



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
ORÇAMENTO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	151,47	190,73	858,29
1.2	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	46,19	12,34	15,54	717,79
1.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,62	213,49	268,83	166,67
1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	M2	11,51	14,10	17,75	204,30
1.5	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,89	52,88	66,59	1.391,07
1.6	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,52	8,81	11,09	172,12
1.7	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	8,81	10,58	13,32	117,35
1.8	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	4,41	24,50	30,85	136,05
1.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,37	21,85	27,51	642,91
1.10	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,02	24,01	30,23	1.360,96
1.11	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,65	41,21	51,89	1.123,42
1.12	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,65	18,21	22,93	496,43
1.13	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,55	229,15	288,55	447,25
1.14	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	7,26	4,05	5,10	37,03
			SUB TOTAL 1.0					7.871,64
INFRAESTRUTURA - REFORMA								
2.0								
2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	14,43	37,97	47,81	689,90
2.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,81	66,19	83,35	1.817,86
2.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,19	12,35	15,55	391,70
2.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	363,37	14,13	17,79	6.464,35
2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,28	426,40	536,92	2.834,94
2.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,28	134,84	169,79	896,49
2.7	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	0,92	31,41	39,35	36,39
			SUB TOTAL 2.0					131,63



Kataryane Marques Meitidônica
Engenheira Civil
Av. Dom Lino, 831 - Centro (068) 3411-0474
CEARÁ - CEP: 63600-000 - Russas - CE Fone: (088) 3411-0474
www.russas.ce.gov.br



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BD.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)	
3.0			SUPERESTRUTURA - REFORMA						
3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,86	66,19	83,35	1.988,73	
3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	168,66	14,13	17,79	3.000,46	
3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,92	12,35	15,55	465,26	
3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,48	426,40	536,92	1.868,48	
3.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,59	134,84	169,79	269,97	
3.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,92	228,25	287,41	551,83	
4.0			FORRO- REFORMA			SUB TOTAL 3.0		8.144,73	
4.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	172,59	54,51	68,64	11.846,58	
4.2	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	14,48	105,47	132,81	1.923,09	
4.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,24	12,13	15,27	110,55	
4.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,24	32,90	41,43	299,95	
4.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,24	2,54	3,20	23,17	
4.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,24	12,52	15,77	114,17	
5.0			PISO - REFORMA			SUB TOTAL 4.0		14.317,51	
5.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	175,32	77,71	97,85	17.155,06	
5.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,43	524,32	660,22	4.900,43	



Katiane Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

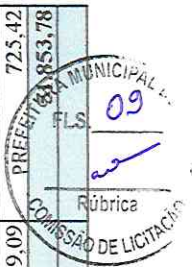
PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
5.3	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	240,05	24,37	7.367,13
6.0			PILARES E PAREDE - REFORMA			SUB TOTAL 5.0	29.427,62
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	96,78	59,82	7.290,44
6.2	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,41	64,79	9.578,31
6.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	284,47	6,18	2.213,18
6.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	284,47	29,71	10.642,02
6.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	562,99	2,20	1.559,48
6.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.389,32	10,94	19.144,83
6.7	SEINFRA	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	13,16	24,58	407,30
6.8	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	3,00	77,51	292,80
6.9	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	15,16	725,42
7.0			ESQUADRIAS - REFORMA			SUB TOTAL 6.0	181.853,78



Katyane Marques Mendonça
Engenheira Civil



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUCAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA
GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
7.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	27,30	191,62	241,29	6.587,22
7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,02	20,73	26,10	887,92
7.3	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,20	323,70	407,60	4.565,12
7.4	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,12	384,54	484,21	3.447,58
7.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,44	37,76	47,55	1.209,67
7.6	SEINFRA	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,03	352,25	443,55	6.666,56
7.7	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	1,50	163,79	206,24	309,36
8.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFORMA			SUB TOTAL 7.0		23.673,43
8.1	SEINFRA	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,53	15,98	20,12	151,50
8.2	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,53	4,73	5,96	44,88
8.3	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	7,53	9,88	12,44	93,67
8.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	131,10	3,69	4,65	609,62
8.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,48	19,49	58,47
8.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,55	48,34	194,16
8.7	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	17,48	9,08	11,43	331,47



