



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.010,23	1,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.129,60	0,90%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 35.698,92	28,48%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.864,46	5,48%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.164,95	9,70%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 13.666,33	10,90%
7	COBERTURA	R\$ 20.894,90	16,67%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.011,55	7,99%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.285,06	2,62%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.373,05	13,06%
11	PINTURA	R\$ 3.112,90	2,48%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 145,45	0,12%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.008,52 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 100.348,88

VALOR TOTAL: R\$ 125.357,40

Cento e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta centavos

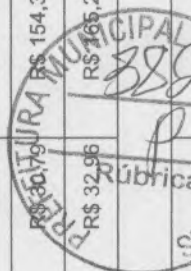
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPESA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPESA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.
LOCAL: EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 04/12/2024 **BDI :** 24,92%
VERSÃO 2024/08 **HORA** 11:24:40 **MES** 11/2024 **REF.** 10/2023
ORSEUSE 028.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRAICE** 84,44% **SEINFRAICE** 47,68%
SINAPIICE 2024/10 COM DESONERAÇÃO **SINAPIICE** 85,06% **SINAPIICE** 47,87%
CONSTITUIÇÃO PRÓPRIA **CONSTITUIÇÃO** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 96,18	R\$ 1.446,39
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,14	R\$ 7,15	R\$ 1,78	R\$ 563,84
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 36,48	R\$ 9,09	R\$ 533,17
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,76	R\$ 48,92	R\$ 12,19	R\$ 596,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	R\$ 576,54	R\$ 143,67	R\$ 3.485,82
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 45,88	R\$ 11,43	R\$ 476,82
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,81	R\$ 808,69	R\$ 201,53	R\$ 1.828,50
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,20	R\$ 533,00	R\$ 132,82	R\$ 4.128,08
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	537,80	R\$ 12,87	R\$ 3,21	R\$ 8.647,82
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	94,37	R\$ 123,56	R\$ 30,79	R\$ 14.566,01
3.7	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	15,53	R\$ 132,26	R\$ 32,96	R\$ 2.565,87
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	85,76	R\$ 53,46	R\$ 13,82	R\$ 5.727,05
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 1.808,40	R\$ 450,66	R\$ 361,45
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,60	R\$ 95,24	R\$ 23,73	R\$ 71,38
4.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 411,72	R\$ 102,60	R\$ 385,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

LOCAL: EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 04/12/2024 BDI : 24,92%

VERSÃO : 2024/08 HORA : 112,64% MES : 70,11% REF. : 11/2024

ORSEUSE : 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA : 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 11/2024

PROPRIA : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 181,20	R\$ 45,16	R\$ 271,63	
4.6	S08970	Tela de nylon tipo mosquitoireito com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	0,40	R\$ 94,48	R\$ 23,54	R\$ 47,21	
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,22	R\$ 647,03	R\$ 161,24	R\$ 3.410,90	
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	33,66	R\$ 109,79	R\$ 27,36	R\$ 4.616,47	
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,95	R\$ 103,12	R\$ 25,70	R\$ 3.342,88	
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	R\$ 11,30	R\$ 2,82	R\$ 366,41	
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 95,24	R\$ 23,73	R\$ 428,29	
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,81	R\$ 7,42	R\$ 1,85	R\$ 1.768,81	
6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,72	R\$ 44,77	R\$ 11,16	R\$ 6.248,50	
6.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	79,09	R\$ 46,78	R\$ 11,66	R\$ 4.622,02	
6.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	15,53	R\$ 13,93	R\$ 3,47	R\$ 270,22	
6.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,53	R\$ 39,01	R\$ 9,72	R\$ 756,78	
7	COBERTURA								
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,31	R\$ 178,73	R\$ 44,54	R\$ 17.930,81	
7.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUIBILIDADE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	10,57	R\$ 23,35	R\$ 5,82	R\$ 308,33	
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,14	R\$ 14,00	R\$ 3,49	R\$ 369,74	
7.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIROIE ARAMADO GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 38,78	R\$ 9,66	R\$ 726,60	
							R\$ 12.164,95		
							R\$ 13.666,33		
							R\$ 20.894,90		



