STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls 3795

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: CAIÇARA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							37,92
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,06	18,96	37,92
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.684,50
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	90,36	113,78	819,22
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	26,63	33,53	469,42
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	106,10	133,60	267,20
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	14,60	18,38	128,66
3	COBERTURA							25.291,89
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	544,38	36,90	46,46	25.291,89
4	REVESTIMENTOS							533,82
4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	SEINFRA	M2	6,00	63,84	80,39	482,34
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	6,00	6,81	8,58	51,48
5	PISOS (CALÇADAS)							189,89
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	31,42	39,56	189,89
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							4.082,98
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	123,60	155,64	622,56
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	4,00	423,69	533,51	2.134,04
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	26,74	33,67	235,69
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,37	13,06	104,48
6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	SEINFRA	PT	2,00	85,85	108,10	216,20
6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	92,00	115,85	231,70
6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E	SEINFRA	UN	1,00	427,50	538,31	538,31
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							2.244,48
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,79	7,29	1.093,50
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,68	17,23	68,92
7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,15	9,00	36,00
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,10	16,50	132,00
7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	70,91	89,29	178,58
7.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	SEINFRA	UN	4,00	58,18	73,26	293,04
7.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	SEINFRA	UN	4,00	87,84	110,61	442,44
8	PINTURA							32.909,70
8.1	PAREDES E FORROS							30.507,04
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	596,12	17,32	21,81	13.001,38
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	673,64	15,89	20,01	13.479,54
8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	9,15	11,52	4.026,12
8.2	SUPERFICIES METALICAS							2.092,05
8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,08	31,90	40,17	2.092,05
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							310,61
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	14,40	17,13	21,57	310,61
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.370,60
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	54,42	68,53	1.370,60
	VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							68.345,78

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 68.345,78 (SESSENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUARETNA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls. 3796

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: CAIÇARA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	37,92	75,00	25,00		100,00
			28,44	9,48		37,92
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.684,50		50,00	50,00	100,00
				842,25	842,25	1.684,50
3	COBERTURA	25.291,89		50,00	50,00	100,00
				12.645,95	12.645,94	25.291,89
4	REVESTIMENTOS	533,82	20,00	40,00	40,00	100,00
			106,76	213,53	213,53	533,82
5	PISOS (CALÇADAS)	189,89	20,00	40,00	40,00	100,00
			37,98	75,96	75,95	189,89
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.082,98	20,00	40,00	40,00	100,00
			816,60	1.633,19	1.633,19	4.082,98
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.244,48	20,00	40,00	40,00	100,00
			448,90	897,79	897,79	2.244,48
8	PINTURA	32.909,70	20,00	40,00	40,00	100,00
			6.581,94	13.163,88	13.163,88	32.909,70
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.370,60		40,00	60,00	100,00
				548,24	822,36	1.370,60
		68.345,78	8.020,62	30.030,27	30.294,89	68.345,78
			8.020,62	38.050,89	68.345,78	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

3797

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: CAIÇARA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	9,63	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4.28
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
					VALOR COM ENCARGOS:	15,06
					VALOR BDI (25.92%):	3,90
					VALOR COM BDI:	18,96

2.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	7.84	9.33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	9.63	11.46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	51,86	51.86
					TOTAL MATERIAL:	51,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
					VALOR COM ENCARGOS:	90,36
					VALOR BDI (25.92%):	23,42
					VALOR COM BDI:	113,78

2.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	7.84	1.96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17.70
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0.84
					TOTAL MATERIAL:	18,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR BDI (25.92%):	6,90
					VALOR COM BDI:	33,53

2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7.84	15.68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34.93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41.40
					TOTAL MATERIAL:	41,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,33

3798

VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	106,10
VALOR BDI (25.92%):	27,50
VALOR COM BDI:	133,60

2.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7.84	2.74
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8.96	8.96
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
					TOTAL MATERIAL:	9,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
					VALOR COM ENCARGOS:	14,60
					VALOR BDI (25.92%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,38

