



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994846

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

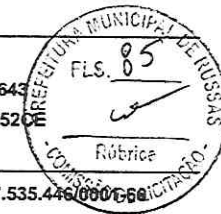
1. Responsável Técnico

KATYANNE MARQUES MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0618016643

Registro: 3382520E



2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

AVENIDA Dom Lino

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Nº: 831

CEP: 62900000

ART Vinculada: **CE20210909280**

Contrato: **888/2021**

Celebrado em: **17/12/2021**

Valor: **R\$ 576.849,31**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO BENTO PEREIRA

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Data de Início: **31/05/2022**

Previsão de término: **31/05/2023**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: 62900000

Coordenadas Geográficas: **-4.853140, -37.897689**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	853,49	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	853,49	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	853,49	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	853,49	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	853,49	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	853,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	853,49	m2

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	853,49	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	853,49	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	853,49	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	853,49	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	853,49	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZZy
Impresso em: 12/07/2022 às 15:49:25 por: , ip: 187.19.149.142

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994846

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

853,49

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUN. FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS, COM CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA, LOCALIZADO NO SÍTIO BENTO PEREIRA, RUSSAS-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Katianne Marques Mendonça
KATYANNE MARQUES MENDONÇA - CPF: 052.931.233-89

Local _____ de _____ de _____
data

MUNICIPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 01/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215416434



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZZzy
Impresso em: 12/07/2022 às 15:49:25 por: , ip: 187.19.149.142

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804





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 (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
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 BATESENTES	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	DEMOLIÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE CARGA MANUAL	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 1A 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
2.0			INFRAESTRUTURA - REFORMA					
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	39,55	36,39
						SUB TOTAL 2.0		13.131,63

Katyaanne Marques Mendonça
katyanne.marques@ru.com.br
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

(Handwritten signature)

Av. Dom Lino, 831 - Centro (62.900-000) Russas - CE Fone: (088) 3411-0479 - www.russas.ce.gov.br

Rubrica
DE LICITAÇÃO

DE RUSSAS



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 (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
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-30A 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
			SUB TOTAL 3.0					8.144,73
4.0			FORRO - REFORMA					
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/ FORRO - 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
			SUB TOTAL 4.0					14.317,51
5.0			PISO - REFORMA					
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	97,65	17.155,06
5.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,43	524,32	660,22	4.908,83



Atestado de
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 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 (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
5.3	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	240,05	24,37	30,69	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	75,33	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	81,58	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	7,78	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	37,41	10.642,02
6.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	562,99	2,20	2,77	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	13,78	19.144,83
6.7	SEINFRA	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	13,16	24,58	30,95	407,30
6.8	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	3,00	77,51	97,60	292,80
6.9	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	15,16	19,09	725,42
7.0			ESQUADRIAS - REFORMA			SUB TOTAL 6.0		51.853,78



Katyane Marques
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\$)		
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	48,54	194,16		
8.7	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	29,00	9,08	11,43	331,47		

Prof. Katya de Matos Menezes
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Rubrica

FLS. 055

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 000 - PRESELETA



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 (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
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
						SUB TOTAL 8,0		2.087,84
9.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFORMA					
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
						SUB TOTAL 9,0		23.247,40
10.0			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - REFORMA					
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	2,00	455,54	573,20	1.146,40

573,20
Katyane Marques Civil
Engenheira Civil
C.R.E.A-CE 338.252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

FLS. 256



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% (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, ESPESURA 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		96.570,85
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			8.840,61

Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 FLS. 258
 Assinatura: [Assinatura]
 Engenheira Civil
 C.P.E.A.-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.

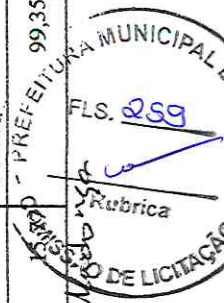
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

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\$)	
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/ FÓRRO - 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	15,60	99,35	

Kelysane Nogueira Mendonça
Mestre de Obras
Engenheira Civil
R.S. Nº 33252

Av. Dom Lino, 831 - Centro (62.900-000) Russas - CE Fone: (068) 3411-0479 - www.russas.ce.gov.br



FLS. 259



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%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BD.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
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 TUIOLINHO (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
						SUB TOTAL 17,0		78.508,01
18.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA BANHEIRO - AMPLIAÇÃO					
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 PARA 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	273,82	344,99	2.413,53

FLS. 260
Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Katiane M. Monteiro
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)	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= 2,5mm (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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F.S. 261
Rubrica

Katy Marques Mota
Engenheira Civil
CREA: 13.130.252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSAS
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, RUSAS/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\$)		
20.3	SEINFRA	C1156	DUTO PERFURADO - 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 P/TUBULAÇÕES 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		2.896,77		



Marcelo de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 338252

2



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\$)		
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	CUMEIRA 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% (R\$)		576.849,31		

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

(Handwritten signature)