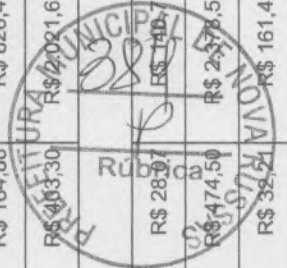
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.
LOCAL: EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 04/12/2024 **BDI:** 24,92%
VERSÃO: 2024/09
ORSE/SE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 11/2024
SINAPICE: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 10/2024
Fonte: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.5	S09082	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	22,00	R\$ 26,10	R\$ 32,60	R\$ 717,20
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	21,14	R\$ 31,89	R\$ 39,84	R\$ 842,22
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	R\$ 95,98	R\$ 119,90	R\$ 239,80
8.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	3,00	R\$ 71,23	R\$ 88,98	R\$ 266,94
8.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	R\$ 105,25	R\$ 131,48	R\$ 131,48
8.4	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,38	R\$ 407,71	R\$ 407,71
8.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 581,05	R\$ 1.743,15
8.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,50	R\$ 40,23	R\$ 50,26	R\$ 1.130,85
8.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 74,40	R\$ 223,20
8.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 131,78	R\$ 527,12
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 833,40	R\$ 1.666,80
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 826,41	R\$ 1.652,82
8.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 2.021,68	R\$ 2.021,68
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	3,00	R\$ 112,64	R\$ 140,71	R\$ 422,13
9.2	S09911	Caixa d'água de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 1.904,08	R\$ 2.376,58	R\$ 2.378,58
9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,24	R\$ 161,45	R\$ 484,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,75	R\$ 123,75
TOTAL								R\$ 16.373,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPESA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPESA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

LOCAL: EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 04/12/2024 **BDI :** 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	11/2024
Composições Próprias				
PRÓPRIA				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,20	R\$ 20,24	R\$ 202,88
10.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,57	R\$ 7,87	R\$ 78,88
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 6,00	R\$ 30,06
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 6,00	R\$ 120,24
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 6,00	R\$ 60,12
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 160,14	R\$ 39,91	R\$ 600,15
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 133,83	R\$ 33,35	R\$ 1.003,08
10.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,38	R\$ 12,55	R\$ 188,79
10.10	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,91	R\$ 11,44	R\$ 172,05
10.11	C0520	CABO COBRE NIU 35MM2	SEINFRA	M	12,35	R\$ 44,69	R\$ 11,14	R\$ 689,50
10.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,10	R\$ 31,92	R\$ 480,06
10.13	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,96	R\$ 3,73	R\$ 56,07
10.14	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	R\$ 584,11	R\$ 145,56	R\$ 1.459,34
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,43	R\$ 4,59	R\$ 138,12
10.16	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,29	R\$ 9,54	R\$ 95,66
10.17	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,46	R\$ 13,32	R\$ 66,78
10.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,12	R\$ 4,52	R\$ 45,28
10.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 8,85	R\$ 2,21	R\$ 121,66
10.20	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 5,06	R\$ 1,26	R\$ 69,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.

LOCAL: EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 04/12/2024 **BDI:** 24,92%