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9.63	10.59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18.44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0.46	2.76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,90
					VALOR BDI (25.92%):	9,56
					VALOR COM BDI:	46,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	9.63	6.93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	7.13	5.14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm	SEINFRA	M2	1.10000000	27,90	30,69
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6.00000000	1.80	10.80
					TOTAL MATERIAL:	41,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
					VALOR COM ENCARGOS:	63,84
					VALOR BDI (25.92%):	16,55
					VALOR COM BDI:	80,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	9.63	1.93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	7.13	1.43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,57	0.60
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,96

3799

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (25.92%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11.84	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1.52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	69,08	3.04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
					TOTAL MATERIAL:	9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
					VALOR COM ENCARGOS:	31,42
					VALOR BDI (25.92%):	8,14
					VALOR COM BDI:	39,56

6.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	7.84	20.38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	4.45	4.45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9.93	9,93
					TOTAL MATERIAL:	39,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
					VALOR COM ENCARGOS:	123,60
					VALOR BDI (25.92%):	32,04
					VALOR COM BDI:	155,64

6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	7.84	25.87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	57.64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0.32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"XI 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
					TOTAL MATERIAL:	316,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	374.57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
					VALOR COM ENCARGOS:	423,69

VALOR BDI (25.92%):	109,82
VALOR COM BDI:	533,51

6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
					TOTAL MATERIAL:	17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	26,74
					VALOR BDI (25.92%):	6,93
					VALOR COM BDI:	33,67

6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9.63	2.41
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,18	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	10,37
					VALOR BDI (25.92%):	2,69
					VALOR COM BDI:	13,06

6.5. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	7.84	11.76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	7.13	8.92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3.22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2.24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
					TOTAL MATERIAL:	20,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	85,85
					VALOR BDI (25.92%):	22,25
					VALOR COM BDI:	108,10

6.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
					TOTAL MATERIAL:	26,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	92,00
					VALOR BDI (25.92%):	23,85
					VALOR COM BDI:	115,85

6.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,50	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,18	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,78	1,63
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,35	98,35
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,60	5,06
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,09	129,09
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
					TOTAL MATERIAL:	300,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	369,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,33
					VALOR COM ENCARGOS:	427,50
					VALOR BDI (25.92%):	110,81
					VALOR COM BDI:	538,31

7.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80

Prefeitura Municipal de ... Fls. 380

VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (25.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,68
					VALOR BDI (25.92%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,23

7.3. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7.84	1.18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	7,15
					VALOR BDI (25.92%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,00

7.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,10
					VALOR BDI (25.92%):	3,40
					VALOR COM BDI:	16,50

7.5. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7.84	8.62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
					TOTAL MATERIAL:	35,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	70,91

VALOR BDI (25.92%):	18,38
VALOR COM BDI:	89,29

7.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
					TOTAL MATERIAL:	32,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	58,18
					VALOR BDI (25.92%):	15,08
					VALOR COM BDI:	73,26

7.7. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7.84	8.62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
					TOTAL MATERIAL:	51,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	87,84
					VALOR BDI (25.92%):	22,77
					VALOR COM BDI:	110,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3.86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	14,98	1.80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	15,26	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,32
					VALOR BDI (25.92%):	4,49
					VALOR COM BDI:	21,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	13,19	2,24

Fls. 3804

TOTAL MATERIAL:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.92%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,01

8.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9.64	3.18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0.10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,36	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (25.92%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,52

8.2.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7.84	6.27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19.31	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1.19	0.36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	18,31	2.20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

8.3.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0.46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1.16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0.20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,57

9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Fls 3805

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	277,83	8.33
					TOTAL SERVICO:	8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	54,42
					VALOR BDI (25.92%):	14,11
					VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Prefeitura Municipal de Mucambo
Fls. 3806

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: CAIÇARA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista – 48,69%
A + B + C + D
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Prefeitura Municipal de Mucambo Fls. 3807