29.007
Karyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252
Mendonça



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

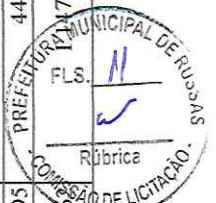
PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
8.8	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	16,54	20,83	604,07
9.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFORMA			SUB TOTAL 8.0		2.087,84
9.1	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,48	448,14	564,30	13.814,06
9.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,67	18,61	23,43	273,43
9.3	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	5,00	29,29	36,88	184,40
9.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,50	32,93	41,47	103,68
9.5	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	8,03	50,26	63,29	508,22
9.6	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	273,82	344,79	689,58
9.7	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	225,57	284,04	1.022,54
9.8	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70	767,73	767,73
9.9	SEINFRA	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	231,26	291,20	873,60
9.10	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	13,01	65,05
9.11	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	31,43	39,58	277,06
9.12	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	741,43	933,61	4.668,05
10.0			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - REFORMA			SUB TOTAL 9.0		23.247,40
10.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,19	7,50	9,44	284,99
10.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,23	11,64	14,66	91,33
10.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	8,59	10,82	97,38
10.4	SEINFRA	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,11	8,95	44,75
10.5	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12,00	455,54	573,66	11.17,24



Katjane Marques Menezes
Engenheira Civil



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BD.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)		
10.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,28	45,68	91,36		
10.7	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	131,32	165,36	496,08		
10.8	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	87,31	109,94	549,70		
11.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 10.0		2.802,83		
11.1	SEINFRA	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLÓS.PERF.MAN.	M3	41,97	337,06	424,43	17.813,33		
11.2	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	6,63	4,05	5,10	33,81		
12.0			INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 11.0		17.847,14		
12.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	33,25	37,97	47,81	1.589,68		
12.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	123,18	66,19	83,35	10.267,05		
12.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	171,26	12,35	15,55	2.663,09		
12.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	970,99	14,13	17,79	17.273,91		
12.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,54	426,40	536,92	7.269,90		
12.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	13,54	134,84	169,79	2.298,96		
12.7	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	86,37	31,41	39,55	3.415,93		
13.0			SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 12.0		44.778,52		
13.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	118,56	66,19	83,35	9.881,98		
13.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.339,69	12,35	15,55	20.832,18		
13.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	540,09	14,13	17,79	9.608,20		
13.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,22	426,40	536,92	3.339,64		
13.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,99	134,84	169,79	337,88		
13.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,13	228,25	287,41	1.187,00		
14.0			PAREDES - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 13.0		151.686,88		



Rafaela Maria Menezes Mendonça
Rafaela Maria Menezes Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

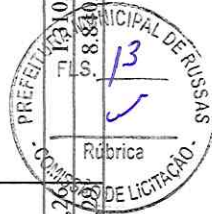
PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)		
14.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	398,40	59,82	75,33	30.011,47		
14.2	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,16	65,18	82,07	3.213,86		
14.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	811,05	6,18	7,78	6.309,97		
14.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	811,05	29,71	37,41	30.341,38		
14.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	811,05	2,20	2,77	2.246,61		
14.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	811,05	10,94	13,78	11.176,27		
14.7	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	38,10	276,62	348,32	13.270,99		
15.0			ESQUADRIAS E COBOGÓS - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 14.0		96.570,55		
15.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,20	482,03	606,97	8.012,00		
15.2	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,20	78,83	99,26	1.310,23		
15.3	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	780,09	982,09	8.839,61		
							SUB TOTAL 15.0			
							SUB TOTAL			



