

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO						
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

5.5. 0903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,81	1,62
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,26
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,13	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,06	3,73
TOTAL SERVICO:						4,88
VALOR:						13,14

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						5,36

5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						12,22

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,10

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO						TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	213,62	6,41
TOTAL SERVICIO:						6,41
VALOR:						50,66

6.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

6.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

6.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

6.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO						TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

6.6. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL						TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,81	1,62
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,26
SERVICO						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,13	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,06	3,73
TOTAL SERVICIO:						4,88
VALOR:						13,14

6.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
--------------------	--	--	--	--	--	--------------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	5,36

6.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR:	12,22

6.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	4,10

7.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	5,77

7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
					TOTAL MATERIAL:	4,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,13	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,06	2,49
					TOTAL SERVICO:	3,26
					VALOR:	7,54

8.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	5,77

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38

TOTAL MATERIAL:	6511,38
VALOR:	34,08

8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,07	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						6,76

8.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,13	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,06	2,49
TOTAL SERVICIO:						3,26
VALOR:						7,54

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:						9,85
VALOR:						30,88

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						34,08

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,13	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,06	2,49
TOTAL SERVICIO:						3,26

VALOR: 7,54

11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						34,08

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,13	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,06	2,49
TOTAL SERVICOS:						3,26
VALOR:						7,54

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	213,62	6,41
TOTAL SERVICOS:						6,41
VALOR:						50,66

12.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,81	1,62
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,13	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,06	3,73
TOTAL SERVICOS:						4,88
VALOR:						13,14

13.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	17,85	0,19
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,21	43,21

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
						TOTAL MAO DE OBRA: 34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
						TOTAL MATERIAL: 1,08
						VALOR: 35,22

15.1.1. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,47	0,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,82	0,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,94	1,01
						TOTAL MATERIAL: 1,98
						VALOR: 14,20

15.1.2. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,23	0,51
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,13	0,87
						TOTAL MATERIAL: 1,43
						VALOR: 13,65

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,19	0,04
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,31	0,46
						TOTAL MATERIAL: 0,50
						VALOR: 8,37

15.2.1. 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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
						TOTAL MAO DE OBRA: 25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,47	0,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,51	1,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,46	0,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,12	0,85
						TOTAL MATERIAL: 2,32
						VALOR: 28,22

15.3.1. 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	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
						TOTAL MAO DE OBRA: 20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	6,88	1,24
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	7,15	1,79
						TOTAL MATERIAL: 3,03

VALOR: 23,06

6515

15.4.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,19	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,23	0,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,84	0,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,13	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR::						11,24

Ramundo Ivan Rodrigues
 RAMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057976
 CREA-CE 41295-0

Ramundo Ivan Rodrigues
 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

6516
✱

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/202

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO.0809.02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	TOTAL(A)	16,8000	16,8000	36,8000	36,8000
B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	TOTAL(B)	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	TOTAL(C)	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL(D)	8,0200	3,1900	16,5500	6,2000
	TOTAL(A+B+C+D)	85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

IVAN RODRIGUES
EMPRESA DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CNPJ 34.499.850/0001-06

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 0809.02/2020
DATA DA LIC. 25 DE SETEMBRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE**. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 160.812,68 (CENTO E SESSENTA MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO STENIO BALICA LOPES, PORTADOR DO CPF SOB Nº 616.652.823 - 04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 25 DE SETEMBRO DE 2020 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA – CE., 24 DE SETEMBRO DE 2020



Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49543

ASS: 



RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	45.155,97
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	24.370,49
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	53.519,36
4	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES ROCHA ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO - CE	37.766,86
	TOTAL GERAL	160.812,68

JUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass: _____

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 618.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 9.9316.4054

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320-000

ORÇAMENTO
**OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO –
LOCALIDADE DE JUCAS, ZONA RURAL – MUCMABO – CE**

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					277,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	110,17	138,73	277,46
2		CIRCULAÇÃO					2.023,59
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80	13,67	17,21	289,13
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,80	22,72	28,61	480,65
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,80	25,51	32,12	539,62
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	5,00	20,77	26,15	130,75
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	38,61	48,62	583,44
3		SALA DOS PROFESSORES					198,09
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
4		DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)					20,87
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
5		SALA DE AULA 01					828,31
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
6		DIRETORIA					371,70
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	38,61	48,62	194,48
6.2	C2664	VENTILADOR DE PAREDE	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
7		W.C DIRETORIA					97,24
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	38,61	48,62	97,24
8		W.C 01					73,56



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

4/32

6521
25,31

8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	20,10	25,31	
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	26,94	33,92	33,92
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
9		W.C 02					39,64
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	20,10	25,31	25,31
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
10		DML					122,52
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,52	38,61	48,62	122,52
11		CANTINA					963,05
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	127,42	160,45	160,45
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	119,62	150,63	150,63
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,25	26,22	33,02	173,36
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,25	57,19	72,01	378,05
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,25	4,70	5,92	31,08
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	34,41	43,33	43,33
12		SALA DE AULA 02					828,31
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
13		SALA DE AULA 03					828,31
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
14		COBERTURA					12.521,63
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	381,99	26,03	32,78	12.521,63

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 618.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

CEUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643
 ASS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

5/32

6528
2.653,02

15 RECUPERAÇÃO DO MURO							
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,00	33,23	41,84	1.129,68
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	3,63	4,57	246,78
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	54,00	18,77	23,64	1.276,56
16		PINTURA					23.137,03
16.1		PAREDES E FORROS					19.802,82
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	651,07	12,52	15,77	10.267,37
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	370,54	11,43	14,39	5.332,07
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	515,12	6,48	8,16	4.203,38
16.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.245,30
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,36	22,81	28,72	1.245,30
16.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					1.336,23
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	52,92	20,05	25,25	1.336,23
16.4		OUTRO ELEMENTOS					752,68
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	62,00	9,64	12,14	752,68
17		IMPERMEABILIZAÇÃO					171,64
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	4,00	34,08	42,91	171,64
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					45.155,97

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

Lucas Paixão Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 44643

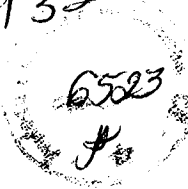
ASS.: 



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CRONOGRAMA

6132



OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO –
LOCALIDADE DE JUCAS, ZONA RURAL – MUCMABO – CE

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	277,46		-		-	277,46
2	CIRCULAÇÃO		-	50,00%	1.011,80	50,00%	1.011,80	2.023,59
3	SALA DOS PROFESSORES		-	50,00%	99,05	50,00%	99,05	198,09
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	30,00%	6,26	40,00%	8,35	30,00%	6,26	20,87
5	SALA DE AULA 01	30,00%	248,49	40,00%	331,32	30,00%	248,49	828,31
6	DIRETORIA	30,00%	111,51	40,00%	148,68	30,00%	111,51	371,70
7	W.C DIRETORIA	30,00%	29,17	40,00%	38,90	30,00%	29,17	97,24
8	W.C 01	30,00%	22,07	40,00%	29,42	30,00%	22,07	73,56
9	W.C 02	30,00%	11,89	40,00%	15,86	30,00%	11,89	39,64
10	DML	30,00%	36,76	40,00%	49,01	30,00%	36,76	122,52
11	CANTINA	30,00%	288,92	40,00%	385,22	30,00%	288,92	963,05
12	SALA DE AULA 02	30,00%	248,49	40,00%	331,32	30,00%	248,49	828,31
13	SALA DE AULA 03	30,00%	248,49	40,00%	331,32	30,00%	248,49	828,31
14	COBERTURA	30,00%	3.756,49	40,00%	5.008,65	30,00%	3.756,49	12.521,63
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	30,00%	795,91	40,00%	1.061,21	30,00%	795,91	2.653,02
16	PINTURA	30,00%	6.941,11	40,00%	9.254,81	30,00%	6.941,11	23.137,03
17	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	40,00%	68,66	60,00%	102,98	171,64
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	13.023,02	40,25%	18.173,58	30,91%	13.959,39	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	13.023,02	69,09%	31.196,60	100,00%	45.155,97	45.155,97

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643
ASS.:

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.852.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

ORÇAMENTO

7/32
6524
*

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA – ENGENHO QUEIMADO,
ZONA RURAL – MUCAMBO – CE

REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL DE MUCMABO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					277,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	110,17	138,73	277,46
2		CIRCULAÇÃO					2.023,05
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,95	13,67	17,21	429,39
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,95	22,72	28,61	713,82
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	UN	24,95	25,51	32,12	801,39
2.4	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UN	3,00	20,77	26,15	78,45
3		SALA DOS PROFESSORES					52,30
3.1	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	20,77	26,15	52,30
4		SALA DE AULA 01					386,42
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
4.2	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	8,00	20,77	26,15	209,20
5		SALA DE AULA 02					995,35
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	3,78	4,76	57,12
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	2,84	3,58	42,96
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	15,10	19,01	57,03
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	4,37	5,50	16,50
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	12,00	9,34	11,76	141,12
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	36,00	3,52	4,43	159,48
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	UN	6,00	38,61	48,62	291,72
6		W.C					133,68
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	89,59	112,81	112,81
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
6.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	11,38	14,33	14,33
7		PATIO					26,15
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
8		CANTINA					26,15

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549 - SSPICE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

JUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

8/32

6525
#

8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
9		DEPOSITO (CANTINA)					20,87
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
9.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	11,38	14,33	14,33
10		COBERTURA					7.520,39
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	229,42	26,03	32,78	7.520,39
11		PINTURA					12.908,67
11.1		PAREDES E FORROS					11.635,33
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	286,12	12,52	15,77	4.512,11
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	296,83	11,43	14,39	4.271,38
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	349,49	6,48	8,16	2.851,84
11.2		SUPERFICIES METALICOS					751,32
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,16	22,81	28,72	751,32
11.3							522,02
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	9,64	12,14	522,02
		TOTAL GERAL COM BDI					24.370,49

JOSAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48643

RG:

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



9/32
6526

CRONOGRAMA

**OBJETO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA – ENGENHO QUEIMADO,
ZONA RURAL – MUCAMBO – CE**

REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL DE MUCMABO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
2	CIRCULAÇÃO		277,46	50,00%	-	50,00%	-	277,46
3	SALA DOS PROFESSORES		-	50,00%	1.011,53	50,00%	1.011,53	2.023,05
4	SALA DE AULA 01	30,00%	-	40,00%	26,15	30,00%	26,15	52,30
5	SALA DE AULA 02	30,00%	115,93	40,00%	154,57	30,00%	115,93	386,42
6	W.C	30,00%	298,61	40,00%	398,14	30,00%	298,61	995,35
7	PATIO	30,00%	40,10	40,00%	53,47	30,00%	40,10	133,68
8	CANTINA	30,00%	7,85	40,00%	10,46	30,00%	7,85	26,15
9	DEPOSITO (CANTINA)	30,00%	7,85	40,00%	10,46	30,00%	7,85	26,15
10	COBERTURA	30,00%	6,26	40,00%	8,35	30,00%	6,26	20,87
11	PINTURA	30,00%	2.256,12	40,00%	3.008,16	30,00%	2.256,12	7.520,39
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	3.872,60	40,25%	5.163,47	30,91%	3.872,60	12.908,67
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	6.882,78	69,09%	9.844,76	100,00%	7.643,00	24.370,49
			6.882,78		16.727,54		24.370,49	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA: 42643

ASS: _____

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

ORÇAMENTO

10/32
6527
\$

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO FERREIRA DA SILVA – CAJUI
ZONA RURAL – MUCAMBO – CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPÉCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					277,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	110,17	138,73	277,46
3		SALA DOS PROFESSORES					1.024,11
3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
3.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
3.3	C2210	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,68	8,43	10,62	17,84
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,68	465,81	586,55	985,40
3		DEPOSITO					112,43
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	5,19	6,54	98,10
3.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
2		CIRCULAÇÃO					3.311,22
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,80	13,67	17,21	684,96
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	39,80	22,72	28,61	1.138,68
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	39,80	25,51	32,12	1.278,38
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
4		CIRCULAÇÃO 02					209,20
4.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
5		SALA DE AULA 01					4.715,48
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	13,67	17,21	819,20
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	22,72	28,61	1.361,84
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	25,51	32,12	1.528,91
5.4	C2095	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	3,78	4,76	71,40
5.5	C1238	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	15,00	2,84	3,58	53,70
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
5.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
5.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320-000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 199643
ASS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

11 132

6520

5.4	C2664	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
7		SALA DE AULA 02					4.813,34
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,20	13,67	17,21	829,52
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,20	22,72	28,61	1.379,00
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	48,20	25,51	32,12	1.548,18
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,78	4,76	76,16
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	2,84	3,58	57,28
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	9,34	11,76	188,16
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	3,52	4,43	230,36
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
8		SALA DE AULA 03					4.766,59
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	13,67	17,21	819,20
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	22,72	28,61	1.361,84
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	25,51	32,12	1.528,91
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,78	4,76	76,16
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	2,84	3,58	57,28
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	9,34	11,76	188,16
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	3,52	4,43	230,36
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
9		DIRETORIA					1.074,26
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,25	13,67	17,21	193,61
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,25	22,72	28,61	321,86
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,25	25,51	32,12	361,35
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	140,74	177,22	177,22
10		W.C DIRETORIA					41,09
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 19643

105:



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

12/32
6529
#

10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	11,38	14,33	14,33
11		DML					41,09
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
11.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	11,38	14,33	14,33
12		CANTINA					479,95
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	3,78	4,76	47,60
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	2,84	3,58	35,80
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	3,00	15,10	19,01	57,03
12.5	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	20,77	26,15	52,30
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	3,00	4,37	5,50	16,50
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	10,00	9,34	11,76	117,60
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	3,52	4,43	132,90
13		FACHADA DA ESCOLA					1.166,88
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	38,61	48,62	1.166,88
14		COBERTURA					11.769,33
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	359,04	26,03	32,78	11.769,33
15		PINTURA					19.607,08
15.1		PAREDES E FORROS					15.298,24
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	386,32	11,43	14,39	5.559,14
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	289,35	12,52	15,77	4.563,05
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	634,32	6,48	8,16	5.176,05
15.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					497,31
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	12,37	15,58	497,31
15.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.268,28
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,16	22,81	28,72	1.268,28
15.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					1.887,69
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	74,76	20,05	25,25	1.887,69
15.4		OUTROS ELEMENTOS					655,56
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	54,00	9,64	12,14	655,56
16		IMPERMEABILIZAÇÃO					109,85
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	2,56	34,08	42,91	109,85
		TOTAL GERAL COM BDI					53.519,36

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

JUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.F.A. 19643



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CRONOGRAMA

13/32
6530
#

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO FERREIRA DA SILVA – CAJUI
ZONA RURAL – MUCAMBO – CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	277,46	-	-	-	-	277,46
2	SALA DOS PROFESSORES	-	-	50,00%	512,06	50,00%	512,06	1.024,11
3	DEPOSITO	-	-	50,00%	56,22	50,00%	56,22	112,43
4	CIRCULAÇÃO 01	30,00%	993,37	40,00%	1.324,49	30,00%	993,37	3.311,22
5	CIRCULAÇÃO 02	30,00%	62,76	40,00%	83,68	30,00%	62,76	209,20
6	SALA DE AULA 01	30,00%	1.414,64	40,00%	1.886,19	30,00%	1.414,64	4.715,48
7	SALA DE AULA 02	30,00%	1.444,00	40,00%	1.925,34	30,00%	1.444,00	4.813,34
8	SALA DE AULA 03	30,00%	1.429,98	40,00%	1.906,64	30,00%	1.429,98	4.766,59
9	DIRETORIA	30,00%	322,28	40,00%	429,70	30,00%	322,28	1.074,26
10	W.C DIRETORIA	30,00%	12,33	40,00%	16,44	30,00%	12,33	41,09
11	DML	30,00%	12,33	40,00%	16,44	30,00%	12,33	41,09
12	CANTINA	30,00%	143,99	40,00%	191,98	30,00%	143,99	479,95
13	FACHADA DA ESCOLA	30,00%	350,06	40,00%	466,75	30,00%	350,06	1.166,88
14	COBERTURA	30,00%	3.530,80	40,00%	4.707,73	30,00%	3.530,80	11.769,33
15	PINTURA	30,00%	5.882,12	40,00%	7.842,83	30,00%	5.882,12	19.607,08
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	30,00%	32,96	40,00%	43,94	30,00%	32,96	109,85
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	15.909,08	40,25%	21.410,43	30,91%	16.199,90	53.519,36
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	15.909,08	69,09%	37.319,51	100,00%	53.519,36	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 106643

ASS:...