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS

LOCAL: CAIÇARA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA CE 52722 D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA							30.300,75
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	652,19	36,90	46,46	30.300,75
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.430,36
2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	226,50	285,21	821,40
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	26,63	33,53	268,24
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	106,10	133,60	267,20
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	14,60	18,38	73,52
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.183,86
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	123,60	155,64	466,92
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	2,00	423,69	533,51	1.067,02
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,74	33,67	202,02
3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	SEINFRA	PT	2,00	85,85	108,10	216,20
3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	92,00	115,85	231,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.297,78
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,79	7,29	729,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,68	17,23	68,92
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	7,15	9,00	54,00
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,10	16,50	132,00
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	70,91	89,29	357,16
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	SEINFRA	UN	4,00	58,18	73,26	293,04
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	SEINFRA	UN	6,00	87,84	110,61	663,66
5	PINTURA DA ESCOLA							34.633,82
5.1	PAREDES E FORROS							24.814,78
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	565,36	17,32	21,81	12.330,50
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	458,12	15,89	20,01	9.166,98
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	287,96	9,15	11,52	3.317,30
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							9.301,36
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	31,90	40,17	9.301,36
5.3	ESQUADRIA DE MADEIRA							517,68
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	24,00	17,13	21,57	517,68
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.507,66
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	22,00	54,42	68,53	1.507,66
	VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							72.354,23

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 72.354,23 (SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls 3809

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	30.300,75	75,00	25,00		100,00
			22.725,56	7.575,19		30.300,75
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.430,36		50,00	50,00	100,00
				715,18	715,18	1.430,36
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.183,86		50,00	50,00	100,00
				1.091,93	1.091,93	2.183,86
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.297,78	20,00	40,00	40,00	100,00
			459,56	919,11	919,11	2.297,78
5	PINTURA DA ESCOLA	34.633,82	20,00	40,00	40,00	100,00
			6.926,76	13.853,53	13.853,53	34.633,82
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.507,66		40,00	60,00	100,00
				603,06	904,60	1.507,66
		72.354,23	30.111,88	24.758,00	17.484,35	72.354,23
			30.111,88	54.869,88	72.354,23	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Fls 3810

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,90
					VALOR BDI (25.92%):	9,56
					VALOR COM BDI:	46,46

2.1. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	144,00	144,00
					TOTAL MATERIAL:	144,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
					VALOR COM ENCARGOS:	226,50
					VALOR BDI (25.92%):	58,71
					VALOR COM BDI:	285,21

2.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	18,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR BDI (25.92%):	6,90
					VALOR COM BDI:	33,53

2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40

Fls 3811

TOTAL MATERIAL:	41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	76,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	106,10
VALOR BDI (25.92%):	27,50
VALOR COM BDI:	133,60

2.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
					TOTAL MATERIAL:	9,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
					VALOR COM ENCARGOS:	14,60
					VALOR BDI (25.92%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,38

3.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	7.84	20.38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	9,63	25,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	45.41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
					TOTAL MATERIAL:	39,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
					VALOR COM ENCARGOS:	123,60
					VALOR BDI (25.92%):	32,04
					VALOR COM BDI:	155,64

3.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	7.84	25.87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	9,63	31,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
					TOTAL MATERIAL:	316,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	374,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
					VALOR COM ENCARGOS:	423,69
					VALOR BDI (25.92%):	109,82
					VALOR COM BDI:	533,51

Fls. 3812

3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
					TOTAL MATERIAL:	17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	26,74
					VALOR BDI (25.92%):	6,93
					VALOR COM BDI:	33,67

3.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
					TOTAL MATERIAL:	20,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	85,85
					VALOR BDI (25.92%):	22,25
					VALOR COM BDI:	108,10

3.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
					TOTAL MATERIAL:	26,96

Fls. 381

VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI (25.92%):	23,85
VALOR COM BDI:	115,85

4.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	7.84	0.94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	5,79
					VALOR BDI (25.92%):	1,50
					VALOR COM BDI:	7,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,68
					VALOR BDI (25.92%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,23

4.3. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7.84	1.18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	2,26	2,26
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	7,15
					VALOR BDI (25.92%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,00

4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,96

Fls. 3814

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (25.92%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,50

4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
					TOTAL MATERIAL:	35,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	70,91
					VALOR BDI (25.92%):	18,38
					VALOR COM BDI:	89,29

4.6. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	7.84	3.92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
					TOTAL MATERIAL:	32,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	58,18
					VALOR BDI (25.92%):	15,08
					VALOR COM BDI:	73,26

4.7. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7.84	8.62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	51,99	51,99
					TOTAL MATERIAL:	51,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	87,84
					VALOR BDI (25.92%):	22,77
					VALOR COM BDI:	110,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3.86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0.50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1.80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59