Katyaanne Moutinho
Engenheira Civil
CREA-CE 338252





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 DESONEREAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA												VALOR TOTAL COM B.D.I 15,92% (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA	60,00	4.772,98	23,00	1.923,91	15,00	1.180,75							7.871,64
2.0	INFRA-ESTRUTURA - REFORMA	55,00	7.722,40	45,00	5.989,73	40,00	3.327,69	30,00	2.443,42					13.174,63
3.0	SUPERESTRUTURA - REFORMA			30,00	4.205,25	35,00	5.011,13	35,00	5.011,13					29.427,62
4.0	FORRO - REFORMA	30,00	8.838,29	20,00	5.883,52	50,00	14.713,81	45,00	23.334,20	30,00	15.556,13			51.833,78
5.0	PILARES E PAREDE - REFORMA			30,00	7.102,03	30,00	7.102,03	40,00	9.669,37			20,00	417,57	2.087,84
6.0	ESQUADRIAS - REFORMA			30,00	626,35	30,00	626,35	20,00	417,57					23.247,40
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFORMA			30,00	6.974,22	30,00	6.974,22	20,00	4.649,48					2.802,83
8.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFORMA			30,00	7.138,66	40,00	7.138,66	20,00	1.296,72			10,00	4.518,69	45.186,88
10.0	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - REFORMA	60,00	10.708,28	30,00	13.433,56	35,00	15.515,41	25,00	11.296,72			10,00	19.314,11	96.570,55
11.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - AMPLIAÇÃO	50,00	22.389,26	30,00	13.556,06	35,00	30.739,69	15,00	14.485,58			20,00	7.034,42	23.448,08
12.0	INFRA-ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO			30,00	28.971,17	35,00	30.739,69	20,00	4.689,62			50,00	11.724,04	12.042,15
13.0	SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO			30,00	28.971,17	35,00	30.739,69	20,00	4.689,62			45,00	5.418,97	78.508,01
14.0	PAREDES - AMPLIAÇÃO			15,00	1.806,32	15,00	1.806,32	35,00	27.477,80			30,00	2.961,43	9.871,44
15.0	ESQUADRIAS E COBOGÓS - AMPLIAÇÃO			10,00	7.650,80	10,00	7.650,80	40,00	3.948,58			30,00	802,79	2.066,20
16.0	FORRO - AMPLIAÇÃO			10,00	987,14	20,00	1.974,29	35,00	702,17			45,00	3.899,03	12.958,77
18.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA BANHEIRO - AMPLIAÇÃO			20,00	401,24	20,00	401,24	25,00	3.249,19			30,00	1.710,55	22.814,05
19.0	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA BANHEIROS - AMPLIAÇÃO			15,00	1.949,52	15,00	1.949,52	25,00	1.407,03			30,00	1.710,55	57.035,16
20.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO			10,00	5.703,52	10,00	5.703,52	20,00	1.407,03			30,00	1.710,55	57.035,16
21.0	COBERTURA - AMPLIAÇÃO - ATENSAO	9,14	53.871,21	17,21	99.290,72	23,70	116.697,64	21,92	126.433,25	18,06	104.128,81	9,77	56.367,63	576.849,31
	VALOR TOTAL - ATENSAO	9,14	53.871,21	17,21	99.290,72	23,70	116.697,64	21,92	126.433,25	18,06	104.128,81	9,77	56.367,63	576.849,31
	VALOR TOTAL - ACUMULADO	9,14	53.871,21	26,45	153.161,93	50,15	269.859,57	72,07	416.292,76	90,23	520.496,69	100,00	576.849,31	576.849,31

Katlyanne 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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
<p style="text-align: center;">ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2009) = 1,80</p>		
	BDI =	25,92%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Katianne Marques Mendonça
 Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 338252



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA,
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALITA			
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRA	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		
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,84	
B2	Feriados	3,71	
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 chuva	1,55	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B9	Férias gozadas	8,71	6,73
B10	Salário maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
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
C	TOTAL	14,73	11,38
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
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Katianne Marques Mendonça
Katianne 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 151,4700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					151,47

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO
Preço Adotado: 12,3400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
I2391	PEDREIRO	H	0,07	20,77	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA					12,3389
Total Simples					12,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,34

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES
Preço Adotado: 14,1000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
I2391	PEDREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					14,1016
Total Simples					14,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					14,1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
Preço Adotado: 52,8800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					52,881
Total Simples					52,88

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

Prefeitura de
Russas
A mudança é o caminho para o futuro



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

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 52,88

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,775
12391	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
Total Simples					8,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					8,81

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 10,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,06	20,77	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA					10,5762
Total Simples					10,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					10,58

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Preço Adotado: 24,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	20,77	2,7001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801
TOTAL MAO DE OBRA					24,5011
Total Simples					24,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,5

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 21,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196
TOTAL MAO DE OBRA					11,196
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,6539

Katyanne Marques Mendonça
Katyanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com qualidade

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



Total Simples 21,85
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 21,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
Preço Adotado: 24,0100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					24,0135
Total Simples					24,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,01

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
Preço Adotado: 41,2100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA					41,2075
Total Simples					41,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					41,21

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
Preço Adotado: 18,2100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA					9,33
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2	44,3913	8,8783
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8783
Total Simples					18,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					18,21