VERSÃO: 2024/08 **HORA:** 11:54% **MES:** 70,11% **REF.:** 11/2024

ORSEISE: 028.1 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **10/2023**

SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO **85,06%** **11/2024**

CONDIÇÕES: PRÓPRIA **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,25	R\$ 3,55	R\$ 17,80	R\$ 124,60
10.22	S13672	Luminária plafon de embutir/sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 90,08	R\$ 22,45	R\$ 112,53	R\$ 787,71
10.23	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 104,49	R\$ 26,04	R\$ 130,53	R\$ 391,59
10.24	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	137,26	R\$ 15,57	R\$ 3,88	R\$ 19,45	R\$ 2.669,71
10.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	215,18	R\$ 6,91	R\$ 1,72	R\$ 8,63	R\$ 1.857,00
10.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	17,20	R\$ 49,06	R\$ 12,23	R\$ 61,29	R\$ 1.054,19
10.27	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,20	R\$ 18,00	R\$ 4,49	R\$ 22,49	R\$ 229,40
10.28	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	110,12	R\$ 17,50	R\$ 4,36	R\$ 21,86	R\$ 2.407,22
10.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 280,08	R\$ 69,80	R\$ 349,88	R\$ 1.049,64
11	PINTURA								R\$ 3.112,90
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	79,09	R\$ 22,85	R\$ 5,69	R\$ 28,54	R\$ 2.257,23
11.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30,53	R\$ 11,18	R\$ 2,79	R\$ 13,97	R\$ 426,50
11.3	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,66	R\$ 10,21	R\$ 2,54	R\$ 12,75	R\$ 429,17
12	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 145,45
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO OU INDUSTRIAL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	59,61	R\$ 1,95	R\$ 0,49	R\$ 2,44	R\$ 145,45

VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.008,52


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 100.348,88

VALOR TOTAL: R\$ 125.357,40

Cento e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta centavos



KLEBER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENG.º CIVIL CREA/CE 46931
 RNP:06092861101 CREACE 85
 CPF 007232523-85

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

		LARG	ALT	QTD
PLACA DA OBRA	LARG*ALT	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		AREA	ALT	QTD
ATERRO DA AREA INTERNA	AREA*ALT	58,51000000	0,20000000	11,70
				11,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,70

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

		PERIM	LARG	ALT	COMP	UND
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	PERIM*LARG*ALT	48,36000000	0,20000000	0,30000000	0,00000000	0,00000000
SAPATAS	LARG*COMP*UND	0,00000000	0,70000000	0,00000000	0,70000000	14,00000000

		QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	PERIM*LARG*ALT	2,90
SAPATAS	LARG*COMP*UND	6,86
		9,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,76

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

		PERIM	LARG	ALT	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	PERIM*LARG*ALT	48,36000000	0,20000000	0,50000000	4,84
					4,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,84


3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		LARG	COMP	UND	QTD
SAPATAS	LARG*COMP*UND	0,80000000	0,80000000	13,00000000	8,32
					8,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,32

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

		PERIM	LARG	ALT	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	PERIM*LARG*ALT	48,36000000	0,15000000	0,25000000	1,81
					1,81

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,81



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

		PERIM	LARG	ALT	UND	COMP
VIGAS NO PERÍMETRO DA COZINHA, BANHEIROS, DESPENSA	PERIM*LARG*ALT*UND	35,30000000	0,10000000	0,30000000	1,00000000	0,00000000
VIGAS PARA O REFEITÓRIO	PERIM*LARG*ALT*UND	13,60000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	0,00000000
VIGAS DA LAJE DE ACESSO DAS SALAS DE AULA AO REFEITÓRIO	PERIM*LARG*ALT*UND	4,27000000	0,10000000	0,25000000	1,00000000	0,00000000
SAPATAS	LARG*COMP*ALT*UND	0,00000000	0,70000000	0,20000000	14,00000000	0,70000000
PILARES	LARG*ALT*COMP*UND	0,00000000	0,15000000	4,50000000	14,00000000	0,30000000

		QTD
VIGAS NO PERÍMETRO DA COZINHA, BANHEIROS, DESPENSA	PERIM*LARG*ALT*UND	1,06
VIGAS PARA O REFEITÓRIO	PERIM*LARG*ALT*UND	0,82
VIGAS DA LAJE DE ACESSO DAS SALAS DE AULA AO REFEITÓRIO	PERIM*LARG*ALT*UND	0,11
SAPATAS	LARG*COMP*ALT*UND	1,37
PILARES	LARG*ALT*COMP*UND	2,84
		6,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,20