TOTAL MATERIAL:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (25.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	13,19	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (25.92%):	4,12
					VALOR COM BDI:	20,01

5.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9,64	3.18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0.10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (25.92%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,52

5.2.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7.84	6.27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9.64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3.09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0.36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

5.3.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 3816

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,57

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PEDREIRA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,83	8,33
					TOTAL SERVICO:	8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	54,42
					VALOR BDI (25.92%):	14,11
					VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3817

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salario Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista – 48,69%
A + B + C + D
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA CE 52722 D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3819

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: SEDE - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.922,88
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	615,36	4.922,88
2	REPAROS HIDRÁULICOS						1.298,30
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,59	205,90
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	84,30	337,20
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,30	43,80
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	SEINFRA	PT	4,00	85,85	343,40
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	4,00	92,00	368,00
3	PINTURA						42.143,18
3.1	PARDES INTERNAS						10.150,21
3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	638,78	15,89	10.150,21
3.2	PAREDES EXTERNAS						10.499,04
3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	606,18	17,32	10.499,04
3.3	TETOS						11.642,29
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	732,68	15,89	11.642,29
3.4	OUTROS						9.851,64
3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	31,90	5.438,95
3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	257,60	17,13	4.412,69
4	PINTURA DO MURO						10.040,86
4.1	PAREDES						7.767,98
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,92	17,32	5.090,69
4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	9,15	2.677,29
4.2	GRADES						2.272,88
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	31,90	2.272,88
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							73.543,85

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 73.543,85 (SETENTA E TRES MIL TQUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: SEDE - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.922,88	55,00	45,00	100,00
			2.707,58	2.215,30	4.922,88
2	REPAROS HIDRAULICOS	1.298,30	55,00	45,00	100,00
			714,07	584,23	1.298,30
3	PINTURA	42.143,18	55,00	45,00	100,00
			23.178,75	18.964,43	42.143,18
4	PINTURA DO MURO	10.040,86	25,00	75,00	100,00
			2.510,22	7.530,64	10.040,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.138,63	49,84	50,16	100,00
			7.545,09	7.593,54	15.138,63
		73.543,85	36.655,71	36.888,14	73.543,85
			36.655,71	73.543,85	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

382

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: SEDE - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	261,38	261,38
C4423	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,08	46,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	232,01	232,01
					TOTAL SERVICO:	539,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	539,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
					VALOR COM ENCARGOS:	615,36
					VALOR BDI (25.92%):	159,50
					VALOR COM BDI:	774,86

2.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	20,59
					VALOR BDI (25.92%):	5,34
					VALOR COM BDI:	25,93

2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,07	68,07
					TOTAL MATERIAL:	68,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	84,30
					VALOR BDI (25.92%):	21,85
					VALOR COM BDI:	106,15

2.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25.92%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,19

2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
					TOTAL MATERIAL:	20,81

VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	85,85
VALOR BDI (25.92%):	22,25
VALOR COM BDI:	108,10

2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
					TOTAL MATERIAL:	26,96

VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI (25.92%):	23,85
VALOR COM BDI:	115,85

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

3823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (25.92%):	4,12
					VALOR COM BDI:	20,01

[redacted]. CI614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,32
					VALOR BDI (25.92%):	4,49
					VALOR COM BDI:	21,81

3.3.1. CI615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (25.92%):	4,12
					VALOR COM BDI:	20,01

3.4.1. CI279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36

3824

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

3.4.2. CI280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,57

4.1.1. CI614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,32
					VALOR BDI (25.92%):	4,49
					VALOR COM BDI:	21,81

4.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (25.92%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,52

Fls 3825

4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,2
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,3
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,0
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,3
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,2
					TOTAL MATERIAL:	6,0
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls. 382

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: SEDE - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista – 48,69%
A + B + C + D
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls. 3827

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: SEDE - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA CE 52722 D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