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
Preço Adotado: 229,1500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13	15,55	202,15
12391	PEDREIRO	H	1,3	20,77	27,001
TOTAL MAO DE OBRA					229,151
Total Simples					229,15

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

Prefeitura de
Russas
A municipalidade



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

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 229,15

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES
Preço Adotado: 4,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA			
		H	0,1	15,55	1,555
				TOTAL MAO DE OBRA	1,555
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	MATERIAIS			
		UN	1	2,49	2,49
				TOTAL MATERIAIS	2,49
				Total Simples	4,04
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	4,05

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM
Preço Adotado: 37,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	1,1	15,55	17,105
		H	0,4	20,77	8,308
				TOTAL MAO DE OBRA	25,413
10109	AREIA MEDIA	MATERIAIS			
10280	BRITA	M3	0,0332	67,5	2,241
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,044	76,19	3,3524
		KG	11	0,56	6,16
				TOTAL MATERIAIS	11,7534
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
		H	0,036	22,3108	0,8032
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,8032
				Total Simples	37,97
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	37,97

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X
Preço Adotado: 66,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11846	SARRAFO DE 1"x4"	MATERIAIS			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5	4,74	2,37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	1	10,01	10,01
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,15	13,8	2,07
		L	0,4	7,35	2,94
				TOTAL MATERIAIS	17,39
10498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	20,77	27,001
		H	1,3	16,77	21,801
				TOTAL MAO DE OBRA	48,802
				Total Simples	66,19

Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338257



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

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 66,19

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 12,3500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,4539
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,1739
TOTAL MAO DE OBRA					2,6278
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,522
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
TOTAL MATERIAIS					9,723
Total Simples					12,35
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					12,35

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 14,1300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
TOTAL MATERIAIS					11,126
Total Simples					14,13
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					14,13

Handwritten mark

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 426,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA					93,3
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5	58,5158
10280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,7711
11605	PEDRISCO	M3	0,209	73,9	15,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,56	195,44
TOTAL MATERIAIS					317,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					426,4

Handwritten signature: 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 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

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 426,4

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Unid: M3

Preço Adotado: 134,8400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					134,84
Total Simples					134,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					134,84

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

Unid: M2

Preço Adotado: 31,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2	14,03	28,06
TOTAL MATERIAIS					28,06
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2	16,77	3,354
TOTAL MAO DE OBRA					3,354
Total Simples					31,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					31,41

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Unid: M3

Preço Adotado: 228,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
12391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA					228,25
Total Simples					228,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					228,25

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: M2

Preço Adotado: 54,5100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1	54,51	54,51
TOTAL MATERIAIS					54,51

Katya Marques Mendonça
Katya 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

Total Simples 54,51
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 54,51

C0499 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m
Preço Adotado: 105,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA					12,712
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3	12,61	16,393
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,5065
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
TOTAL MATERIAIS					74,0485
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	228,25	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					105,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					105,47

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO
Preço Adotado: 12,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					10,013
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,56	1,6352
TOTAL MATERIAIS					2,1212
Total Simples					12,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,13

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO
Preço Adotado: 32,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
12391	PEDREIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
SERVIÇOS					

Katayana Marques Mendes
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

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	373,66	7,4732
TOTAL SERVIÇOS					7,4732
Total Simples					32,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					32,9

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

Preço Adotado: 524,3200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					134,84
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	389,4845	389,4845
TOTAL SERVIÇOS					389,4845
Total Simples					524,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					524,32

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 24,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					13,745
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,56	8,1648
TOTAL MATERIAIS					10,6286
Total Simples					24,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,37

C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm (1:2:3)

Preço Adotado: 59,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416
12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,186
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					21,6313

Katyaanne 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

Total Simples 59,82
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 59,82

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

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
TOTAL MATERIAIS					1,7726
Total Simples					6,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,18

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Preço Adotado: 24,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
TOTAL MATERIAIS					7,4887
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
TOTAL MAO DE OBRA					17,093
Total Simples					24,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,58

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO

Preço Adotado: 77,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	2	20,77	41,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6	16,77	26,832
TOTAL MAO DE OBRA					68,372
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,15	11,91	1,7865
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07	17,19	1,2033
12100	TINTA ÓLEO	L	0,3	19,77	5,931
TOTAL MATERIAIS					9,1408

Total Simples 77,51

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
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

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 77,51

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES

Preço Adotado: 15,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3	2,92	0,876
12096	TINTA LATEX	L	0,08	21,25	1,7
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07	12,08	0,8456
TOTAL MATERIAIS					3,6966
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	16,77	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					11,462
Total Simples					15,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					15,16

C1296 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2.DEMAOS

Preço Adotado: 16,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	9,1	4,095
TOTAL MATERIAIS					4,37
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	16,77	5,031
TOTAL MAO DE OBRA					12,3005
Total Simples					16,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					16,67

C1289 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,6484
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	17,19	0,6876
TOTAL MATERIAIS					6,5544
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,73

Katya Marques
Katya Marques M. Marques
Engenheira Civil
CREA-CE 338252