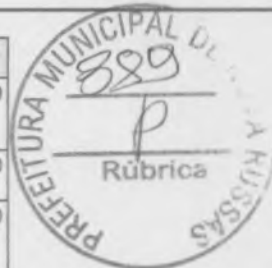
3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		TAXA	VOL	QTD
TAXA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO DE PILARES E VIGAS	TAXA*VOL	100,00000000	4,83000000	483,00
TAXA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO DAS SAPATAS	TAXA*VOL	40,00000000	1,37000000	54,80
				537,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 537,80

3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		PERIM	LARG	ALT1	ALT2	ALT
VIGAS NO PERÍMETRO DA COZINHA, BANHEIROS, DESPENSA	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	35,30000000	0,10000000	0,30000000	0,30000000	0,00000000
VIGAS PARA O REFEITÓRIO	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	13,60000000	0,15000000	0,40000000	0,40000000	0,00000000
VIGAS DA LAJE DE ACESSO DAS SALAS DE AULA AO REFEITÓRIO	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	4,27000000	0,10000000	0,25000000	0,25000000	0,00000000
PILARES	PERIM*ALT*UND	0,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,30000000

		UND	QTD
VIGAS NO PERÍMETRO DA COZINHA, BANHEIROS, DESPENSA	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	0,00000000	24,71
VIGAS PARA O REFEITÓRIO	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	0,00000000	12,92
VIGAS DA LAJE DE ACESSO DAS SALAS DE AULA AO REFEITÓRIO	PERIM*(LARG+ALT1+ALT2)	0,00000000	2,56
PILARES	PERIM*ALT*UND	14,00000000	54,18
			94,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,37

3.7. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

		AREA	QTD
AREA DA LAJE DE FORRO DOS BANHEIROS	AREA	13,63000000	13,63
AREA DA LAJE DE FORRO DE ACESSO AS SALAS DE AULAS E REFEITÓRIO	AREA	1,90000000	1,90
			15,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,53


4. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		PERIM	ALT	LARG	UND	QTD
ALVENARIA DE FECHAMENTO	PERIM*ALT	32,15000000	2,50000000	0,00000000	0,00000000	80,38
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA EM 40CM DE ALTURASOBRE AS VIGAS EM TODO O PERIMETRO EXETRNO PARA ELEVAR O TELHADO E CABER A CAIXA D'ÁGUA	PERIM*ALT	32,34000000	0,40000000	0,00000000	0,00000000	12,94
DESCONTO DA P1	-(ALT*LARG*UND)	0,00000000	2,10000000	0,90000000	3,00000000	-5,67
DESCONTO DA G1	-(ALT*LARG*UND)	0,00000000	1,10000000	1,50000000	1,00000000	-1,65
DESCONTO DA J1	-(ALT*LARG*UND)	0,00000000	0,40000000	0,60000000	1,00000000	-0,24
						85,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,76

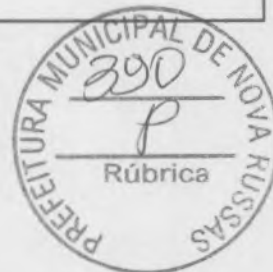
4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%				
	DESCRIÇÃO:		FORTE		VERSÃO		HORA		
	LOCAL:		SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
	CLIENTE:		SINAPI/CE		2024/10 COM DESONERAÇÃO		85,08%		
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.		ORSE/SE		2024/09		112,54%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.		SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
LOCAL:		EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE		SINAPI/CE		2024/10 COM DESONERAÇÃO		85,08%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	

		COMP	LARG	ALT	UND	QTD
P1 ACRESCIDO 20 CM DE CADA LADO	COMP*LARG*ALT*UND	1,30000000	0,15000000	0,20000000	4,00000000	0,16
						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16