LOCAL: MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA							16.409,21
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	353,19	36,90	46,46	16.409,21
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							1.136,08
2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	123,60	155,64	311,28
2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	1,00	423,69	533,51	533,51
2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,74	33,67	67,34
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	SEINFRA	PT	1,00	85,85	108,10	108,10
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	1,00	92,00	115,85	115,85
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS							2.521,82
3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,79	7,29	729,00
3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,68	17,23	68,92
3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,15	9,00	18,00
3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,10	16,50	99,00
3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	70,91	89,29	357,16
3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	SEINFRA	UN	8,00	58,18	73,26	586,08
3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	SEINFRA	UN	6,00	87,84	110,61	663,66
4	PINTURA							25.202,59
4.1	PAREDES E FORROS							20.461,72
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	404,86	17,32	21,81	8.830,00
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	379,56	15,89	20,01	7.595,00
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	9,15	11,52	4.036,72
4.2	SUPERFICIES METALICAS							1.436,48
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	31,90	40,17	1.436,48
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							238,13
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	11,04	17,13	21,57	238,13
4.4	SUPERFICIES DE CONCRETO							2.542,45
4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2	SEINFRA	M2	72,60	27,81	35,02	2.542,45
4.5	OUTROS ELEMENTOS							523,81
4.[illegible]	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	34,07	42,90	523,81
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.096,48
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	54,42	68,53	1.096,48
		VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						46.366,18

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 46.366,18 (QUARENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3829

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

LOCAL: MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	16.409,21	75,00	25,00		100,00
			12.306,91	4.102,30		16.409,21
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.136,08		50,00	50,00	100,00
				568,04	568,04	1.136,08
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.521,82		50,00	50,00	100,00
				1.260,91	1.260,91	2.521,82
4	PINTURA	25.202,59	20,00	40,00	40,00	100,00
			5.040,52	10.081,04	10.081,03	25.202,59
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.096,48		40,00	60,00	100,00
				438,59	657,89	1.096,48
		46.366,18	17.347,43	16.450,88	12.567,87	46.366,18
			17.347,43	33.798,31	46.366,18	
		72.354,23	30.111,88	24.758,00	17.484,35	72.354,23
			30.111,88	54.869,88	72.354,23	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Fls 382

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

LOCAL: MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9.63	10.59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0.46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,90
					VALOR BDI (25.92%):	9,56
					VALOR COM BDI:	46,46

2.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	7.84	20.38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
					TOTAL MATERIAL:	39,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
					VALOR COM ENCARGOS:	123,60
					VALOR BDI (25.92%):	32,04
					VALOR COM BDI:	155,64

2.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	7.84	25.87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28.90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0.20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3.10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77.31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
					TOTAL MATERIAL:	316,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	374,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
					VALOR COM ENCARGOS:	423,69
					VALOR BDI (25.92%):	109,82
					VALOR COM BDI:	533,51

3831

2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
					TOTAL MATERIAL:	17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	26,74
					VALOR BDI (25.92%):	6,93
					VALOR COM BDI:	33,67

2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
					TOTAL MATERIAL:	20,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
					VALOR COM ENCARGOS:	85,85
					VALOR BDI (25.92%):	22,25
					VALOR COM BDI:	108,10

2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
					TOTAL MATERIAL:	26,96

VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI (25.92%):	23,85
VALOR COM BDI:	115,85

3.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	7.84	0.94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1.17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	5,79
					VALOR BDI (25.92%):	1,50
					VALOR COM BDI:	7,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6.84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,68
					VALOR BDI (25.92%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,23

3.3. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7.84	1.18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	7,15
					VALOR BDI (25.92%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,00

3.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.84	1.65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,96

3833

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (25.92%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,50

3.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
					TOTAL MATERIAL:	35,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	70,91
					VALOR BDI (25.92%):	18,38
					VALOR COM BDI:	89,29

3.6. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
					TOTAL MATERIAL:	32,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	58,18
					VALOR BDI (25.92%):	15,08
					VALOR COM BDI:	73,26

3.7. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
					TOTAL MATERIAL:	51,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	87,84
					VALOR BDI (25.92%):	22,77
					VALOR COM BDI:	110,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59

TOTAL MATERIAL:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (25.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	13,19	2.24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (25.92%):	4,12
					VALOR COM BDI:	20,01

4.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9.64	3.18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0.50	0.10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,36	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (25.92%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,52

4.2.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7.84	6.27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9.64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	18,31	2,20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

