

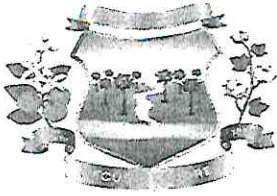


ANEXO 7 – PROJETO BÁSICO



- 1 – Arquivo digital - CD;
- 2 - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- 3 – Sumário;
- 4 –Orçamento;
- 5 – Cronograma Físico-Financeiro;
- 6 – Composição de BDI;
- 7 – Composição de Encargos Sociais;
- 8 – Composição de Preços;
- 9 – Memória de Cálculos;
- 10 – Especificações Técnica e Memorial Descritivo;
 - 10.1 – Objetivo;
 - 10.2 – Características;
 - 10.3 – Normas;
 - 10.4 – Assistência Técnica e Administrativa;
 - 10.5 – Materiais, mão de obra e equipamentos;
 - 10.6 – Disposições gerais;
 - 10.7 – Especificações e Memorial Descritivo;
- 11 – Peças Gráficas;

(Handwritten signature in blue ink)



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA
ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
DATA: JANEIRO DE 2023



SUMÁRIO	
1. ORÇAMENTO	
2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
3. COMPOSIÇÃO DE B.D.I	
4. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	
5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
6. MEMÓRIA DE CÁLCULOS	
7. ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO	
7.1 - OBJETIVO	
7.2 - CARACTERÍSTICAS	
7.3 - NORMAS	
7.4 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	
7.5 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	
7.6 - DISPOSIÇÕES GERAIS	
7.7 - ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO:	
8. PEÇAS GRÁFICAS	

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

C



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 DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	151,47	190,73	858,29
1.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	33,10	25,25	31,79	1.052,25
1.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,32	45,56	57,37	764,17
1.4	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	131,78	8,81	11,09	1.461,43
1.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	382,71	12,34	15,54	5.947,30
1.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,63	52,88	66,59	1.373,74
1.7	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	17,25	29,56	37,22	642,03
1.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,46	21,85	27,51	1.910,83
1.9	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	69,46	24,01	30,23	2.099,76
1.10	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,00	6,22	7,83	289,70
1.11	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,83	14,13	17,79	406,13
1.12	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,00	4,73	5,96	220,51
1.13	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,22	18,67	23,51	898,54
1.14	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,25	56,49	71,13	657,94



Katyenne Marques Mendonça
Katyenne 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 tributo

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
1.15	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	28,98	14,10	17,75	514,38	
							SUB TOTAL 1,0		19.097,00
ORÇAMENTO									
2.0	INFRAESTRUTURA								
2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	8,96	37,97	47,81	428,38	
2.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,20	66,19	83,35	3.350,67	
2.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	27,82	12,35	15,55	432,60	
2.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	211,93	14,13	17,79	3.770,23	
2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,86	426,40	536,92	2.072,51	
2.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	3,86	134,84	169,79	655,39	
2.7	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,80	31,41	39,55	783,09	
2.8	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,27	612,00	770,63	4.831,85	
							SUB TOTAL 2,0		16.324,72
3.0	SUPERESTRUTURA								
3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	158,40	66,19	83,35	13.202,64	
3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	182,46	14,13	17,79	3.245,96	

Katyane Marques Meilhon
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Fls. 203
Rubrica
PREFEITURA DE RUSSAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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

Prefeitura de
Russas
A mudança só faz com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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\$)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,11	12,35	15,55	701,46
3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,44	426,40	536,92	2.383,92
3.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,94	134,84	169,79	159,60
3.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,91	228,25	287,41	1.123,77
						SUB TOTAL 3.0		20.817,35
4.0			PAREDES					
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	127,22	59,82	75,33	9.583,48
4.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	385,09	6,18	7,78	2.996,00
4.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	385,09	43,26	54,47	20.975,85
4.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	169,87	90,17	113,54	19.287,04
4.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.183,60	2,44	3,07	6.703,65



Katlyne Marques Maranhão
Katyenne Marques Maranhão
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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