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

		comp	und	QTD
despensa	comp*und	0,60000000	1,00000000	0,60
				0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

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

		comp	larg	QTD
bancada da g1	comp*larg	1,50000000	0,50000000	0,75
				0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

4.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		comp	alt	und	QTD
cobogó nos banheiros	comp*alt*und	1,00000000	0,40000000	3,00000000	1,20
					1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

4.6. S08970 Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural (m2)

		COMP	ALT	UND	QTD
PISO DO COBOGÓ C1 DA DESPENSA	COMP*ALT*UND	1,00000000	0,40000000	1,00000000	0,40
					0,40


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

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

		ALT	AREA	QTD
PISO DO REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO PARA SALAS DE AULA	AREA*ALT	0,07000000	33,66000000	2,36
PISO DA COZINHA E DESPENSA	AREA*ALT	0,07000000	15,26000000	1,07
AREA DOS PISOS BANHEIROS	AREA*ALT	0,07000000	11,22000000	0,79
				4,22

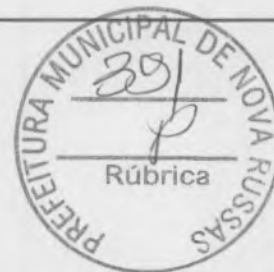
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,22

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
PISO DO REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO PARA SALAS DE AULA	33,66000000	33,66
		33,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,66



5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD
PISO DA COZINHA E DESPENSA	15,00000000	15,00
AREA DOS PISOS BANHEIROS	10,95000000	10,95
		25,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,95

5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	AREA	QTD
AREA DO PISO CERÂMICO	25,95000000	25,95
		25,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,95

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

	COMP	UND	QTD
SOLEIRA DAS PORTAS P1	0,90000000	4,00000000	3,60
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

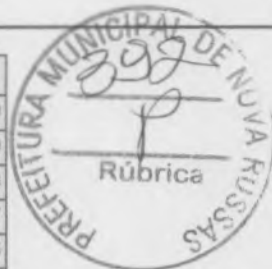
6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	LADOS	PERIM	ALT	AREA	QTD
ALVENARIA DE FECHAMENTO	2,00000000	0,00000000	0,00000000	85,76000000	171,52
COMPLEMENTO DA ALTURA COM AS VIGAS DER 30CM DE ALT.	2,00000000	32,15000000	0,30000000	0,00000000	19,29
					190,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,81

6.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024																									
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																												



		PERIM	ALT	UND	LARG	QTD
COZINHA	PERIM*ALT	13,00000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000	36,40
DESPENSA	PERIM*ALT	9,00000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000	25,20
BANHEIROS	PERIM*ALT*UND	10,30000000	2,80000000	2,00000000	0,00000000	57,68
DESCONTOS DA P1	-(LARG*ALT*UND)	0,00000000	2,10000000	3,00000000	0,90000000	-5,67
DESCONTOS DA G1	-(LARG*ALT*UND)	0,00000000	1,10000000	1,00000000	1,50000000	-1,65
DESCONTOS DA J1	-(LARG*ALT*UND)	0,00000000	0,40000000	1,00000000	0,60000000	-0,24
						111,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,72

6.3. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

		CHAP	EMB	QTD
ÁREA DE CHAPISCO MENOS A	CHAP-EMB	190,81000000	111,72000000	79,09
ÁREA DE EMBOÇO				79,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,09

6.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

		AREA	QTD
CHAPISCO NA LAJE DE FORRO	AREA	15,53000000	15,53
			15,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,53

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

		AREA	QTD
ÁREA DO TELHADO	AREA	80,31000000	80,31
INCLUINDO OS BEIRAS DE			
EM TODO PERIMETRO			80,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,31

7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		COMP	LADOS	QTD
NOS 2 LADOS	COMP*LADOS	10,57000000	2,00000000	21,14
				21,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,14