4.3.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2.74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	11.50	0.46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	8,89	1.16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,57

4.1. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.15000000	7.84	1.18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	9,64	9,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.18000000	17.69	3.18
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	18,39	4,60
					TOTAL MATERIAL:	7,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
					VALOR COM ENCARGOS:	27,81
					VALOR BDI (25.92%):	7,21
					VALOR COM BDI:	35,02

4.5.1. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.65000000	7.84	5.10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	9,64	7,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	19,31	4,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	14,98	1,80
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.58000000	6.86	3,98
					TOTAL MATERIAL:	11,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	34,07
					VALOR BDI (25.92%):	8,83
					VALOR COM BDI:	42,90

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	7.13	14.27
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277.83	8,33
					TOTAL SERVICO:	8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,23

Fls 3836

VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,47
VALOR BDI (25.92%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3837

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

LOCAL: MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista – 48,69%
A + B + C + D
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

LOCAL: MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	**IMPOSTO**		**11,15%**
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		**25,92%**

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA CE 52722 D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3839

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE -ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA							32.891,3
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	707,95	36,90	46,46	32.891,3
2	ESQUADRIAS							751,3
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	90,36	113,78	409,6
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	26,63	33,53	268,2
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	14,60	18,38	73,5
3	INSTALAÇÕES							3.423,7
3.1	HIDROSSANITÁRIAS							466,9
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	123,60	155,64	466,9
3.2	ELÉTRICA							2.956,8
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,92	6,20	620,0
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,68	17,23	137,8
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,10	16,50	99,0
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	SEINFRA	UN	8,00	58,18	73,26	586,0
3.2.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	SEINFRA	UN	4,00	87,84	110,61	442,4
3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	12,00	70,91	89,29	1.071,4
4	PINTURA							43.141,4
4.1	PAREDES E FORROS							40.755,8
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	749,94	17,32	21,81	16.356,1
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	884,31	15,89	20,01	17.695,0
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	582,00	9,15	11,52	6.704,6
4.2	SUPERFICIES METÁLICAS							2.113,7
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,62	31,90	40,17	2.113,7
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							271,7
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	12,60	17,13	21,57	271,7
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.644,7
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	54,42	68,53	1.644,7
		VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						81.852,6

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 81.852,61 (OITENTA E UM MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	32.891,36	75,00	25,00		100,00
			24.668,52	8.222,84		32.891,36
2	ESQUADRIAS	751,37		50,00	50,00	100,00
				375,69	375,68	751,37
3	INSTALAÇÕES	3.423,76		50,00	50,00	100,00
				1.711,88	1.711,88	3.423,76
4	PINTURA	43.141,40	20,00	40,00	40,00	100,00
			8.628,28	17.256,56	17.256,56	43.141,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.644,72		40,00	60,00	100,00
				657,89	986,83	1.644,72
		81.852,61	33.296,80	28.224,86	20.330,95	81.852,61
			33.296,80	61.521,66	81.852,61	
		72.354,23	30.111,88	24.758,00	17.484,35	72.354,23
			30.111,88	54.869,88	72.354,23	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Fls. 384

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9.63	10.59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0.46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15.70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,90
					VALOR BDI (25.92%):	9,56
					VALOR COM BDI:	46,46

2.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	7.84	9.33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	51,86	51,86
					TOTAL MATERIAL:	51,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17.71
					VALOR COM ENCARGOS:	90,36
					VALOR BDI (25.92%):	23,42
					VALOR COM BDI:	113,78

2.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	7.84	1.96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	18,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR BDI (25.92%):	6,90
					VALOR COM BDI:	33,53

2.3. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56

TOTAL MATERIAL:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (25.92%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,38

3.1.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
					TOTAL MATERIAL:	39,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
					VALOR COM ENCARGOS:	123,60
					VALOR BDI (25.92%):	32,04
					VALOR COM BDI:	155,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	4,92
					VALOR BDI (25.92%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,68
					VALOR BDI (25.92%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,23

3.2.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3843

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,2
					TOTAL MATERIAL:	6,2
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,9
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,1
					VALOR COM ENCARGOS:	13,1
					VALOR BDI (25.92%):	3,4
					VALOR COM BDI:	16,5