Antônio Stênio Balica lopes

CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

ORÇAMENTO

14/132
6531
#

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA – ITAPUI, ZONA RURAL – MUCAMBO – CE

REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAPUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					277,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	110,17	138,73	277,46
2		CIRCULAÇÃO					572,01
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	7,00	20,77	26,15	183,05
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	38,61	48,62	388,96
3		SALA DE AULA 01					1.182,75
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	140,74	177,22	354,44
4		SALA DE AULA 02					1.182,75
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	140,74	177,22	354,44
5		SALA DE AULA 03					828,31
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04

Antônio Sênio Balica Lopes
CPF: 616.852.823-04
RG: 97002003549 - SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320-000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 44643
ASS: [assinatura]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

15/30
6532
209,20

5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	4,37	5,50	22,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
6		SALA DE AULA 04					1.022,79
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	38,61	48,62	194,48
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,78	4,76	71,40
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	2,84	3,58	53,70
6.4	C1479	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	16,06	20,22	20,22
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	15,10	19,01	76,04
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	20,77	26,15	209,20
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	4,00	4,37	5,50	22,00
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	9,34	11,76	176,40
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	3,52	4,43	199,35
7		DEPOSITO - DIRETORIA					20,87
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
7.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	11,38	14,33	14,33
8		W.C DEPÓSITO - DIRETORIA					64,51
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	26,94	33,92	33,92
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,72	9,72	9,72
8.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
9		HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA					43,33
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	34,41	43,33	43,33
10		W.C 01					54,79
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	26,94	33,92	33,92
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
11		W.C 02					54,79
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
11.2	C2093	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	26,94	33,92	33,92
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
12		CANTINA					317,87
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	38,61	48,62	291,72

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549 SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 156643



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

16/32

6533

12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	1,00	20,77	26,15	20,15
13		DEPOSITO - CANTINA					516,12
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	219,99	277,01	277,01
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,19	6,54	6,54
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED	UN	1,00	11,38	14,33	14,33
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,80	13,67	17,21	48,19
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,80	22,72	28,61	80,11
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,80	25,51	32,12	89,94
14		COBERTURA					13.108,39
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	399,89	26,03	32,78	13.108,39
15		PINTURA					18.520,12
15.1		PAREDES E FORROS					14.662,46
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	297,62	12,52	15,77	4.693,47
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	393,50	11,43	14,39	5.662,47
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	527,76	6,48	8,16	4.306,52
15.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.085,62
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80	22,81	28,72	1.085,62
15.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					2.104,34
	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	83,34	20,05	25,25	2.104,34
15.4		OUTROS ELEMENTOS					667,70
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	55,00	9,64	12,14	667,70
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					37.766,86

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

AS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPFA: 19643



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CRONOGRAMA

17/32
6534
[Signature]

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA – ITAPUI, ZONA RURAL
– MUCAMBO – CE

REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAPUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
			277,46		-		-	277,46
2	CIRCULAÇÃO			50,00%		50,00%		
			-		286,01		286,01	572,01
3	SALA DE AULA 01			50,00%		50,00%		
			-		591,38		591,38	1.182,75
4	SALA DE AULA 02	30,00%		40,00%		30,00%		
			354,83		473,10		354,83	1.182,75
5	SALA DE AULA 03	30,00%		40,00%		30,00%		
			248,49		331,32		248,49	828,31
6	SALA DE AULA 04	30,00%		40,00%		30,00%		
			306,84		409,12		306,84	1.022,79
7	DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%		40,00%		30,00%		
			6,26		8,35		6,26	20,87
8	W.C DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%		40,00%		30,00%		
			19,35		25,80		19,35	64,51
9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%		40,00%		30,00%		
			13,00		17,33		13,00	43,33
10	W.C. 01	30,00%		40,00%		30,00%		
			16,44		21,92		16,44	54,79
11	W.C 02	30,00%		40,00%		30,00%		
			16,44		21,92		16,44	54,79
12	CANTINA	30,00%		40,00%		30,00%		
			95,36		127,15		95,36	317,87
13	DEPOSITO - CANTINA	30,00%		40,00%		30,00%		
			154,84		206,45		154,84	516,12
14	COBERTURA	30,00%		40,00%		30,00%		
			3.932,52		5.243,36		3.932,52	13.108,39
15	PINTURA	30,00%		40,00%		30,00%		
			5.556,04		7.408,05		5.556,04	18.520,12
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%		40,25%		30,91%		
			10.997,87		15.171,26		11.597,80	37.766,86
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%		69,09%		100,00%		
			10.997,87		26.169,13		37.766,86	

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 016.662.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 45643

ASS: [Signature]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

18/32
6535
#

CRONOGRAMA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	100,00%	45.155,97	-	-	-	-	-	-	45.155,97
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	-	-	50,00%	12.185,25	50,00%	12.185,25	24.370,49
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	-	-	50,00%	26.759,68	50,00%	26.759,68	53.519,36
4	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES ROCHA ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO - CE	-	-	40,00%	15.106,74	30,00%	11.330,06	30,00%	11.330,06	37.766,86
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	45.155,97	30,00%	15.106,74	30,91%	50.274,99	10,25%	50.274,99	160.812,68
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	45.155,97	58,84%	60.262,71	89,75%	110.537,70	100,00%	160.812,68	

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PÁDRÃO DA OBRA					110,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,707	13,21	9,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,97	33,63		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,00	7,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	11,51	51,80		
	PREGO 15X15	KG	0,150	2,94	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,870				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,958	92,87			110,17
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,67	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,087	17,83	1,55		
	SERVENTE	H	0,441	13,21	5,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,380				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,288	92,87			13,67
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					22,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	10,39	0,37		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3700				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2800	17,83	4,99		
	SERVENTE	H	0,2471	13,21	3,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	35,70	1,19		
	BRITA	KG	0,0440	53,73	2,36		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,32	3,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,0290	7,07	0,37		22,72
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					25,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4403	17,83	7,8505		

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48843
 ASS:.....



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

20/32
6537
#

	SERVENTE	H	0,3507	13,21	4,6327			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4832					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	35,70	0,6497			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,32	1,7536			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,4033					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,48		10,6330	2,40		-	25,51	UN
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					20,77		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470	14,52			2,13	
	ELETRICISTA	H	0,1470	17,83			2,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,0000				11,97	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,9700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,75		4,0470	11,97		-	20,77	M2
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					38,61		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,580	17,83	10,34			
	SERVENTE	H	0,630	13,21	8,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,020	202,30	4,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,050					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,66		15,898	4,05		-	38,61	UN
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					5,19		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0770	14,52			1,12	
	ELETRICISTA	H	0,0728	17,83			1,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000				0,71	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,42		2,0618	0,71		-	5,19	UN
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO					140,74		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5600	14,52	8,13			
	ELETRICISTA	H	0,5600	17,83	9,98			

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A.: 498643

ASS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

21/32
6538
f

		R\$						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,000	107,20		107,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			107,200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		15,430	107,20				
97610	18,11 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					140,74 UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	-	14,52		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,1050	17,83		1,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000			7,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			7,9200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		1,5932	7,92				
C2095	1,87 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M					11,38 M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,098	14,52		1,42		
	ENCANADOR	H	0,035	17,83		0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			2,040					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		1,738					
C1238	2,04 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M2					3,78 M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,035	17,83		0,62		
	SERVENTE	H	0,069	13,21		0,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	35,70		0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,41		0,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,32		-		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			0,010					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		1,304	0,01				
C1479	1,53 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					2,84 UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470	14,52		2,13		
	ELETRICISTA	H	0,1470	17,83		2,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			4,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,26		7,26		

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 610.052.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320 - 000

JCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 4.196.43



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

22/32
6534
#

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,260					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C4792	4,75 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	4,047	7,26	-	-	16,06 UN		
	MAO DE OBRA				15,10			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470	14,52	2,13			
	ELETRICISTA	H	0,1470	17,83	2,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 4,7500						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000	6,30	6,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 6,3000						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,0470						
C4762	4,75 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	6,30	-	-	-	15,10 UN		
	MAO DE OBRA				4,37			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0595	14,52	0,86			
	ELETRICISTA	H	0,0630	17,83	1,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 1,9800						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	0,70	0,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,7000						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,6870						
C1184	1,98 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	0,70	-	-	-	4,37 M		
	MAO DE OBRA				9,34			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,308	14,52	4,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 4,470						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,06	1,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 1,060						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,808						
C0540	4,47 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1,06	-	-	-	9,34 M		
	MAO DE OBRA				3,52			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0504	14,52	0,73			
	ELETRICISTA	H	0,0490	17,83	0,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 1,600						
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,55	0,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,560						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,363						
C4670	1,60 PORTA PAPEL METÁLICO	0,56	-	-	-	3,52 UN		
	MAO DE OBRA				20,10			
	ENCANADOR	H	0,2100	17,83	3,7443			

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.852.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320-000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 196543
ASS: [Signature]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

23/32
6540
J

	AJUDANTE	H	0,2100	14,52	3,0492		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7935				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	7,52	7,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5200				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2093	6,79		5,7851	7,52		-	20,10
	RALO SECO PVC RÍGIDO					26,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350	14,52	5,08		
	ENCANADOR	H	0,350	17,83	6,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	5,97	5,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,970				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1948	11,32		9,645	5,97		-	26,94
	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					127,42	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,700	14,52	10,1640		
	ENCANADOR	H	1,393	17,83	24,8372		
	SERVENTE	H	1,400	13,21	18,4940		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,495				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	35,70	0,1071		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,41	1,0250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,32	0,8000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,42	0,8400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,74	2,9600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,70	0,7000		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,55	1,1000		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	0,92	0,9200		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,08	1,0800		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,80	3,3600		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,09	15,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,342				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1950	53,50		45,582	28,34		-	127,42
	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					119,62	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,085	14,52	15,7542		

Antônio Stênio Balica Lopes
CPE: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 126643

ASS: [Signature]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

24/30
6541
#

	ENCANADOR	H	1,082	17,83	19,2921		
	SERVENTE	H	1,400	13,21	18,4940		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	35,70	0,1428		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,41	1,2300		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,32	0,9600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,10	2,1000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,42	0,8400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,56	0,5600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,45	2,4500		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,40	1,4000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	5,60	1,8480		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	4,20	6,3000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,25	2,6250		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,456				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
						Total Geral	
C1074	53,54 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS MAO DE OBRA		45,616	20,46		-	119,62
	PEDREIRO	H	0,1771	17,83	3,16	26,22	M2
	SERVENTE	H	0,8330	13,21	11,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,160				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4445	14,16 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE MAO DE OBRA		12,064			-	26,22
	LADRILHISTA	H	0,560	17,83	9,9848	57,19	M2
	SERVENTE	H	0,557	13,21	7,3580		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,343				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	16,84	18,5240		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,82	6,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,084				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1123	17,34 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) MAO DE OBRA		14,774	25,08		-	57,19
	LADRILHISTA	H	0,084	17,83	1,4977	4,70	M2

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320-000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 49843
ASS: [Signature]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

29/32
6542
F

	SERVENTE	H	0,074	13,21	0,9775			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,475					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,05	0,1050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,105					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2505	2,48 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		2,113	0,11		-	4,70 UN	
						34,41		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350	14,52	5,0820			
	ENCANADOR	H	0,350	17,83	6,2405			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,323					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,21	0,0588			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	13,38	13,3800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,439					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2200	11,32 RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		9,645	13,44		-	34,41 M2	
						26,03		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,420	17,83	7,49			
	SERVENTE	H	0,431	13,21	5,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,27	1,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,620					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0073	13,18 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm		11,229	1,62		-	26,03 M2	
						33,23		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,426	17,83	7,60			
	SERVENTE	H	0,420	13,21	5,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	35,70	0,54			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,41	0,89			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,32	0,70			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,27	6,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,880					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,15		11,204	8,88		-	33,23	

Antônio Stenio Balica lopes
CPF: 616652.823-04
RG: 97002003549 SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE ENGENHEIRO CIVIL
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

LUIS PAIXÃO ARAÚJO
CREA 19643

ISS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

26/32
6543
A

C0776

CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA
PAREDES
MAO DE OBRA
PEDREIRO

3,63

SERVEnte

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA

CIMENTO PORTLAND

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

H 0,039 17,83 0,70

H 0,053 13,21 0,70

R\$ 1,400

M3 0,007 35,70 0,25

KG 2,460 0,32 0,79

R\$ 1,040

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

1,40

1,193

1,04

-

3,63

C3124

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

18,77

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H 0,287 17,83 5,1172

SERVEnte

H 0,277 13,21 3,6592

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 8,776

MATERIAL/SERVIÇO

ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA
S/PEN. TRAÇO 1:5

M3 0,025 100,45 2,5113

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 2,511

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

8,78

7,481

2,51

-

18,77

C1614

LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS
S/MASSA

12,52

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

H 0,165 14,52 2,40

PINTOR

H 0,154 17,83 2,75

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 5,150

MATERIAL/SERVIÇO

ALGUARRAZ MINERAL

LT 0,050 3,86 0,19

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

UN 0,250 0,24 0,06

LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES

LT 0,120 8,40 1,01

TINTA LATEX ACRILICA

LT 0,170 10,12 1,72

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 2,980

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

5,15

4,388

2,98

-

12,52

C1615

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS
S/MASSA

11,43

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

H 0,179 14,52 2,5991

PINTOR

H 0,140 17,83 2,4962

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 5,095

MATERIAL/SERVIÇO

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

UN 0,250 0,32 0,0800

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 14643

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

ASS:...



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

27/32
6544
J

	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	4,73	0,5676			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	7,81	1,3277			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			1,975					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2898	5,10 PINTURA HIDRACOR		4,345	1,98		-	11,43 M2	
	MAO DE OBRA					6,48		
	PINTOR	H	0,1064	17,83	1,90			
	SERVENTE	H	0,1050	13,21	1,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			3,2900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,32	0,06			
	HIDRACOR	KG	0,3500	0,95	0,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			0,3900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1279	3,29 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		2,8031	0,39		-	6,48 M2	
	MAO DE OBRA					22,81		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,338	14,52	4,91			
	PINTOR	H	0,340	17,83	6,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			10,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	3,78	0,11			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	7,00	1,12			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,39	0,42			
	ZARCÃO	LT	0,120	6,99	0,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			2,490					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1235	10,97 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS		9,346	2,49		-	22,81 M2	
	MAO DE OBRA					20,05		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,225	14,52	3,27			
	PINTOR	H	0,349	17,83	6,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			9,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RESINA ACRÍLICA	L	0,180	6,90	1,24			
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	4,90	1,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			2,470					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1621	9,49 LETREIRO - LETRA EM PAREDES		8,085	2,47		-	20,05 UN	
	MAO DE OBRA					9,64		

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUA
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 146643
ASS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

23/30
6545
#

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,071	14,52	1,0309	
	PINTOR	H	0,169	17,83	3,0133	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,044			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,32	0,1600	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	4,90	0,3430	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	3,89	1,1670	
	TINTA LATEX	LT	0,080	6,16	0,4928	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,163			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C3444	4,04		3,442	2,16	-	9,64
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA				34,08	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,452	17,83	8,06	
	SERVENTE	H	0,490	13,21	6,47	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,530			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SIKA I	M3	0,500	2,80	1,40	
	IGOL A	KG	0,500	6,39	3,20	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	102,90	2,5725	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,173			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C0797	14,53		12,380	7,17	-	34,08
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				7,72	UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,1232	17,83	2,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	3,58	3,58	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,21	0,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,650			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C4421	2,20		1,874	3,65	-	7,72
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				219,99	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0766	14,52	15,63	
	CARPINTEIRO	H	1,0500	17,83	18,72	
	PEDREIRO	H	0,9800	17,83	17,4734	
	SERVENTE	H	0,9800	13,21	12,9458	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,7692			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	35,70	0,38	

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 816.652.823-04
 RG: 97062003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 15843
 ASS: _____



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

29/32
6546
#

	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	49,00	49,00			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,41	0,71			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,07	0,84			
	PREGO	KG	0,2000	2,80	0,56			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,28	1,68			
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	9,19	46,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			100,0400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2210	64,77 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES		55,1840	100,04		-	219,99 M2	
	MAO DE OBRA					8,43		
	PEDREIRO	H	0,057	17,83	1,02			
	SERVENTE	H	0,267	13,21	3,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			4,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4428	4,55 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		3,877			-	8,43 UND	
	MATERIAL/SERVIÇO					465,81		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	106,07	106,07			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	8,49	16,98			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	292,85	292,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			415,9000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1280	49,9080 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		415,90			-	465,81 M2	
	MAO DE OBRA					12,37		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,159	14,52	2,3087			
	PINTOR	H	0,161	17,83	2,8706			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			5,179					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	3,78	0,1512			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	7,00	1,1200			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	10,64	1,3832			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,32	0,1280			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			2,782					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0600	5,18 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		4,413	2,78		-	12,37 UN	
	MAO DE OBRA					89,59		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,911	14,52	13,2277			
	ENCANADOR	H	1,400	17,83	24,9620			

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
CEP - 62.320 - 000

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14643

RECIBO



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

30/32

6547
R\$

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$

38,190

MATERIAL/SERVIÇO

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

UN

1,000

14,11

14,1100

ENGATE DE PVC

UN

1,000

1,95

1,9500

TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA

UN

1,000

2,80

2,8000

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$

18,860

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

38,19

32,538

18,86

-

89,59

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.052.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ASS.:



COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%

cálculo d o B.D.I

$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$

(1+L)

(B.D.I) Bonificação Sobre Despesas indiretas

25,92%

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
FONE: (88) 9.9316.4054
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 19643



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remuneracao	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 6.16.652.923-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE - ENGENHEIRO CIVIL
 FONE: (88) 9.9316.4054
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

LUIS PAIXÃO ARAÚJO
 CPF: 19643
 ASS:



6551

DECLARAÇÕES

Ao

Município de **MUCAMBO -CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

A **SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI**, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **MUCAMBO -CE**, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

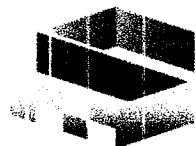
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE 22 de SETEMBRO de 2020

SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR



6552



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA SAVIRES CONSTRUÇÕES COM CNPJ DE Nº 22.346.772/0001 - 12 APRESENTA A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 204.415,11 (**DUZENTOS E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E ONZE CENTAVOS**) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES

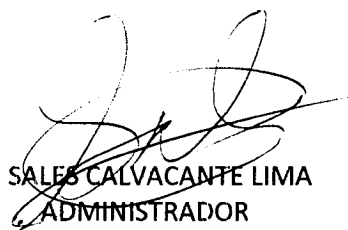
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 25 DE SETEMBRO DE 2020 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

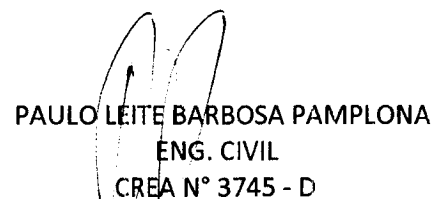
TIANGUA -- CE., 23 DE SETEMBRO DE 2020


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

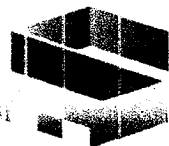
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

10/2020



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - REFORMA DE ESCOLAS

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZCNA RURAL - MUCAMBO - CE							
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					352,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	140,06	176,36	352,72
2		CIRCULAÇÃO					2.574,78
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,80	17,35	21,85	367,08
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,80	28,96	36,47	612,70
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,80	32,46	40,87	686,62
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	5,00	26,41	33,26	166,30
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	49,11	61,84	742,08
3		SALA DOS PROFESSORES					251,85
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPUIAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
4		DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)					26,53
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPUIAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
5		SALA DE AULA 01					1.055,03
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA E/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72

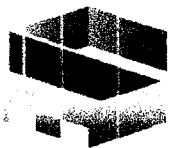
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
5.6	C4762	CATXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
6		DIRETORIA					472,68
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	49,11	61,84	247,36
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
7		W.C DIRETORIA					123,68
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	49,11	61,84	123,68
8		W.C 01					93,54
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	25,56	32,19	32,19
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	34,24	43,12	43,12
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
9		W.C 02					50,42
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	25,56	32,19	32,19
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
10		DML					155,84
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,52	49,11	61,84	155,84
11		CANTINA					1.224,32
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	161,96	203,94	203,94
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	152,11	191,54	191,54
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,25	33,36	42,01	220,55
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,25	72,70	91,54	480,59
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,25	5,95	7,49	39,32

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



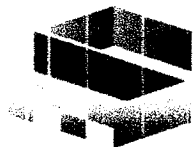
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-168 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

03
325

6555



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	26,41	33,26	33,26
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,77	55,12	55,12
12		SALA DE AULA 02					1.055,03
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
13		SALA DE AULA 03					1.055,03
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
14		COBERTURA					15.928,98
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	381,99	33,12	41,70	15.928,98
15		RECUPERAÇÃO DO MURO					3.369,33
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,00	42,13	53,05	1.432,35

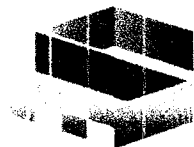
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-668 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

6556



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	4,63	5,83	314,82
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	54,00	23,86	30,04	1.622,16
16		PINTURA					29.380,58
16.1		PAREDES E FORROS					25.142,19
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	651,07	15,91	20,03	13.040,93
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	370,54	14,51	18,27	6.769,77
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	515,12	8,22	10,35	5.331,49
16.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.582,21
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,36	28,98	36,49	1.582,21
16.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					1.701,38
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	52,92	25,53	32,15	1.701,38
16.4		OUTRO ELEMENTOS					954,80
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	62,00	12,23	15,40	954,80
17		IMPERMEABILIZAÇÃO					218,16
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	4,00	43,31	54,54	218,16
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					57.388,50

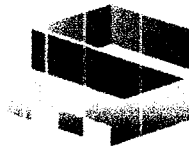
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-168 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

5



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAPUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

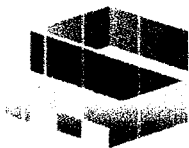
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					352,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	140,06	176,36	352,72
2		CIRCULAÇÃO					727,54
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	7,00	26,41	33,26	232,82
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	49,11	61,84	494,72
3		SALA DE AULA 01					1.505,67
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	178,94	225,32	450,64
4		SALA DE AULA 02					1.505,67
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-168 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	178,94	225,32	450,64
5		SALA DE AULA 03					1.055,03
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
6		SALA DE AULA 04					1.302,39
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,00	49,11	61,84	247,36
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,85	6,11	91,65
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	3,62	4,56	68,40
6.4	C1479	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	4,00	5,58	7,03	28,12
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
7		DEPOSITO - DIRETORIA					26,53

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-388 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

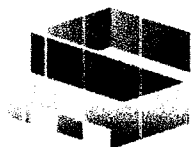
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
7.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	###	1,00	14,48	18,23	18,23
8		W.C DEPÓSITO - DIRETORIA					82,00
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	34,24	43,12	43,12
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,81	12,35	12,35
8.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
9		HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA					55,12
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,77	55,12	55,12
10		W.C 01					69,65
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	34,24	43,12	43,12
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
11		W.C 02					69,65
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
11.2	C2093	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	34,24	43,12	43,12
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
12		CANTINA					404,30
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	49,11	61,84	371,04
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	1,00	26,41	33,26	33,26
13		DEPOSITO - CANTINA					656,47
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	279,70	352,20	352,20
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,80	17,35	21,85	61,18

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-168 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

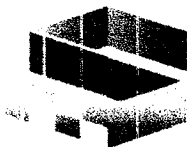
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,80	28,96	36,47	102,12
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,80	32,46	40,87	114,44
14		COBERTURA					16.675,41
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	399,89	33,12	41,70	16.675,41
15		PINTURA					23.518,60
15.1		PAREDES E FORROS				-	18.612,90
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	297,62	15,91	20,03	5.961,33
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	393,50	14,51	18,27	7.189,25
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	527,76	8,22	10,35	5.462,32
15.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.379,32
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80	28,98	36,49	1.379,32
15.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					2.679,38
	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	83,34	25,53	32,15	2.679,38
15.4		OUTROS ELEMENTOS					847,00
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	55,00	12,23	15,40	847,00
		TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					48.006,75

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-138 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					352,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	140,06	176,36	352,72
3		SALA DOS PROFESSORES					1.302,00
3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
3.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
3.3	C2210	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,68	10,67	13,44	22,58
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,68	592,26	745,77	1.252,89
3		DEPOSITO					142,73
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	6,59	8,30	124,50
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED	UN	1,00	14,48	18,23	18,23
2		CIRCULAÇÃO					4.213,85
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,80	17,35	21,85	869,63
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	39,80	28,96	36,47	1.451,51
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	39,80	32,46	40,87	1.626,63
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
4		CIRCULAÇÃO 02					266,08
4.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
5		SALA DE AULA 01					6.001,79
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	17,35	21,85	1.040,06
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	28,96	36,47	1.735,97

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	32,46	40,87	1.945,41
5.4	C2095	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	4,85	6,11	91,65
5.5	C1238	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	15,00	3,62	4,56	68,40
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
5.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
5.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	11,89	14,97	224,55
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	4,48	5,64	253,80
5.4	C2664	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
7		SALA DE AULA 02					6.126,42
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,20	17,35	21,85	1.053,17
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,20	28,96	36,47	1.757,85
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	48,20	32,46	40,87	1.969,93
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	4,85	6,11	97,76
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,62	4,56	72,96
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	11,89	14,97	239,52
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	4,48	5,64	293,28
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
8		SALA DE AULA 03					6.066,91
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,60	17,35	21,85	1.040,06

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

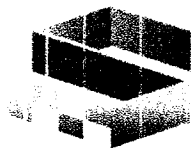


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-668 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	47,60	28,96	36,47	1.735,97
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,60	32,46	40,87	1.945,41
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	4,85	6,11	97,76
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	UN	16,00	3,62	4,56	72,96
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,20	24,18	96,72
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	5,58	7,03	28,12
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,00	11,89	14,97	239,52
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00	4,48	5,64	293,28
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
9		DIRETORIA					1.366,92
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,25	17,35	21,85	245,81
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,25	28,96	36,47	410,29
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,25	32,46	40,87	459,79
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
10		W.C DIRETORIA					52,24
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE -- PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	14,48	18,23	18,23
11		DML					52,24
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE -- PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
11.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	14,48	18,23	18,23

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023-83
RG 20060 28137325

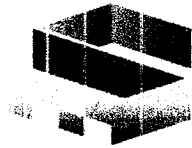


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-408 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

12

6564



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12		CANTINA						611,46
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,85	6,11		61,10
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	3,62	4,56		45,60
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71		25,71
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	3,00	19,20	24,18		72,54
12.5	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	26,41	33,26		66,52
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	3,00	5,58	7,03		21,09
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	10,00	11,89	14,97		149,70
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	4,48	5,64		169,20
13		FACHADA DA ESCOLA						1.484,16
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	49,11	61,84		1.484,16
14		COBERTURA						14.971,97
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	359,04	33,12	41,70		14.971,97
15		PINTURA						24.898,46
15.1		PAREDES E FORROS						19.418,96
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	386,32	14,51	18,27		7.058,07
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	289,35	15,91	20,03		5.795,68
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	634,32	8,22	10,35		6.565,21
15.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						632,97
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	15,75	19,83		632,97
15.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.611,40
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,16	28,98	36,49		1.611,40
15.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO						2.403,53
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	74,76	25,53	32,15		2.403,53
15.4		OUTROS ELEMENTOS						831,60
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	54,00	12,23	15,40		831,60
16		IMPERMEABILIZAÇÃO						139,62

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

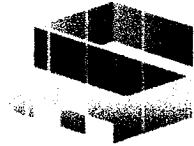


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-488 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

A3

6365
9



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

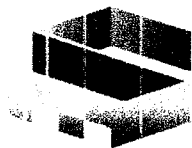
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	2,56	43,31	54,54	139,62
		TOTAL GERAL COM BDI					68.049,57

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL DE MUCMABO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					352,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	140,06	176,36	352,72
2		CIRCULAÇÃO					2.574,58
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,95	17,35	21,85	545,16
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,95	28,96	36,47	909,93
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	UN	24,95	32,46	40,87	1.019,71
2.4	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UN	3,00	26,41	33,26	99,78
3		SALA DOS PROFESSORES					66,52
3.1	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	2,00	26,41	33,26	66,52
4		SALA DE AULA 01					491,40
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	178,94	225,32	225,32
4.2	100903	LAMPADA TUBULAR DE 18/20 W BASE G13 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UND	8,00	26,41	33,26	266,08
5		SALA DE AULA 02					1.267,18
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	4,85	6,11	73,32
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	3,62	4,56	54,72
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,42	25,71	25,71
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	19,20	24,18	72,54
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	8,00	26,41	33,26	266,08
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	5,58	7,03	21,09
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	12,00	11,89	14,97	179,64

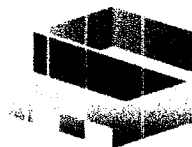
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

15



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	36,00	4,48	5,64	203,04
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	UN	6,00	49,11	61,84	371,04
6		W.C					169,97
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	113,91	143,44	143,44
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE -- PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	14,48	18,23	18,23
7		PATIO					33,26
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	26,41	33,26	33,26
8		CANTINA					33,26
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1,00	26,41	33,26	33,26
9		DEPOSITO (CANTINA)					26,53
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE -- PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,59	8,30	8,30
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNEVIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	14,48	18,23	18,23
10		COBERTURA					9.566,81
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	229,42	33,12	41,70	9.566,81
11		PINTURA					16.388,06
11.1		PAREDES E FORROS					14.771,28
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	286,12	15,91	20,03	5.730,98
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	296,83	14,51	18,27	5.423,08
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	349,49	8,22	10,35	3.617,22
11.2		SUPERFICIES METALICOS					954,58
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,16	28,98	36,49	954,58
11.3							662,20
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	12,23	15,40	662,20
		TOTAL GERAL COM BDI					30.970,29

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-118 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
/ ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPONUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	100,00%	57.388,50	-	-	-	-	-	-	57.388,50
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	-	-	50,00%	15.485,15	50,00%	15.485,15	30.970,29
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	-	-	-	-	50,00%	34.024,79	50,00%	34.024,79	68.049,57
4	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES ROCHA ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO - CE	-	-	40,00%	19.202,70	30,00%	14.402,03	30,00%	14.402,03	48.006,75
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	57.388,50	30,00%	19.202,70	30,91%	63.911,97	10,25%	63.911,97	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	57.388,50	58,84%	76.591,20	89,75%	140.503,17	100,00%	204.415,11	204.415,11

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

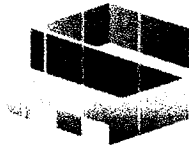


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-138 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

17

6569



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	352,72		-		-	352,72
2	CIRCULAÇÃO		-	50,00%	1.237,39	50,00%	1.287,39	2.574,78
3	SALA DOS PROFESSORES		-	50,00%	125,93	50,00%	125,93	251,85
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)							26,53
		30,00%	7,96	40,00%	10,61	30,00%	7,96	
5	SALA DE AULA C1	30,00%	316,51	40,00%	422,01	30,00%	316,51	1.055,03
6	DIRETORIA	30,00%	141,80	40,00%	139,07	30,00%	141,80	472,68
7	W.C DIRETORIA	30,00%	37,10	40,00%	49,47	30,00%	37,10	123,68
8	W.C 01	30,00%	28,06	40,00%	37,42	30,00%	28,06	93,54
9	W.C 02	30,00%	15,13	40,00%	20,17	30,00%	15,13	50,42
10	DML	30,00%	46,75	40,00%	62,34	30,00%	46,75	155,84
11	CANTINA	30,00%	367,30	40,00%	439,73	30,00%	367,30	1.224,32
12	SALA DE AULA C2	30,00%	316,51	40,00%	422,01	30,00%	316,51	1.055,03
13	SALA DE AULA C3	30,00%	316,51	40,00%	422,01	30,00%	316,51	1.055,03
14	COBERTURA	30,00%	4.778,69	40,00%	6.371,59	30,00%	4.778,69	15.928,98
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	30,00%	1.010,80	40,00%	1.347,73	30,00%	1.010,80	3.369,33
16	PINTURA	30,00%	8.814,17	40,00%	11.752,23	30,00%	8.814,17	29.380,58
17	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	40,00%	37,26	60,00%	130,90	218,16
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	16.550,01	40,25%	23.096,97	30,91%	17.741,51	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	16.550,01	69,09%	39.646,98	100,00%	57.388,50	57.388,50

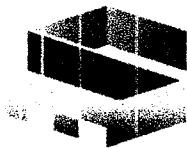
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137325



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

6570



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAPUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	352,72		-		-	352,72
2	CIRCULAÇÃO		-	50,00%	363,77	50,00%	363,77	727,54
3	SALA DE AULA C1		-	50,00%	752,84	50,00%	752,84	1.505,67
4	SALA DE AULA C2	30,00%	451,70	40,00%	602,27	30,00%	451,70	1.505,67
5	SALA DE AULA C3	30,00%	316,51	40,00%	422,01	30,00%	316,51	1.055,03
6	SALA DE AULA C4	30,00%	390,72	40,00%	520,96	30,00%	390,72	1.302,39
7	DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%	7,96	40,00%	10,61	30,00%	7,96	26,53
8	W.C DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%	24,60	40,00%	32,80	30,00%	24,60	82,00
9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA	30,00%	16,54	40,00%	22,05	30,00%	16,54	55,12
10	W.C. 01	30,00%	20,90	40,00%	27,86	30,00%	20,90	69,65
11	W.C 02	30,00%	20,90	40,00%	27,86	30,00%	20,90	69,65
12	CANTINA	30,00%	121,29	40,00%	161,72	30,00%	121,29	404,30
13	DEPOSITO - CANTINA	30,00%	196,94	40,00%	262,59	30,00%	196,94	656,47
14	COBERTURA	30,00%	5.002,62	40,00%	6.670,16	30,00%	5.002,62	16.675,41
15	PINTURA	30,00%	7.055,58	40,00%	9.407,44	30,00%	7.055,58	23.518,60
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	13.978,98	40,25%	19.234,94	30,91%	14.742,87	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	13.978,98	69,09%	33.263,92	100,00%	48.006,75	48.006,75

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

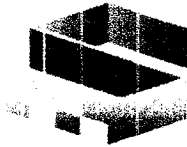


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

133

657



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI - ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	352,72		-		-	352,72
2	SALA DOS PROFESSORES		-	50,00%	651,00	50,00%	651,00	1.302,00
3	DEPOSITO		-	50,00%	71,37	50,00%	71,37	142,73
4	CIRCULAÇÃO 01	30,00%	1.264,16	40,00%	1.635,54	30,00%	1.264,16	4.213,85
5	CIRCULAÇÃO 02	30,00%	79,82	40,00%	106,43	30,00%	79,82	266,08
6	SALA DE AULA C1	30,00%	1.800,54	40,00%	2.400,72	30,00%	1.800,54	6.001,79
7	SALA DE AULA C2	30,00%	1.837,93	40,00%	2.450,57	30,00%	1.837,93	6.126,42
8	SALA DE AULA C3	30,00%	1.820,07	40,00%	2.426,76	30,00%	1.820,07	6.066,91
9	DIRETORIA	30,00%	410,08	40,00%	546,77	30,00%	410,08	1.366,92
10	W.C DIRETORIA	30,00%	15,67	40,00%	20,90	30,00%	15,67	52,24
11	DML	30,00%	15,67	40,00%	20,90	30,00%	15,67	52,24
12	CANTINA	30,00%	183,44	40,00%	244,58	30,00%	183,44	611,46
13	FACHADA DA ESCOLA	30,00%	445,25	40,00%	533,66	30,00%	445,25	1.484,16
14	COBERTURA	30,00%	4.491,59	40,00%	5.938,79	30,00%	4.491,59	14.971,97
15	PINTURA	30,00%	7.469,54	40,00%	9.959,38	30,00%	7.469,54	24.898,46
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	30,00%	41,89	40,00%	55,85	30,00%	41,89	139,62
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	20.228,37	40,25%	27.223,22	30,91%	20.598,02	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	20.228,37	69,09%	47.451,59	100,00%	68.049,57	68.049,57

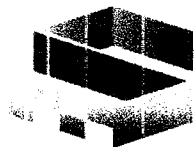
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137325



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

20



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL DE MUCMABO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	352,72		-		-	352,72
2	CIRCULAÇÃO		-	50,00%	1.287,29	50,00%	1.287,29	2.574,58
3	SALA DOS PROFESSORES		-	50,00%	33,26	50,00%	33,26	66,52
4	SALA DE AULA C1	30,00%	147,42	40,00%	196,56	30,00%	147,42	491,40
5	SALA DE AULA C2	30,00%	380,15	40,00%	506,87	30,00%	380,15	1.267,18
6	W.C	30,00%	50,99	40,00%	67,99	30,00%	50,99	169,97
7	PATIO	30,00%	9,98	40,00%	13,30	30,00%	9,98	33,26
8	CANTINA	30,00%	9,98	40,00%	13,30	30,00%	9,98	33,26
9	DEPOSITO (CANTINA)	30,00%	7,96	40,00%	10,61	30,00%	7,96	26,53
10	COBERTURA	30,00%	2.870,04	40,00%	3.826,72	30,00%	2.870,04	9.566,81
11	PINTURA	30,00%	4.916,42	40,00%	6.555,22	30,00%	4.916,42	16.388,06
	TOTAIS PARCIAIS	28,84%	8.745,66	40,25%	12.511,12	30,91%	9.713,49	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,84%	8.745,66	69,09%	21.256,78	100,00%	30.970,29	30.970,29

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

24



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					140,06	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,899	13,21	11,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	41,92	42,76		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,90	8,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,63	65,84		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,74	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,88		10,122	118,06		-	140,06
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					17,35	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,110	17,83	1,96		
	SERVENTE	H	0,561	13,21	7,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37		7,983			-	17,35
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					23,96	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,21	0,48		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4800				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3560	17,83	6,35		
	SERVENTE	H	0,3142	13,21	4,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,39	1,51		
	BRITA	KG	0,0440	68,31	3,01		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

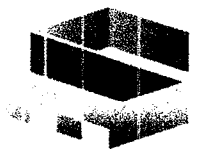
29

657
J



657
J

6575



SAVIRE'S

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,41	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,50		8,9460	9,03	0,48	-	28,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					32,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5598	17,83	9,9812		
	SERVEENTE	H	0,4459	13,21	5,8903		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,8715				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,39	0,8261		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,41	2,2468		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0729				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,87		13,5212	3,07		-	32,46
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					26,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1869	14,52	2,71		
	ELETRICISTA	H	0,1869	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P						
		UN	1,0000	15,22	15,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,2200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,04		5,1461	15,22		-	26,41
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					49,11	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,738	17,83	13,16		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165-023 -83
RG 20060 28137825

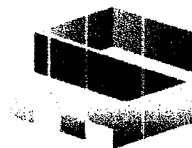


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-168 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

214

6576



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

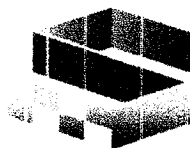
	SERVENTE	H	0,801	13,21	10,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,020	257,21	5,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	5,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,74		20,226	5,14		-	49,11
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					5,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0979	14,52	1,42		
	ELETRICISTA	H	0,0926	17,83	1,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	0,90	0,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,07		2,6156	0,90		-	6,59
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO					178,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7120	14,52	10,34		
	ELETRICISTA	H	0,7120	17,83	12,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,000	136,29	136,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,03		19,622	136,29		-	178,94
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					14,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	-	14,52	0,00		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023/83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ELETRICISTA	H	0,1335	17,83	2,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	10,07	10,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,38		2,0278	10,07		-	14,48
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					4,85	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,125	14,52	1,82		
	ENCANADOR	H	0,045	17,83	0,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,62		2,232			-	4,85
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					3,62	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,045	17,83	0,80		
	SERVEnte	H	0,087	13,21	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	45,39	0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,52	0,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,41	-		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,661	0,01		-	3,62
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					20,42	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1869	14,52	2,71		
	ELETRICISTA	H	0,1869	17,83	3,33		

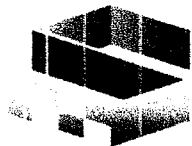
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

26
33



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,23	9,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,04		5,146	9,23		-	20,42
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					19,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1869	14,52	2,71		
	ELETRICISTA	H	0,1869	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000	8,01	8,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,04		5,1461	8,01		-	19,20
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					5,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0757	14,52	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,0801	17,83	1,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	0,89	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,53		2,1556	0,89		-	5,58
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					11,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,392	14,52	5,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,35	1,35		

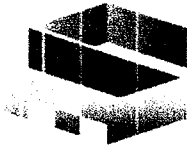
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

27



SAVIRE'S
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,69		4,848	1,35		-	11,89
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,48	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0641	14,52	0,93		
	ELETRICISTA	H	0,0623	17,83	1,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,69	0,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,04		1,738	0,70		-	4,48
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,56	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2670	17,83	4,7606		
	AJUDANTE	H	0,2670	14,52	3,8768		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6374				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	9,56	9,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,64		7,3613	9,56		-	25,56
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					34,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,445	14,52	6,46		
	ENCANADOR	H	0,445	17,83	7,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	7,59	7,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,39		12,260	7,59		-	34,24
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					161,96	PT

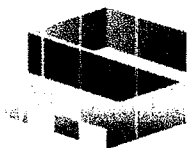
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

0859



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,890	14,52	2,9228		
ENCANADOR	H	1,771	17,83	31,5769		
SERVENTE	H	1,780	13,21	23,5138		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,014				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,003	45,39	0,1362		
CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,52	1,3000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,41	1,0250		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,53	1,0600		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,93	3,7200		
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,89	0,8900		
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,70	1,4000		
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,18	1,1800		
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,37	1,3700		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,56	4,2720		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,93	19,6500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,003				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,01	57,945	36,00		-	161,96
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				152,11	PT
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,380	14,52	20,0376		
ENCANADOR	H	1,376	17,83	24,5341		
SERVENTE	H	1,780	13,21	23,5138		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,086				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,004	45,39	0,1816		
CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,52	1,5600		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,41	1,2300		
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,67	2,6700		
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,53	1,0600		
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,71	0,7100		

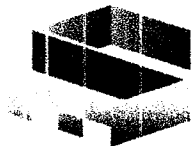
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

1859



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

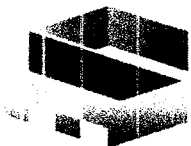
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,12	3,1200		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,78	1,7800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,12	2,3496		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,34	8,0100		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,68	3,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,011				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,09		58,013	26,01		-	152,11
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					33,36	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2252	17,83	4,02		
	SERVENTE	H	1,0591	13,21	13,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,01		15,345			-	33,36
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					72,70	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,712	17,83	12,6950		
	SERVENTE	H	0,708	13,21	9,3527		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,048				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,40	23,5400		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,04	3,3200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,05		18,787	31,86		-	72,70

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

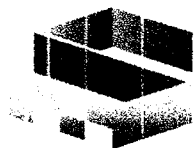
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,107	17,83	1,9078		
	SERVENTE	H	0,093	13,21	1,2285		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,136				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,34	0,1340		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,134				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,14	2,675	0,13		-	5,95
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					43,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,445	14,52	6,4614		
	ENCANADOR	H	0,445	17,83	7,9344		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,396				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,27	0,0756		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	17,02	17,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,096				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,40	12,269	17,10		-	43,77
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					33,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,534	17,83	9,52		
	SERVENTE	H	0,547	13,21	7,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,35	2,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,100				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,75		14,271	2,10		-	33,12
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					42,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,541	17,83	9,65		
	SERVENTE	H	0,534	13,21	7,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,39	0,68		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,52	1,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,41	0,89		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,70		14,228	11,20		-	42,13
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,63	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,067	13,21	0,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,39	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,41	1,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,78		1,517	1,33		-	4,63
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					23,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,365	17,83	6,5080		

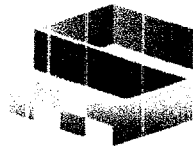
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137325



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

659



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,352	13,21	4,6499		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,158				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	127,72	3,1930		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,193				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,16		9,508	3,19		-	23,86
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					15,91	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,210	14,52	3,05		
	PINTOR	H	0,196	17,83	3,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,90	0,25		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,30	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	10,68	1,28		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	12,86	2,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,54		5,572	3,80		-	15,91
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					14,51	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,228	14,52	3,3106		
	PINTOR	H	0,178	17,83	3,1737		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,484				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,40	0,1000		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,01	0,7212		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,92	1,6864		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,508				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

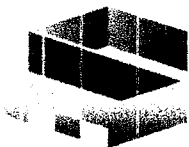
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023/83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

33



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			6,48			5,521	2,51		-	14,51
C2898	PINTURA HIDRACOR								8,22	M2
	MAO DE OBRA									
	PINTOR	H			0,1353	17,83	2,41			
	SERVENTE	H			0,1335	13,21	1,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	4,1700					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN			0,2000	0,40	0,08			
	HIDRACOR	KG			0,3500	1,20	0,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	0,5000					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
			4,17		3,5528	0,50			-	8,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								28,98	M2
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H			0,430	14,52	6,24			
	PINTOR	H			0,432	17,83	7,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	13,940					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ALGUARRAZ MINERAL	LT			0,030	4,81	0,14			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT			0,160	8,90	1,42			
	LIXA PARA FERRO	UN			0,300	1,76	0,53			
	ZARCÃO	LT			0,120	8,89	1,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	3,160					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
			13,94		11,877	3,16			-	28,98
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS								25,53	M2
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H			0,287	14,52	4,17			
	PINTOR	H			0,444	17,83	7,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	12,090					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	RESINA ACRÍLICA	L			0,180	8,77	1,58			
	SELADOR ACRÍLICO	L			0,250	6,23	1,56			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

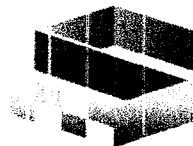


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

31

6586



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,140				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,09		10,301	3,14		-	25,53
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					12,23	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,090	14,52	1,3068		
	PINTOR	H	0,214	17,83	3,8156		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,122				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,40	0,2000		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,23	0,4361		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	4,94	1,4820		
	TINTA LATEX	LT	0,080	7,83	0,6264		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,745				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,12		4,362	2,75		-	12,23
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					43,31	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,574	17,83	10,23		
	SERVEENTE	H	0,623	13,21	8,23		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,460				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKA I	M3	0,500	3,56	1,78		
	IGOL A	KG	0,500	8,13	4,07		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	130,83	3,2708		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,121				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,46		15,728	9,12		-	43,31
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,81	UN
MÃO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1566	17,83	2,79		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,790				
MATERIAL/SERVIÇO							

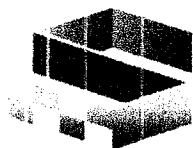
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

35



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,55	4,55		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,27	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,640				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,79	2,377	4,64		-	9,81
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					279,70	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3688	14,52	19,87		
	CARPINTEIRO	H	1,3350	17,83	23,80		
	PEDREIRO	H	1,2460	17,83	22,2162		
	SERVENTE	H	1,2460	13,21	16,4597		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,3459				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,39	0,48		
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	62,30	62,30		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,52	0,89		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,09	1,08		
	PREGO	KG	0,2000	3,56	0,71		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	5,0000	0,36	2,16		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	11,68	59,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,1900				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		82,35	70,1622	127,19		-	279,70
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					10,67	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,072	17,83	1,28		
	SERVENTE	H	0,339	13,21	4,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,760				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,76	4,908			-	10,67
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					592,26	UNC
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sallescalvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tinguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

36



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	134,86	134,86		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	10,80	21,60		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	372,34	372,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	528,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			63,4560	528,80		-	592,26
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					15,75	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,202	14,52	2,9330		
	PINTOR	H	0,205	17,83	3,6552		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,588				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,81	0,1924		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,90	1,4240		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,53	1,7589		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,40	0,1600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,535				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,59		5,615	3,54		-	15,75
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					113,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,159	14,52	16,8287		
	ENCANADOR	H	1,780	17,83	31,7374		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,566				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	17,93	17,9300		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,47	2,4700		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,56	3,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,57		41,382	23,96		-	113,91

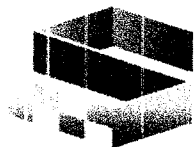
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

207
35



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B Beneficio		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo do B.D.I		
	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1+L)}$	
	(B.D.I) =	25,92%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

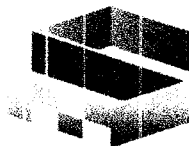


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

3/3

6590



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D