7.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		AREA	QTD
COZINHA	AREA	10,50000000	10,50
DESPENSA	AREA	4,50000000	4,50
			15,00

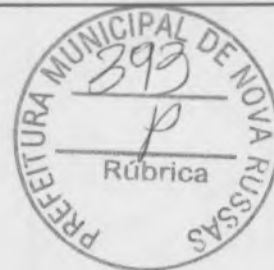
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024	BDI : 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024	SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	11/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024																								
SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	11/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																											

7.5. S09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)

		PERIM	QTD
COZINHA	PERIM	13,00000000	13,00
DESPENSA	PERIM	9,00000000	9,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00



7.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

		COMP	LADOS	QTD
NOS 2 LADOS	COMP*LADOS	10,57000000	2,00000000	21,14
				21,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,14

8.2. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		UND	QTD
LAVATÓRIO DOS BANHEIROS PARA RALO SIFONADO	UND	2,00000000	2,00
PIA DA COZINHA PARA RALO SIFONADO	UND	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

		UND	QTD
CAIXA SIFONADA BANHEIROS E COZINHA	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.6. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		COMP	QTD
LIGAÇÃO DS CAIXAS DE PASSAGENS E CAIXA DE GORDURA ATÉ A FOSSA EXISTENTE	COMP	22,50000000	22,50
			22,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

9.1. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

		UND	QTD
1 por banheiro e 1 para a cozinha	UND	3,00000000	3,00
			3,00

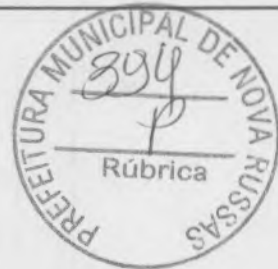
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCLALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UND	QTD
1 NA COZINHA E 01 POR BANHEIRO	UND	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



10.1. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2. C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	1,00000000
NO QUADRO QD01	UND	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	1,00000000
		1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	1,00000000
NO QUADRO QD01	UND	3,00000000
		4,00

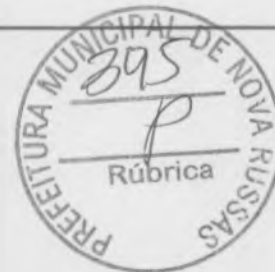
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024	BDI : 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>11/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024	SEINFRA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024																								
SEINFRA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																											

	UND	QTD
NO QUADRO QG	UND	1,00000000
NO QUADRO QD01	UND	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



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

	UND	QTD
NO QUADRO QG NO CIRCUITO 5, UM DR DE 20A	UND	1,00000000
NO QUADRO QD01 NO CIRCUITO 7, UM DR DE 16A	UND	1,00000000
NO QUADRO QD01 NO CIRCUITO 9, UM DR DE 16A	UND	1,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UND	QTD
DPS CLASSE 1 E 2 NO QG	UND	3,00000000
DPS CLASSE 2 NO QD01	UND	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.14. S12225 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

	UND	QTD
QUADRO QG	UND	1,00000000
QUADRO QD01	UND	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	AREA	QTD
AREA DO REBOCO PAREDES	AREA	79,09000000
		79,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,09

11.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE LAJE DE FORRO	AREA	15,53000000
AREA DE FORRO DE GESSO	AREA	15,00000000
		30,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,53



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

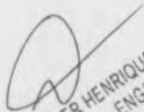
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 04/12/2024		BDI : 24,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DESPENSA, REFEITÓRIO E BANHEIROS NA EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	ORSE/SE	2024/09	112,54%	70,11%	11/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	11/2024
LOCAL:	EMEF Fco INÁCIO DE CARVALHO, LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS, CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE					

11.3. 102204 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

AREA DO TELHADO DO PÁTIO	AREA	AREA	QTD
		33,66000000	33,66
			33,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,66




KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
RNP-0609269110 | CREA/CE 46931
CPF 007223123-85