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	102022
Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005181	SBC	UN	2,0000	3,73	7,46
1005789	SBC	UN	1,0000	8,05	8,05
1000682	SBC	UN	1,0000	3,82	3,82
1005715	SBC	UN	1,0000	2,51	2,51
1003375	SBC	M	0,5000	44,28	22,14
TOTAL Material:					44,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,8250	12,19	10,06
1099200	SBC	H	1,6500	16,40	27,06
TOTAL Mão de Obra:					37,12
VALOR:					81,68

023219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	SBC	UN	0,2000	14,60	2,92
1005650	SBC	UN	1,0000	5,00	5,00
1002675	SBC	UN	1,0000	1,05	1,05
1005676	SBC	UN	1,0000	10,08	10,08
1003487	SBC	UN	0,0200	22,30	0,45
1005621	SBC	UN	1,0000	1,15	1,15
1003889	SBC	UN	0,0300	68,50	2,06
1051067	SBC	M	2,8000	5,84	15,18
TOTAL Material:					37,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	1,4030	12,19	17,10
1099200	SBC	H	1,4030	16,40	23,01
TOTAL Mão de Obra:					40,11
VALOR:					78,00

052765 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	SBC	UN	0,2000	14,60	2,92
1005650	SBC	UN	1,0000	5,00	5,00
1002675	SBC	UN	1,0000	1,05	1,05
1005676	SBC	UN	1,0000	10,08	10,08
1003487	SBC	UN	0,0200	22,30	0,45
1005621	SBC	UN	1,0000	1,15	1,15
1003889	SBC	UN	0,0300	68,50	2,06
1051067	SBC	M	3,6000	5,84	21,02
TOTAL Material:					43,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	1,5410	12,19	18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RE-FORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUISSAS, CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	ORSE 202207	111,51%
		SBC 202208 - Fontecruz	112,76%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SNAP 202208 COM DESONERAÇÃO	83,56%
		Composição PRORRA	8,00%

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,5410	16,40	25,27
					TOTAL Mão de Obra:	44,05
					VALOR:	87,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	14,60	2,92
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,0000	5,00	5,00
1002575	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	1,05	1,05
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,0000	10,08	10,08
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,30	0,45
1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,15	1,15
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	68,50	2,06
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,0000	5,84	17,52
TOTAL Material:						40,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4880	12,19	18,14
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,4880	16,40	24,40
					TOTAL Mão de Obra:	42,54
					VALOR:	82,77

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL Material:						63,3840

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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:	86,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11508	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500	93,7500
TOTAL Material:						94,1550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/01/2023		MOP: 24,92%
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ	ORSE:	VERMÃO	REF: 05/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Finaliza	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2822/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	13/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	129,39
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL Material					10,3705

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381

VALOR:	13,71
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,6700	3,1361
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material					101,9965

Mão de Obra	FORTE	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					169,9468

VALOR:	271,94
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,0000	1,40	4,20
1004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,0000	2,41	21,69
1017942 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	12,71	12,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%	
LOCAL:	LOCAL: ILHA DE PEREIRO'S, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	MPR/PROF	MOB	MEB	POP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	2022/07	111,51%	59,85%	08/2022
		SEC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	09/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SIAPAR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,48%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,0000	4,07	4,07
1002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,0000	21,07	21,07
1002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,0000	45,66	45,66
1004507	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,0000	11,01	11,01
1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,0000	14,79	29,58
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,0000	16,32	16,32
1004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,0000	10,10	10,10
1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,2000	25,44	30,53
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1 000g	SBC	UN	0,1400	34,29	4,80
TOTAL Material:					211,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,2280	12,19	8,97
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,2280	16,40	118,54
TOTAL Mão de Obra:					206,55	
VALOR:					418,39	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,0000	1,40	4,20
1004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	3,0000	2,07	6,21
1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,0000	2,41	21,69
1017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	12,71	12,71
1004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	9,04	9,04
1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,0000	4,07	4,07
1002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,0000	21,07	21,07
1002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,0000	45,66	45,66
1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,0000	14,79	29,58
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,1000	16,32	17,95
1004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,0000	10,10	10,10
1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,2000	25,44	30,53
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,1400	34,29	4,80
TOTAL Material:					217,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,6530	12,19	93,29
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,4600	16,40	138,56
TOTAL Mão de Obra:					231,85	
VALOR:					449,46	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PA 34996

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CFI SONHO FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 23/01/2023

BDI: 24,92%

FORNEC	VERSÃO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRSE	2022/07	11/08/2022	88,00%	08/2022
SBC	2022/09 - Fornece	11/08/2022	88,00%	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	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:					47,95	

053028 - PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0140	14,80	0,20
1002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,0000	8,13	8,13
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0080	22,30	0,18
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0150	68,50	1,03
1002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,1000	5,88	6,47
TOTAL Material					16,01	

Mão de Obra	FORTE	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:					91,58	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material					265,4958	

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:					321,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,1100	4,8660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CF: SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023		BDI: 24,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FORTE	UNIDADE	INDIC.	PREÇO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇE	2022/07	111,51%	89,88%	08/2022
			SBC	2022/08 Fontaluz	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
			Composição	PROPRA	0,00%	0,00%	

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL Material:						423,1518

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:						569,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	4,8000	0,15	0,72
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,0000	3,73	7,46
1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,0000	8,05	8,05
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	3,82	3,82
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,0000	2,51	2,51
1003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,0000	15,04	60,16
TOTAL Material:						82,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,3400	12,19	16,33
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra:						34,93
VALOR:						117,66


C0954 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:						6,6883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:						4,8217
VALOR:						11,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2600	0,3541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,99%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS - CE	ORSE	202207	111,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	202209 - Fortaleza	112,78%	10/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	10/2021
			SINAP	702206 COM DESONERAÇÃO	83,56%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4400	0,1153
					TOTAL Material:	2,1894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762

VALOR:	8,87
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2600	0,5311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4400	0,1730
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
					TOTAL Material:	3,9641

Mão de Obra	FORTE	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:	11,01
---------------	--------------

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
					TOTAL Material:	2,9891

Mão de Obra	FORTE	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:	7,44
---------------	-------------

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	14,53	260,09
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm. e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta=2cm	ORSE	m2	59,07000000	118,31	6.988,57
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	438,00	941,70
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	75,70000000	15,36	1.182,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA:	BDI: 24,92%		
LOCAL:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	ORSE	202207	111,51%	68,89%	082002
CLIENTE:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	SBC	202209 - 1ª entrega	112,76%	-	092002
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	627.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	052001
		SNAPI	202209 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,44%	102002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	508,48	91,02
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	75,70000000	46,08	3.488,26
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	1,79000000	206,33	369,33
S09967	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	ORSE	un	1,00000000	88,58	88,58
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capejamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	136,76	1.920,11
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	32,67000000	138,25	4.516,63
S01533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/sgoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	66,79	233,77
TOTAL Serviço:						20.060,81
VALOR:						20.060,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	SBC	M3	0,4850	119,13	57,78
I087024	SBC	KG	58,9000	0,63	37,11
I000050	SBC	KG	165,0000	0,63	103,95
I005146	SBC	M3	0,1600	515,42	82,47
I006471	SBC	M2	2,4000	406,70	976,08
I036840	SBC	M2	1,4000	52,62	73,67
I001900	SBC	UN	330,0000	0,67	221,10
TOTAL Material:					1.552,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	SBC	H	44,8570	16,40	735,65
I099900	SBC	H	68,0300	10,83	736,76
TOTAL Mão de Obra:					1.472,41
VALOR:					3.024,67

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,83500000	3,64	3,04
S10550	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	ORSE	h	2,10000000	3,71	7,79
TOTAL Encargos Complementares:					13,55
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004005	ORSE	un	2,00000000	1,52	3,04
I003675	ORSE	m3	0,00120000	92,19	0,11
I043755	ORSE	un	2,00000000	0,07	0,14
I013795	ORSE	kg	0,15000000	0,78	0,12
I07546	ORSE	un	2,00000000	9,66	19,32
I398715	ORSE	un	3,00000000	24,78	74,34

1998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07 111,51% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2022/09 Fortaleza 112,76% 09/2022
		SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2822/89 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112715S	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	3,00000000	12,22	35,66
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07850000	2,94	0,23
103788S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	2,39	0,60
139897S	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00600000	55,88	0,34
104889S	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	3,00000000	5,72	17,16
112734S	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	15,69	15,69
139666S	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	63,91	191,73
111749S	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL Material:						398,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102596S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	13,78
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	12,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	24,47
TOTAL Mão de Obra:					50,63
VALOR:					463,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	0,0046
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	0,0162
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	36,7741
TOTAL Material:					36,7949


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					41,99

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,37
TOTAL Encargos Complementares:					0,37

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	222,46
TOTAL Material:					222,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					224,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	veredas	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202207	111,51%	68,89%	08/2022
			SBC	202209 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA			C27 - COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
TOTAL Material:					0,4821	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					44,5710	
VALOR:					45,05	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,67	22,67
TOTAL Material:					22,67	
VALOR:					22,67	

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	FORTE	UNID	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	36,54	36,54
TOTAL Material:					36,54	
VALOR:					36,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL Material:					19,60	
VALOR:					19,60	

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	2,02	0,02
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,63	4,88
TOTAL Material:					4,90	

Mão de Obra sem Embargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

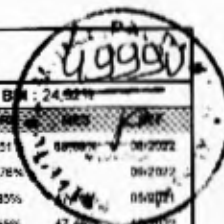


OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRO, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 23/01/2023

BOM: 24,92%

FORTE	VERBAO	NOBRE	PREÇO	DATA
ORSE	202207		111,21	08/2022
SEC	202209 - Foneles		112,78%	08/2022
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO		53,855%	05/2021
SINAPI	289289 COM DESONERAÇÃO		63,55%	08/2022
Composição	PRÓPRIA		0,08%	0,08%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	17,63	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:						14,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,04	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,02	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,36	0,49
TOTAL Material:					1,80	

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	17,63	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:					6,14	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material:					5,0969	

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					19,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL Material:					6,4749	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CÉU SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023		BDI : 24,92%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	202209 - Fortaleza	112,78%		09/2022
		SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	26/2021	
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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 Oe						14,1775
VALOR:						20,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,29	7,35
TOTAL Material					7,35	
Mão de Oe	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,2
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares					7,20	
VALOR:					14,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material					2,2180	
Mão de Oe	FONTE	UNID	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 Oe					9,5850	
VALOR:					11,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8100	8,0688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material					8,6088	
Mão de Oe	FONTE	UNID	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 Oe					7,1726	
VALOR:					15,78	

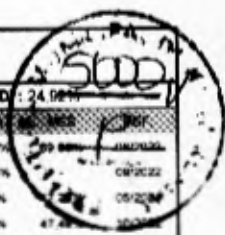
SMENR012 - QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)m (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S8 COM PARAFUSO	SBC	UN	8,00000000	0,32	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BD: 24/01/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE PIRENEOS, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ: 202207	NOVA: 111.51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ: 202208 - Faturada	NOVA: 112.78%
		SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 83.85%
		SINAPI: 303206 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 83.56%
		Composição: PRÓPRIA	NOVA: 0.00%



11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8,00000000	5,75	46,00
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25000000	230,75	519,19
TOTAL Material:						567,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	12,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					27,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,25000000	107,28
TOTAL Serviço:					107,28
VALOR:					702,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6700
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	23,0000
TOTAL Material:					394,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra					47,7600
VALOR:					442,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	476,6700
TOTAL Material:					476,6700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	44,4312
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL Serviço:					65,5572
VALOR:					542,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	788,7300
TOTAL Material:					788,7300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CRI BONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202207
		BRC	202209 - Fortaleza
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51% 68,89% 08/2022
			112,78% 06/2022
			83,55% 47,76% 06/2021
			83,55% 47,44% 10/2022
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,2600	44,4312
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:						65,5572
VALOR:						854,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	686,3500
TOTAL Material:					686,3500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,2600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5600
TOTAL Material:					79,5600
VALOR:					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300
TOTAL Material:					34,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					18,9500
VALOR:					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000
TOTAL Material:					8,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					18,9500
VALOR:					

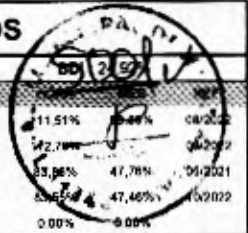
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 23/01/2023

POSTO	UNIDADE	PERCENTUAL	VALOR	DATA
ORSE	2022/07	11,51%	8.000,00	08/2022
SBC	2022/08 - FORTALEÇA	42,70%	30.000,00	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	33,96%	24.160,00	06/2021
BNAPI	2022/09 COM DESONERACAO	8,83%	6.300,00	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00	



Mão de Obra	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	
VALOR:					12,24	

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

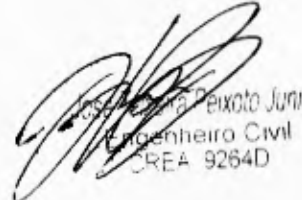
Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3300	0,7462
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
TOTAL Material:					1,6962	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					7,92	

SMENR019 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ (MÊS)

Mão de Obra	POSTO	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:					3,960,47	


JOSÉ MANOEL DE SIQUEIRA
 Administrador
 027.764.853-01


José Carlos Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	REFORMA GERAL, CONTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	522.801,51	23,77 % 124.614,57	22,22 % 116.159,00	23,76 % 155.365,79	24,25 % 126.662,15		100,00 % 522.801,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.739,72	29,50 % 5.825,82	23,50 % 4.641,44	25,50 % 5.033,53	23,50 % 4.638,83		100,00 % 19.739,72
		542.541,23	130.240,39	120.600,44	160.399,42	131.300,98	0,00	542.541,23
			130.240,39	260.840,83	411.240,25	542.541,23	542.541,23	

[Handwritten Signature]
 José Carlos de Jesus
 Engenheiro Civil
 CRE - 9264D

[Handwritten Signature]
MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Rensh Cláudio de F. O.
 Proprietário - Administrador
 CPF: 927.754.11-01

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRAS, NOVA RUSSAS, CE	PROJE	VERSÃO	INDICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DRSE	202207	111,51%
		SRF	202209 - Fortaleza	88,80%
		SEMFR	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	47,78%
				16/2022
				0,00%



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Claudio Melo
 Proprietário - Administrador
 CNPJ: 027.704.653-01

Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA : 23/01/2023	BDI : 24,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRÓS, NOVA RUSSAS, CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CRSE:	2022/07	111,91%	89,88%
		SUC:	2022/06 - Fortaleza	112,78%	08/2022
		SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		FINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Carregação:	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

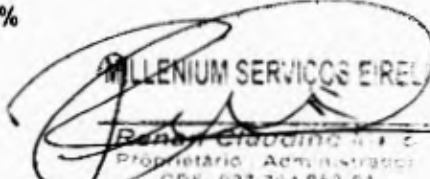
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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


MILLENIO SERVICOS EIREL
 Paulo Guedes
 Proprietário / Administrador
 CPF: 027.764.853-01

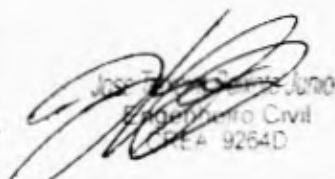

 Jose Carlos Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA: 23/01/2023

POSTO	VERBA	RENTA	INSS	RENTA
CRSE	202207	112,76%	68,85%	05/2022
SBC	202209 - Fúrdioza	112,76%		05/2022
SUNFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIROS, NOVA RUSSAS - CE	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	732299 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
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

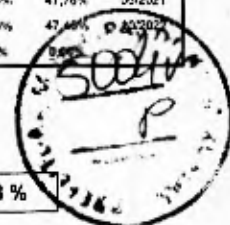
MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.653-01

José Wilson Pinheiro Junior
Advogado Civil
OAB/CE 9264D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ	DATA: 23/01/2023	BDI: 24,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEREIRO'S NOVA RUSSAS CE	CONTE:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE 202207	111,51% 65,89% 05/2022
		SBC 202208 - Fortaleza	112,78% - 08/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SNAP 202209 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,44% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

Renato Junior
 Engenheiro Civil
 CREL 9284D
 CREA