Katya Marques Mendonça
Engenheira Civil
CRFA: CE 338252
www.russas.ce.gov.br



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA
GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)	
15.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,24	16,67	20,99	634,74	
15.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	20,73	26,10	789,26	
15.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,00	163,79	206,24	1.443,68	
15.7	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	58,98	74,27	490,18	
15.8	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	45,89	57,78	462,24	
15.9	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	33,83	42,60	460,08	
15.10	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,60	54,67	68,84	1.005,06	
16.0			FORRO - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 15,0		23.448,08	
16.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,36	54,51	68,64	9.428,39	
16.2	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	15,60	108,79	136,99	2.137,04	
16.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,30	12,13	15,27	96,20	
16.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,30	32,90	41,43	261,01	
16.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,30	2,54	3,20	20,16	
16.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,30	12,52	15,77	99,35	



Katymine Marques Maranhão Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
17.0			PISO - AMPLIAÇÃO					
17.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	276,98	77,71	97,85	27.102,49
17.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	141,66	89,49	112,69	15.963,67
17.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,71	524,32	660,22	11.692,50
17.4	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	354,15	24,37	30,69	10.868,86
17.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	132,97	40,83	51,41	6.835,99
17.6	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	132,97	9,04	11,38	1.513,20
17.7	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,88	612,00	770,63	4.531,30
18.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA BANHEIRO - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 17,0		78.508,01
18.1	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,41	18,61	23,43	243,91
18.2	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	29,29	36,88	663,84
18.3	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,03	32,93	41,47	747,70
18.4	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	37,03	50,26	63,29	2.343,63
18.5	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	16,65	20,97	20,97
18.6	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	21,78	27,43	192,01
18.7	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	26,07	32,83	98,49
18.8	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	344,79	344,79	2.413,53



Katyane Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA
GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)	
18.9	SEINFRA	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	231,26	291,20	873,60	
18.10	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,33	13,01	39,03	
18.11	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	31,43	39,58	118,74	
18.12	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,61	933,61	
18.13	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	469,50	591,19	1.182,38	
19.0			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA BANHEIROS - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 18,0		9.871,44	
19.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	62,36	7,50	9,44	588,68	
19.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,50	11,64	14,66	36,65	
19.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	8,59	10,82	86,56	
19.4	SEINFRA	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	10,00	7,11	8,95	89,50	
19.5	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	455,54	573,62	573,62	
19.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	36,28	45,68	45,68	
19.7	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,90	95,57	286,71	
19.8	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	79,10	99,60	298,80	
20.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 19,0		2.006,20	
20.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,40	319,40	
20.2	SEINFRA	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	6,00	505,08	636,00	3.816,00	



Katiane Mangueira Mendes
Katyane Mangueira Mendes
Engenheira Civil
CREA-CE 338.252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)	
20.3	SEINFRA	C1156	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	24,82	42,85	53,96	1.339,29	
20.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,45	3,69	4,65	2.094,59	
20.5	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	70,80	9,88	12,44	880,75	
20.6	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	70,80	9,76	12,29	870,13	
20.7	SEINFRA	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	70,80	6,63	8,35	591,18	
20.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,61	6,09	7,67	779,35	
20.9	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	337,48	337,48	
20.10	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,76	26,14	104,56	
20.11	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,76	26,14	26,14	
20.12	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,76	26,14	78,42	
20.13	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	107,41	107,41	
20.14	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,48	19,49	77,96	
20.15	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	34,39	103,17	
20.16	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,55	48,54	145,62	
20.17	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	22,00	9,08	11,43	251,46	
20.18	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	16,54	20,83	458,26	
20.19	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	16,30	20,52	615,60	
21.0			COBERTA - AMPLIAÇÃO			SUB TOTAL 20.0		12.996,77	

Katiane Marques Mendonça
Katyane Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252





ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUCAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.

LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)	
21.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	290,61	70,66	88,98	25.858,48	
21.2	SINAPI	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2.749,60	3.462,30	6.924,60	
21.3	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.316,73	1.658,03	3.316,06	
21.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	290,61	38,85	48,92	14.216,64	
21.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,19	20,04	25,23	686,00	
21.6	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,02	11,93	15,02	571,06	
21.7	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,47	72,94	91,85	5.462,32	
						SUB TOTAL 21.0		57.035,16	
						VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)		576.849,31	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 576.849,31 (Quinhentos e setenta e seis mil, oitocentos e quatro e nove reais e trinta e um centavos).

Katy Jane Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