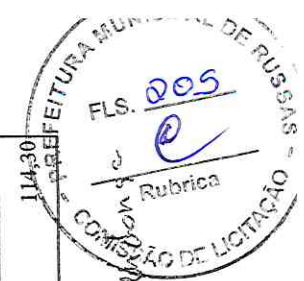
Prefeitura de
Russas
A Rua Rui Barbosa, 35 - Fuz. Santa Teresinha

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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\$)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
4.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.183,60	13,32	16,77	36.618,97
						SUB TOTAL 4.0		96.164,99
5.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TOMADAS					
5.1	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	16,30	20,52	574,56
5.2	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	19,49	214,39
5.3	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	30,37	38,24	229,44
5.4	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	23,81	29,98	419,72
5.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	34,39	171,95
5.6	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	43,42	54,67	218,68
5.7	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	48,54	97,08
5.8	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	360,00	4,03	5,07	1.825,20
5.9	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	7,38	9,29	92,90
5.10	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	9,08	11,43	114,30

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

Prefeitura de
Russas
A modernidade é feita com tecnologia

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
5.11	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	15,65	19,71	197,10
5.12	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,65	13,41	53,64
6.0			PISO			SUB TOTAL 5.0		4.208,96
6.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	55,27	85,82	108,06	5.972,48
6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,04	524,32	660,22	13.230,81
6.3	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	487,45	24,37	30,69	14.959,84
6.4	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,71	114,75	144,49	55.297,77
7.0			FORRO			SUB TOTAL 6.0		89.460,90
7.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,40	54,51	68,64	2.498,50
7.2	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,94	105,47	132,81	3.179,47
7.3	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	23,94	4,05	5,10	123,09

Katyaline Marques Melhoni
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

PREFEITURA
DE RUSSAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Rubrica
FL. 006



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

Prefeitura de
Russas
A no. 0001, 50, fca, cora Umbelino

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
8.5	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,24	32,93	41,47	1.254,05
8.6	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	16,65	20,97	20,97
8.7	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,43	28,24	84,72
8.8	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	26,07	32,83	65,66
8.9	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	13,79	17,36	173,60
8.10	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	28,25	35,57	213,42
8.11	SEINFRA	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	3,00	52,76	66,44	199,32
8.12	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	23,70	29,84	89,52
8.13	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,89	43,93	43,93
8.14	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	48,55	61,13	305,65
8.15	SEINFRA	C0603	CAIXA DE DRENAGEM (30X30X10) DE 12 TUBOS DE CONCRETO	UN	3,00	273,82	344,79	1.034,37
8.16	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	150,26	189,21	756,84
9.0			ÁGUA FRIA			SUB TOTAL 8.0		10.276,36

Katyenne 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 Atendimento ao cidadão com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPOSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 83,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
9.1	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	3,12	11,64	14,66	45,74
9.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,51	7,50	9,44	401,29
9.3	SEINFRA	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	26,00	11,20	14,10	366,60
9.4	SEINFRA	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	2,00	13,42	16,90	33,80
9.5	SEINFRA	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	13,00	12,05	15,17	197,21
9.6	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	131,32	165,36	330,72
9.7	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	87,31	109,94	329,82
9.8	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	495,14	623,48	1.246,96
9.9	SEINFRA	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	231,26	291,20	1.456,00
9.10	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	13,01	65,05
9.11	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.285,27	1.618,41	1.618,41
10.0			ESQUADRIAS			SUB TOTAL 9.0		6.091,60

Katyaanne Moura
Katyline Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 209
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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

Prefeitura de
Russas
A modernidade se faz com tradição

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
	SEINFRA	SINAPI							
10.1	SEINFRA		C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,90	352,25	443,55	17.697,65
10.2	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	10,80	487,06	613,31	6.623,75
10.3	SINAPI		94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	557,62	702,16	842,59
10.4	SEINFRA		C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,20	210,34	264,86	317,83
10.5	SINAPI		93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	37,43	47,13	353,48
10.6	SINAPI		93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20	65,53	82,52	1.501,86
10.7	SINAPI		93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,20	60,80	76,56	1.393,39

Katianne Marques Macedona
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Av. Dom Lino, 8, - Centro (62.900-000) Russas - CE Fone: (088) 3411-0479 - www.russas.ce.gov.br





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

Prefeitura de
Russas
A mudança só faz com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
10.8	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	14,73	246,12	309,91	4.564,97
10.9	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	24,00	12,84	16,17	388,08
10.10	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	2,50	196,95	248,00	620,00
11.0			QUADRA			SUB TOTAL 10.0		34.303,60
11.1	COTAÇÃO	CPP01	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 6500K BRANCO FRIO), COM ACABAMENTO METÁLICO, FOSCO E PRETA, POTÊNCIA 200W	UN	12,00	357,94	450,72	5.408,64
11.2	INSUMOS	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	28,80	73,36	92,37	2.660,26
11.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,70	59,82	75,33	128,06



Katyaiane Marques Nogueira
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 fez com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 83,85%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
	TABELA							
11.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,40	6,18	7,78	26,45
11.5	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	3,40	43,26	54,47	185,20
11.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,40	2,44	3,07	10,44
11.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,40	13,32	16,77	57,02
11.8	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,40	319,40
11.9	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	20,76	26,14	130,70
11.10	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	107,41	107,41
11.11	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	263,73	332,09	1.328,36
11.12	SEINFRA	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	12,00	10,83	13,64	163,68
11.13	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	11,80	14,86	59,44



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

Prefeitura de
Russas
A mudança é só fac. com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI 25,92%
ENCARGO SOCIAIS 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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)		
11.14	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	234,56	4,54	5,72	1.341,68		
11.15	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	117,28	21,54	27,12	3.180,63		
11.16	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	2,01	2,53	50,60		
11.17	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	6,00	44,71	56,30	337,80		
11.18	SEINFRA	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	228,75	6,45	8,12	1.857,45		
11.19	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	305,00	6,22	7,83	2.388,15		
11.20	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	305,00	9,30	11,71	3.571,55		
12.0			TELHADO			SUB TOTAL 11.0		23.312,92		
12.1	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,32	18,32	23,07	1.253,16		



Katya Jane Marques
Katyane Marques Meijdonça
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 DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

BDI
ENCARGO SOCIAIS
25,92%
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)	PREÇO TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
	ORÇAMENTO							
12.2	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,32	15,99	20,13	1.093,46
12.3	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,32	11,00	13,85	752,33
12.4	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	14,16	77,29	97,32	1.378,05
12.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,16	38,78	48,83	691,43
12.6	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1,50	11,93	15,02	22,53
						SUB TOTAL 12.0		
						VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)		332.731,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$332731,68,0 (Trezentos e trinta e dois mil, setecentos e trinta e um reais e sessenta e oito centavos)

Ketivane Marques Mendonça
Katyline 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 melhoria por uma melhor vida

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA												VALOR TOTAL COM B.D.1,25,92% (R\$)			
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	80,00	20,00	3.819,40													19.997,00
2.0	INFRAESTRUTURA	100,00	75,00	15.777,60	15,00	3.127,60	33.657,74										16.324,72
3.0	SUPERESTRUTURA	10,00	15,00	2.081,74	25,00	2.451,25	470,50										20.817,35
4.0	PAREDES		40,00	15.613,01	20,00	841,79	17.892,18										9.616,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICATOMADAS		20,00	1.683,58	20,00	2.638,27	2.992,93										4.203,96
6.0	PISO		20,00	17.892,18	40,00	2.992,93	1.511,45										89.460,90
7.0	KORRO						913,74										7.482,32
8.0	HIDROSSANITÁRIO						13,00										10.276,36
9.0	ÁGUA FRIA		10,00	2.331,29	20,00	4.662,58	10.291,08										6.091,60
10.0	ESQUADRIAS		40,00	2.076,38	20,00	1.038,19	519,10										34.303,60
11.0	QUADRIAS		20,00	1.038,19	20,00	1.038,19	519,10										23.312,92
12.0	FECHADO	10,44	17,38	57.840,59	21,16	70.398,33	77.554,29										5.190,96
	VALOR TOTAL																332.731,68

Katyaanne Marques Mendonça
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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA

SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA

LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO

DATA: JANEIRO DE 2023



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
ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2009) = 1,80		
	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

C



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 tranquilidade



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURIO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FERIADOS	3,71	
B3	AUXILIO -ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA S	1,55	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE B	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	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

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