3.2.4. CI640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,9
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
					TOTAL MATERIAL:	32,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
					VALOR COM ENCARGOS:	58,18
					VALOR BDI (25.92%):	15,08
					VALOR COM BDI:	73,26

3.2.5. CI666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
					TOTAL MATERIAL:	51,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	87,84
					VALOR BDI (25.92%):	22,77
					VALOR COM BDI:	110,61

3.2.6. CI662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
					TOTAL MATERIAL:	35,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	70,91
					VALOR BDI (25.92%):	18,38
					VALOR COM BDI:	89,29

4.1.1. CI614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58

3844

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,32
					VALOR BDI (25.92%):	4,49
					VALOR COM BDI:	21,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (25.92%):	4,12
					VALOR COM BDI:	20,01

4.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (25.92%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,52

4.2.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR BDI (25.92%):	8,27
					VALOR COM BDI:	40,17

3845

4.3.1. CI280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (25.92%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,57

5.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,83	8,33
					TOTAL SERVICO:	8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	54,42
					VALOR BDI (25.92%):	14,11
					VALOR COM BDI:	68,53

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Prefeitura Municipal
Fls 3846

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista – 48,69%
A + B + C + D
RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

3847

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

BDI			
COD.	DESCRIÇÃO		%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
	BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
I	IMPOSTO		11,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	BDI=		25,92%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} - I$$

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA CE 52722 D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES

LOCAL: TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA							16.539,30
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	SEINFRA	M2	355,99	36,90	46,46	16.539,30
2	PISOS							854,65
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO	SEINFRA	M2	7,80	19,49	24,54	191,41
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,80	31,42	39,56	308,57
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	SEINFRA	M2	7,80	36,11	45,47	354,67
3	INSTALAÇÕES							1.992,21
3.1	HIDROSSANITARIAS							311,28
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	123,60	155,64	311,28
3.2	ELETRICAS							1.680,93
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,92	6,20	620,00
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,68	17,23	51,69
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,10	16,50	66,00
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	SEINFRA	UN	8,00	58,18	73,26	586,08
3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	70,91	89,29	357,16
4	PINTURA DA ESCOLA							24.761,50
4.1	PAREDES E FORROS							22.971,29
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	389,13	17,32	21,81	8.486,93
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	486,26	15,89	20,01	9.730,06
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,70	9,15	11,52	4.754,30
4.2	SUPERFICIES METALICAS							1.311,95
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,66	31,90	40,17	1.311,95
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							217,43
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	10,08	17,13	21,57	217,43
4.4	OUTROS ELEMENTOS							260,83
4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,08	34,07	42,90	260,83
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.370,60
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	54,42	68,53	1.370,60
		VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						45.518,26

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R$ 45.518,26 (QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

STAN ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

Fls: 3849

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES

LOCAL: TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	16.539,30	75,00	25,00		100,00
			12.404,48	4.134,82		16.539,30
2	PISOS	854.65		50,00	50,00	100,00
				427,33	427,32	854,65
3	INSTALAÇÕES	1.992,21		50,00	50,00	100,00
				996,11	996,10	1.992,21
4	PINTURA DA ESCOLA	24.761,50	20,00	40,00	40,00	100,00
			4.952,30	9.904,60	9.904,60	24.761,50
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.370,60		40,00	60,00	100,00
				548,24	822,36	1.370,60
		45.518,26	17.356,78	16.011,10	12.150,38	45.518,26
			17.356,78	33.367,88	45.518,26	
		72.354,23	30.111,88	24.758,00	17.484,35	72.354,23
			30.111,88	54.869,88	72.354,23	

RERIUTABA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes
CREA-CE 52722-D
CPF: 996.871.193-49

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 – E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES

LOCAL: TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9.63	10.59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,90
					VALOR BDI (25.92%):	9,56
					VALOR COM BDI:	46,46

2.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	19,49
					VALOR BDI (25.92%):	5,05
					VALOR COM BDI:	24,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	11.84	0.43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	9.63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45.90	1.52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
					TOTAL MATERIAL:	9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
					VALOR COM ENCARGOS:	31,42
					VALOR BDI (25.92%):	8,14
					VALOR COM BDI:	39,56

2.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9.63	9.63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	7,13	8,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL