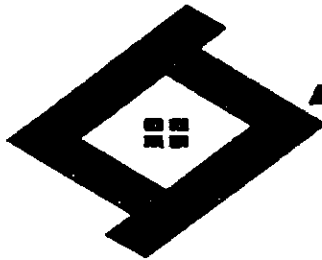


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E ENGENHARIA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,93			11,22			62,15
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO / FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					260,95	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,9475	20,77	61,22		
	SERVENTE	H	2,9475	15,55	45,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	1,39	9,73		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	6,78	0,03		
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	26,53	13,80		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	185,69	22,28		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	0,7000	14,74	10,32		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	40,28	8,06		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	2,36	3,54		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2800	270,19	75,65		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	5,38	9,90		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATR 1.50m	M3	0,1200	4,95	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,9000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,05			153,90			260,95
C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO					38,64	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0631	14,70	15,63		
	CARPINTEIRO	H	1,0808	20,77	22,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 2 1/2" X 10"	KG	0,1000	5,60	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5600				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RR 9.92338730

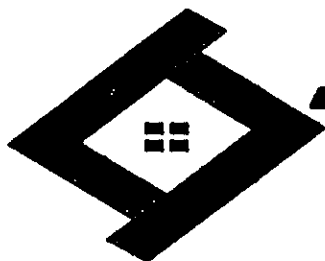


	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,08		0,56			38,64
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H				
		2,948	20,77	61,23		
	SERVENTE	H				
		2,948	15,55	45,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		107,070				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X10)CM	UN				
		25,000	1,35	33,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3				
		0,030	181,76	5,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		39,200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,07		39,20			146,27

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250



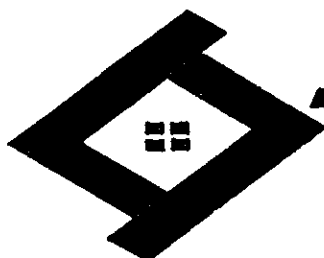
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



R	Riscos	
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
	BDI =	28,35%

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	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



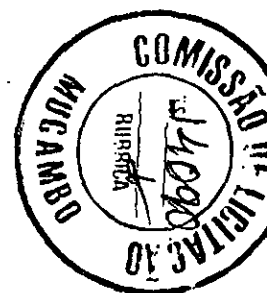
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



A8	FGTS	8,00	
A9	SECONCI	0,00	
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-1905.01/2022



ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇOS

PRO LIMPEZA CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.012.912/0001-08

08 DE JUNHO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

EMAIL: PROLIMPEZAMBC@GMAIL.COM

CONTATO: (88) 9.8188.1515

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇOS TP-1905.01/2022
08 DE JUNHO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-1905.01/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2022, pelo preço global de R\$ 2.177.360,13 (DOIS MILHÕES, CENTO E SETENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESENTA REAIS E TREZE CENTAVOS)

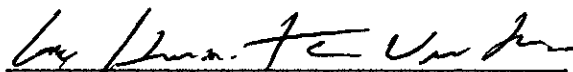
), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

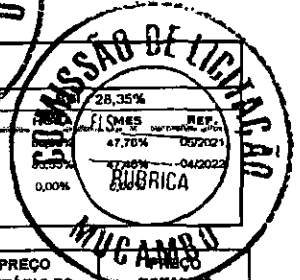
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 08 de junho de 2022.

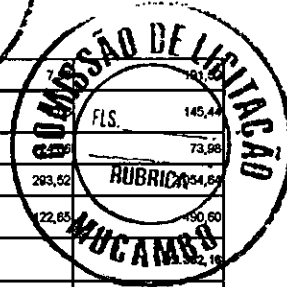


**Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50**

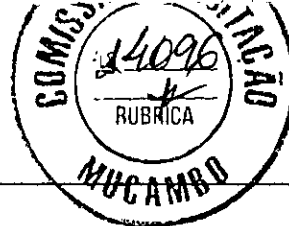


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

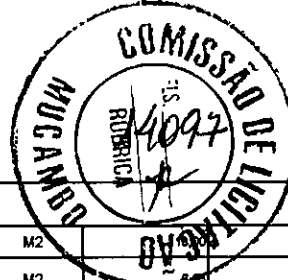
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		REFORMA OA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO					498.950,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.821,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.318,84	3,99	9.244,19
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	83,21	4.992,60
1.2		SALA DE AULA 01 A 12					21.698,69
1.2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	15,25	5.124,00
1.2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	7,98	1.436,40
1.2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,06	1.090,60
1.2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	24,66	887,76
1.2.5	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	122,65	2.453,00
1.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	293,52	10.566,72
1.3		SALA DE AULA 13					12.797,28
1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,94	569,10
1.3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	11,31	19,00
1.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	76,38	767,62
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,89	158,59
1.3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	42,01	844,40
1.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	498,86	834,72
1.3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	310,07	1.534,85
1.3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	275,45	1.363,48
1.3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	108,28	487,26
1.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	69,13	3.316,24
1.3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	7,98	159,60
1.3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,06	121,20
1.3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,66	73,98
1.3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	293,52	2.054,64
1.3.15	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	122,65	490,60
1.4		SALA DE AULA 14					12.853,44
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,94	569,10
1.4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	11,31	19,00
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	76,38	767,62
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,89	158,59
1.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	42,01	844,40
1.4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	498,86	834,72
1.4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	310,07	1.534,85
1.4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	275,45	1.363,48
1.4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	108,28	487,26
1.4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	69,13	3.316,24



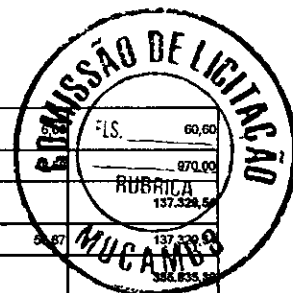
1.4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M				
1.4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00			
1.4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00			
1.4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00			
1.4.15	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	22,65	150,60	
1.6	BANHEIRO MASCULINO							
1.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	56,56	3.403,78	
1.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,68	697,28	
1.5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,50	1.067,49	
1.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	109,20	2.403,49	
1.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	114,80	6.908,66	
1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	10,09	829,30	
1.5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	415,46	830,92	
1.5.8	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	192,02	1.152,12	
1.5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52	
1.5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,75	19,75	
1.5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,53	279,95	
1.5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	38,15	152,60	
1.5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46	
1.5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,42	44,84	
1.6	BANHEIRO FEMININO							18.694,03
1.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	56,56	3.403,78	
1.6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,68	697,28	
1.6.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,50	1.067,49	
1.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	109,20	2.403,49	
1.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	114,80	6.908,66	
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	10,09	829,30	
1.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	415,46	415,46	
1.6.8	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	192,02	1.152,12	
1.6.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52	
1.6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	155,53	139,98	
1.6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	38,15	76,30	
1.6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	24,23	24,23	
1.6.13	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	22,42	22,42	
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA							6.498,98
1.7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	577,49	1.276,25	
1.7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	129,95	2.873,19	
1.7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	67,73	1.350,54	
1.8	ÁREA DE SERVIÇO							7.946,04
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,80	56,56	203,82	
1.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	76,38	123,74	
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	7,89	25,56	
1.8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	48,16	156,04	
1.8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	114,80	2.666,80	
1.8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	10,09	234,30	



1.13	QUADRA COBERTA								
1.13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	7,89			
1.13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	42,01			
1.13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	77,68			
1.13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.703,94		2.703,94	
1.13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 600W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	73,44		367,20	
1.13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	114,10		3.959,27	
1.13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	38,04		13.694,40	
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,80		27.280,00	
1.13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,33		22.363,00	
1.13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624,00	29,66		18.507,84	
1.13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	21,08		23.483,12	
1.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,35		7.107,45	
1.13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,60		640,77	
1.13.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	5,78		1.365,61	
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA								125.089,26
1.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	26,57		38.638,26	
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	886,36	24,80		21.485,73	
1.14.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	5,78		3.699,20	
1.14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.318,84	20,33		47.101,36	
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	293,14	29,66		8.753,85	
1.14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	48,35		4.914,29	
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	26,60		675,68	
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES								668.708,10
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								385,12
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56		385,12	
2.2	BLOCO A								3.307,24
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	83,21		1.248,15	
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,31		138,72	
2.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	31,68		133,06	
2.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	48,50		203,70	
2.2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	109,20		458,64	
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	10,09		42,38	
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	42,01		504,12	
2.2.8	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PROPRIA	UN	4,00	53,38		213,52	
2.2.9	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	3,00	122,65		367,95	
2.3	BLOCO B								1.718,03
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	83,21		998,52	
2.3.2	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PROPRIA	UN	2,00	53,38		106,76	
2.3.3	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	122,65		613,25	
2.4	BLOCO C								4.188,50
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	83,21		832,10	
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,98		119,70	
2.4.3	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,06		90,90	
2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,66		197,28	
2.4.5	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	293,52		2.348,16	
2.4.8	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PROPRIA	UN	2,00	53,38		106,76	
2.4.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	122,65		490,60	



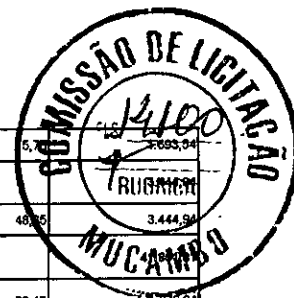
2.5	BLOCO D						
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2		83,21	
2.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		1,68	210,04
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	8,63	48,50	
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,63	108,20	724,00
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,63	10,09	68,90
2.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	96,72	193,44
2.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	10,38	20,76
2.5.8	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,12	288,24
2.5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	137,76	275,52
2.5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,08	31,07	62,14
2.5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	415,43	830,86
2.5.12	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,08	83,38	106,76
2.5.13	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	122,65	735,90
2.6	BLOCO E						8.998,94
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	83,21	2.496,30
2.6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	96,72	1.934,40
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	10,38	207,60
2.6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	275,45	1.652,70
2.6.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	280,89	280,89
2.6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	72,70	145,40
2.6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,85	69,70
2.6.8	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	12,00	53,38	640,56
2.6.9	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	122,65	1.471,80
2.7	BLOCO F						2.808,80
2.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	83,21	998,52
2.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	275,45	550,90
2.7.3	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	6,00	53,38	320,28
2.7.4	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	122,65	735,90
2.8	BLOCO G						1.338,04
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	63,21	685,68
2.8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	96,72	290,16
2.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	10,38	31,14
2.8.4	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,38	106,76
2.8.5	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	122,65	245,30
2.9	BLOCO H (QUADRA)						4.871,40
2.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	63,21	1.664,20
2.9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	75,20	1.504,00
2.9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	280,64	1.403,20
2.10	AMBIENTES EXTERNOS						13.220,60
2.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	83,21	2.496,30
2.10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	226,01	2.260,10
2.10.3	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	122,65	981,20
2.10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	50,00	126,85	6.342,50
2.10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	7,98	79,80



2.10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00		
2.10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M	20,00		
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO						
2.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	56,67	137.328,9
2.12	PINTURAS						
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	24,60	111.600,00
2.12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	20,33	91.485,00
2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	24,60	20.286,40
2.12.4	C1262	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	21,08	51.063,99
2.12.5	C1262	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.807,00	21,08	33.875,56
2.12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	28,50	1.523,75
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	48,35	4.835,00
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	38,04	13.694,40
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	29,66	35.236,08
2.12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	29,66	16.135,04
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	5,79	6.080,56
3	REFORMA DA CHECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	182,68	365,12
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO						
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	11,31	339,30
3.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	42,14	1.264,20
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	15,17	455,10
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	56,67	7.933,80
3.2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	13,99	1.958,60
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	41,41	794,24
3.2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,42	44,84
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,75	18,75
3.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	148,43	829,87
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS						
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,31	135,72
3.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	42,14	505,68
3.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	15,17	182,04
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	56,67	7.468,84
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	13,99	1.843,32
3.3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	41,41	842,26
3.3.7	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	22,42	67,26
3.3.6	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	623,28	448,76
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO 1						
3.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	11,31	169,65
3.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	42,14	632,10
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	15,17	227,55
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	56,67	17.596,04
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	13,99	4.343,90
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	41,41	1.285,78
3.4.7	00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	24,07	698,03



3.4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	200,00	280,89
3.4.9	DOMP-94121726	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	141,62	283,24
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	31,07	93,21
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO 2						
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	56,67	10.795,64
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	13,99	2.665,10
3.5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	41,41	788,66
3.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	24,07	288,84
3.5.5	C2093	RALO SEDO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	58,22	58,22
3.5.8	DOMP-94121726	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	141,62	283,24
3.5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,07	31,07
3.6	BLOCO MULTIUSO						
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	56,67	7.767,19
3.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	13,99	1.917,47
3.6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	41,41	637,71
3.6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,42	44,84
3.6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,70	72,70
3.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ADOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	941,36	841,36
3.6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,07	31,07
3.7	PÁTIOS E AMBIENTES EXTERNOS						
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	20,00	48,50	970,00
3.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	56,67	13.637,07
3.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	13,99	3.366,55
3.7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	208,27	103,14
3.7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	32,41	972,30
3.7.8	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	42,77	213,85
3.7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	122,25	366,75
3.8	PINTURAS						
3.8.1	PINTURA EXTERNA						
3.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	26,57	24.724,45
3.8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	20,33	18.917,88
3.8.2	PINTURA INTERNA						
3.8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	24,00	33.480,00
3.8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	20,33	27.445,50
3.8.3	FORROS						
3.8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	15,17	7.585,00
3.8.3.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	24,80	18.170,46
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						
3.8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	26,57	3.586,95
3.8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	20,33	2.744,53
3.8.5	ESQUADRIAS						
3.8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	48,35	8.243,68
3.8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	26,50	6.826,40
3.8.6	PISOS						
3.8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	29,66	8.675,55
3.9	PINTURA DO MURO						
3.9.1	MURO						
3.9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	26,57	7.808,45
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	20,33	5.975,39



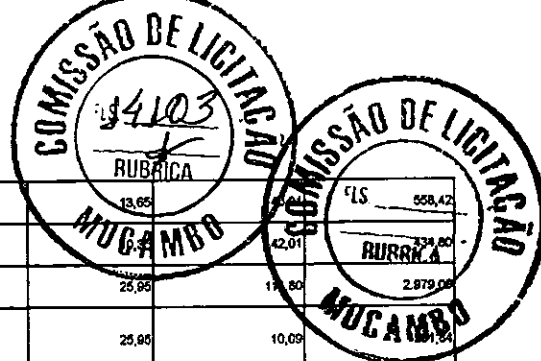
3.9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	5,76	1.693,94
3.9.2	GRADES						
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	48,95	3.444,94
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						
3.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,00	29,42	1.676,94
3.10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	118,89	3.431,20
3.10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	30,35	3.793,75
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	667,43	15.417,63
3.10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	31,06	8.968,26
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	29,66	8.564,03
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	83,21	1.664,20
4.2	BIBLIOTECA						
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	465,41	465,41
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	162,94	162,94
4.3	SALA DE AULA 01						
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	465,41	465,41
4.3.2	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	122,85	490,60
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,12	48,96
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	7,84	235,20
4.4	SALA DE AULA 02						
4.4.1	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	122,85	490,60
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,12	48,96
4.5	CANTINA						
4.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	58,56	992,63
4.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	114,80	2.014,74
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	18,89	177,08
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,93	735,93
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	133,12	133,12
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	137,76	137,76
4.5.7	COMP-80465482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	73,24	73,24
4.6	BANHEIRO FEMININO						
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	192,02	576,06
4.6.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52
4.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,53	279,95
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
4.6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46
4.7	BANHEIRO MASCULINO						
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	192,02	576,06
4.7.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,88	761,76	1.523,52
4.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,53	279,95
4.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
4.7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,23	48,46
4.8	DIRETORIA						



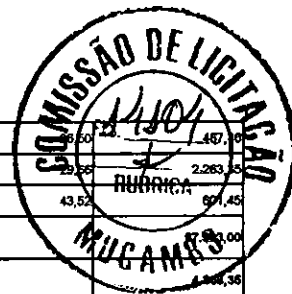
4.8.1	COMP-10648672	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00	5,38	5,38
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC						
4.9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	192,02	192,02
4.9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	58,22	58,22
4.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,18	13,18
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	14,84	14,84
4.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	22,42	22,42
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05						
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,98	319,20
4.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,06	242,40
4.10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	56,56	2.036,16
4.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	114,80	4.132,80
4.10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	10,09	363,24
4.10.6	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	16,00	6,12	61,20
4.10.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	122,65	1.962,40
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						
4.11.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	29,42	529,56
4.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	352,47	6.344,46
4.11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	114,10	3.765,30
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA						
4.12.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	13,99	9.124,14
4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	56,67	36.959,91
4.12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	63,25	33,65	2.215,24
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	15,30	1.996,65
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	34,91	4.542,71
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO						
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,15	52,69	166,60
4.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,15	540,25	1.701,79
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	697,35	439,33
4.13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	899,26	278,78
4.13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	84,69	186,01
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	17,22	449,44
4.13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	632,63	249,79
4.13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	76,38	3.103,32
4.13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,26	7,89	641,14
4.13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,26	40,71	3.308,09
4.13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	303,93	638,25
4.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	40,35	203,07
4.13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	91,26	12,44	1.010,87
4.14	QUADRA COBERTA						
4.14.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	29,42	882,60
4.14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	48,50	1.455,00
4.14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	72,20	5.198,40
4.14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	64,09	1.281,80
4.14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,29	133,16
4.14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	22,42	156,94
4.14.7	COMP-63410792	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	4,00	401,38	1.605,52



4.14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00		
4.14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00		
4.14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00		
4.14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00		
4.14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00		
4.14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00		
4.14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00		
4.14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	331,03	662,06
4.14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	39,04	13.694,40
4.14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,80	27.260,00
4.14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,33	22.363,00
4.14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	29,06	14.236,80
4.14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	21,06	23.483,12
4.14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,35	7.107,45
4.14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,50	640,77
4.14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	5,78	1.158,00
4.16	PINTURA GERAL DA ESCOLA						68.787,07
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	665,36	26,57	15.021,62
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	24,80	11.361,38
4.15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	5,78	1.664,41
4.15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	20,33	20.807,36
4.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,65	48,35	11.195,44
4.15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	26,50	636,00
4.15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	29,66	8.080,87
6	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO						104.784,04
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.338,76
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12
6.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	4,90	632,73
6.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	13,58	2.796,39
6.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	22,53	90,12
6.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	29,42	251,64
6.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,99	1.983,91
6.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	18,10	201,63
6.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	83,21	1.997,04
6.2	ESQUADRIAS						7.224,35
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	959,94	1.919,88
6.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	972,15	1.944,30
6.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	938,30	1.876,60
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	235,06	705,18
6.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	268,41	778,39
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA						28.690,33
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	50,47	10.382,78
6.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	64,75	13.333,32
6.3.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	33,95	794,43
6.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	15,30	716,04
6.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	49,80	34,81	1.629,11
6.3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	13,99	2.014,66
6.4	REVESTIMENTOS						8.193,52
6.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,85	56,56	772,04
6.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,89	189,36



5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65			
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,01			
5.4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	13,80		
5.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	10,09		
5.5	PISOS						3.608,63	
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,28	48,50	1.228,08	
5.5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	114,10	723,39	
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	18,00	55,04	980,72	
5.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	109,20	794,98	
5.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	10,09	73,46	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.230,22	
5.6.1	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	9,40	330,76	
5.6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,66	320,58	
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,20	98,40	
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,85	69,70	
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,76	118,50	
5.6.6	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	19,41	970,50	
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,84	3.920,00	
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,47	628,20	
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,82	110,82	
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,45	219,45	
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,50	79,50	
5.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,50	26,50	
5.6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,12	183,50	
5.6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,42	44,84	
5.6.15	COMP-80465482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	73,24	146,48	
5.6.16	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	16,00	122,65	1.962,40	
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						12.435,76	
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,46	830,92	
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	192,02	384,04	
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	373,49	373,49	
5.7.4	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52	
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,93	736,93	
5.7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,85	123,70	
5.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68	
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.257,38	5.257,38	
5.7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	274,03	1.644,18	
5.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	247,32	1.483,92	
5.8	RECUPERAÇÃO OA CALÇADA						1.402,66	
5.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,00	29,42	529,56	
5.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,00	48,50	873,00	
5.9	PINTURA GERAL						27.467,99	
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	26,57	7.736,39	
5.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,05	24,80	5.110,04	
5.9.3	C0688	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,67	6,78	610,19	
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	20,33	10.103,48	
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	48,35	570,83	

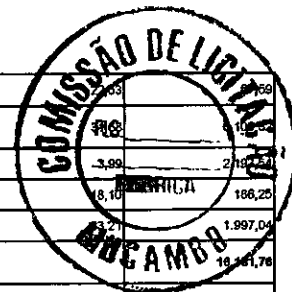


5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,84	6,60	148,76
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	78,31	29,56	2.263,55
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	43,52	691,45
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	83,21	2.498,30
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,53	67,59
6.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,99	1.198,96
6.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	18,10	53,21
6.1.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,50	45,00
6.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,90	67,87	122,17
6.2	ESQUADRIAS						
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	959,84	959,84
6.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	938,30	938,30
6.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	162,84	162,84
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO						
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	50,47	6.403,82
6.3.2	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	13,99	1.497,91
6.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	84,75	6.932,78
6.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	15,30	380,97
6.3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	33,85	422,68
6.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	34,81	866,77
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA						
6.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	13,08	195,55
6.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	148,03	2.131,63
6.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	80,82	1.165,25
6.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,00	15,30	91,80
6.5	REVESTIMENTOS						
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	7,89	473,40
6.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	40,71	2.442,60
6.6	PISOS						
6.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,05	45,50	487,43
6.6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	114,10	1.711,50
6.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	55,04	553,15
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	293,52	7.044,48
6.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,56	295,82
6.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,82	110,82
6.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,45	219,45
6.7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,42	67,26
6.7.6	COMP-80465482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	73,24	146,48
6.7.7	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	122,95	860,65
6.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	192,02	384,04
6.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	941,36	1.882,72
6.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	373,49	373,49
6.8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	761,76	761,76
6.8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,93	735,93

Item	Código	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
8.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT			1.844,78
8.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT			1.453,82
8.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						
8.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	252,47	4.229,64
8.10	PINTURA GERAL						
8.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	26,57	8.855,57
8.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	24,80	3.853,42
8.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	20,33	8.108,96
8.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	26,50	367,29
8.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,82	48,35	368,43
8.11	MURO E FECHAMENTO						
8.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	339,28	30.535,20
8.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	235,06	740,44
8.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	5,78	728,28
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	67,67	78,05
7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00	4,90	3.742,50
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,63	67,89
7.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,68	3,99	1.725,89
7.1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	18,10	140,09
7.1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	83,21	3.326,40
7.2	PAREDES E PAINÉIS						
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	78,38	1.134,24
7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,02	2.122,59	42,45
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO						
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	78,38	688,33
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,80	7,89	138,08
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	42,01	6.994,67
7.4	ESQUADRIAS						
7.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	972,15	1.944,30
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	235,06	564,14
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA						
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,62	50,47	7.899,66
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	186,52	64,75	10.134,67
7.5.3	C4463	DUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	33,95	583,94
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	15,30	526,32
7.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	34,81	1.197,46
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	158,52	13,99	2.189,71
7.6	REVESTIMENTOS						
7.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,60	56,56	316,74
7.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	7,89	234,33
7.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	42,01	1.247,70
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	96,72	641,03
7.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	10,09	60,50
7.7	PISOS						
7.7.1							6.442,76



7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	24,00	24,00	
7.7.2	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	32,00	32,00	32,00	
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	30,00	30,00	
7.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,00	12,00	
7.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	2,00	2,00	
7.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	2,00	2,00	
7.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	5,00	5,00	
7.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,41	970,50	
7.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,84	3.920,00	
7.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,47	314,10	
7.8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,45	219,45	
7.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	26,50	79,50	
7.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,50	26,50	
7.8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,12	183,60	
7.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	22,42	89,68	
7.8.14	COMP-80465482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	73,24	146,48	
7.8.15	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	122,66	1.226,60	
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							8.854,94
7.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	415,46	415,46	
7.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	192,02	576,06	
7.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	373,49	373,49	
7.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52	
7.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,93	735,93	
7.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,86	123,70	
7.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68	
7.9.8	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	274,03	1.644,18	
7.9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	247,32	1.483,92	
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							17.414,18
7.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	29,42	1.341,55	
7.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	352,47	16.072,63	
7.11	PINTURA GERAL							28.021,16
7.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	26,57	6.967,19	
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	24,80	4.224,93	
7.11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	5,78	2.152,47	
7.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	20,33	8.794,36	
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,04	48,35	777,18	
7.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	26,50	155,82	
7.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	29,66	2.999,22	
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA							1.693,88
7.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	52,89	76,16	
7.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	1,08	697,35	753,14	
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	118,86	427,86	
7.12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	46,50	436,60	
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL							163.388,11
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.972,87
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,56	385,12	
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	4,99	1.828,84	
8.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	13,66	3.207,87	




8.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	3,00	1.897,04	
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,78	2,78	186,25	
8.1.6	C2187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	648,76	3,89	2.100,23	
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	18,10	186,25	
8.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	33,27	1.897,04	
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO							19.461,78
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,00	76,38	5.041,08	
8.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	7,89	1.041,48	
8.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	42,01	10.099,20	
8.3	PAREDES E PAINÉIS							702,77
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	76,38	152,76	
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	189,66	550,01	
8.4	ESQUADRIAS							8.688,82
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	959,94	1.919,88	
8.4.2	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	872,15	2.916,45	
8.4.3	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	938,30	1.876,60	
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	235,08	1.175,30	
8.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	268,41	778,39	
8.5	COBERTURA							33.790,07
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	50,47	11.922,02	
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	64,75	15.295,25	
8.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	33,95	862,33	
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	15,30	777,24	
8.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	34,81	1.629,11	
8.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	13,99	3.304,72	
8.6	REVESTIMENTOS							3.140,28
8.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	56,56	1.018,08	
8.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	7,89	31,56	
8.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	42,01	169,04	
8.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	96,72	1.740,96	
8.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	10,09	191,62	
8.7	PISOS							36.227,78
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	667,43	4.738,75	
8.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	31,06	5.986,82	
8.7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,89	114,10	2.509,08	
8.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	109,20	21.048,30	
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	10,09	1.944,85	
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.649,79
8.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	9,45	302,40	
8.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,56	295,82	
8.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,20	98,40	
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,85	69,70	
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,76	98,76	
8.8.6	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,41	870,50	
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,84	4.704,00	
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,47	314,10	



8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,82	110,82	
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,45	219,45	
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,50	79,50	
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,50	26,50	
8.8.13	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	8,12	243,60	
8.8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,42	67,26	
8.8.15	COMP-80485482	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	73,24	146,48	
8.8.16	COMP-51724362	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	122,65	1.962,40	
8.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						12.438,76	
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	416,46	830,92	
8.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	192,02	384,04	
8.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	373,49	373,49	
8.9.4	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	761,76	1.523,52	
8.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,93	735,93	
8.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,85	123,70	
8.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68	
8.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.257,38	5.257,38	
8.9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	274,03	1.644,18	
8.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	247,32	1.483,92	
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						13.906,44	
8.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	29,42	1.071,48	
8.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	352,47	12.836,96	
8.11	PINTURA GERAL						32.708,70	
8.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	26,57	8.066,78	
8.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	248,06	24,50	6.102,78	
8.11.3	C0596	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	5,78	1.113,23	
8.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	20,33	11.176,62	
8.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	48,35	763,93	
8.11.6	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,56	26,50	545,37	
8.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	29,66	2.890,07	
8.11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	43,52	2.048,92	
VALOR BDI TOTAL:						480.988,06		
VALOR ORÇAMENTO:						1.696.371,07		
VALOR TOTAL:						2.177.980,13		

Dois Milhões Cento e Setenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta reais e Treze centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021

1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO	495.950,89	22,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.621,91	0,67
1.2	SALA DE AULA 01 A 12	21.558,68	0,99
1.3	SALA DE AULA 13	12.797,28	0,59
1.4	SALA DE AULA 14	12.853,44	0,59
1.5	BANHEIRO MASCULINO	19.362,16	0,89
1.6	BANHEIRO FEMININO	18.664,03	0,86
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	5.499,98	0,25
1.8	ÁREA DE SERVIÇO	7.946,04	0,36
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO	6.648,95	0,31
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	98.924,00	4,54
1.11	AREA EXTERNA	17.186,49	0,79
1.12	OBRA DE DRENAGEM	13.083,81	0,60
1.13	QUADRA COBERTA	121.756,96	5,59
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	125.069,26	5,74
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	668.709,10	26,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,12	0,02
2.2	BLOCO A	3.307,24	0,15
2.3	BLOCO B	1.718,53	0,08
2.4	BLOCO C	4.185,50	0,19
2.5	BLOCO D	5.311,90	0,24
2.6	BLOCO E	8.899,35	0,41
2.7	BLOCO F	2.605,60	0,12
2.8	BLOCO G	1.339,04	0,06
2.9	BLOCO H (QUADRA)	4.571,40	0,21
2.10	AMBIENTES EXTERNOS	13.220,60	0,81
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	137.329,54	6,31
2.12	PINTURAS	385.835,38	17,72
3	REFORMA DA CHECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR	318.251,63	14,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,12	0,02
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	13.635,70	0,68
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS	11.491,90	0,53
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO 1	25.610,39	1,18
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO 2	14.910,97	0,68
3.8	BLOCO MULTIUSO	11.412,34	0,52
3.7	PÁTIOS E AMBIENTES EXTERNOS	19.629,66	0,80
3.8	PINTURAS	160.400,42	7,37
3.8.1	PINTURA EXTERNA	43.642,33	2,00
3.8.2	PINTURA INTERNA	60.925,50	2,80



3.8.3	FORROS	25.755,46	1,18
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	6.331,50	0,29
3.8.5	ESQUADRIAS	15.070,08	0,69
3.8.6	PISOS	6.675,55	0,40
3.9	PINTURA DO MURO	18.923,32	0,87
3.8.1	MURO	15.478,38	0,71
3.9.2	GRADES	3.444,94	0,16
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	41.851,81	1,92
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	294.863,48	13,63
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.049,32	0,09
4.2	BIBLIOTECA	628,35	0,03
4.3	SALA DE AULA 01	1.240,17	0,06
4.4	SALA DE AULA 02	639,56	0,02
4.5	CANTINA	4.264,50	0,20
4.6	BANHEIRO FEMININO	2.542,44	0,12
4.7	BANHEIRO MASCULINO	2.542,44	0,12
4.8	DIRETORIA	53,38	0,00
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC	300,68	0,01
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05	9.117,40	0,42
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.639,32	0,49
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.839,35	2,52
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.378,48	0,57
4.14	QUADRA COBERTA	128.962,02	5,83
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	68.787,07	3,16
6	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	104.784,04	4,81
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.339,78	0,38
5.2	ESQUADRIAS	7.224,35	0,33
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA	29.680,33	1,36
5.4	REVESTIMENTOS	5.195,52	0,24
5.5	PISOS	3.808,63	0,17
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.230,22	0,42
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.435,78	0,57
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.402,56	0,06
5.9	PINTURA GERAL	27.487,69	1,26
8	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	97.983,00	4,59
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.368,35	0,20
6.2	ESQUADRIAS	2.061,18	0,09
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	15.504,93	0,71
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.584,23	0,16
6.5	REVESTIMENTOS	2.918,00	0,13
6.6	PISOS	2.752,06	0,13
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.742,96	0,40
6.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.268,04	0,33




6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.229,64	0,19	
6.10	PINTURA GERAL	14.553,67	0,67	
6.11	MURO E FECHAMENTO	32.003,92	1,47	
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE	111.431,78	5,12	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.467,74	0,43	
7.2	PAREDES E PAINÉIS	1.176,69	0,05	
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.801,08	0,36	
7.4	ESQUADRIAS	2.508,44	0,12	
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.531,66	1,03	
7.6	REVESTIMENTOS	2.396,90	0,11	
7.7	PISOS	5.442,75	0,25	
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.022,58	0,37	
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.954,94	0,32	
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.414,18	0,80	
7.11	PINTURA GERAL	26.021,16	1,20	
	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.693,66	0,08	
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL	183.386,11	8,42	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.972,57	0,73	
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO	16.161,76	0,74	
8.3	PAREDES E PAINÉIS	702,77	0,03	
8.4	ESQUADRIAS	8.666,62	0,40	
8.5	COBERTURA	33.790,67	1,55	
8.6	REVESTIMENTOS	3.140,26	0,14	
8.7	PISOS	36.227,76	1,68	
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.649,78	0,44	
8.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.435,76	0,57	
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.908,44	0,64	
8.11	PINTURA GERAL	32.709,70	1,50	
		VALOR BDI TOTAL:	480.969,06	100,90
		VALOR ORÇAMENTO:	1.584.371,07	
		VALOR TOTAL:	2.177.369,13	



Dols Milhões Cento e Setenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta reais e Treze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9257
VALOR:						150,03

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
VALOR:						3,11

1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

1.2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800
VALOR:						11,88

1.2.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	68,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017

TOTAL MATERIAL	0,0542
VALOR:	4,72

1.2.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	4,8639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8872
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3200
VALOR:						19,21

1.2.5. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,37	48,37
TOTAL MATERIAL:						63,87
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVICIO:						11,69
VALOR:						95,56

1.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" ou 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UH	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,1990
VALOR:						228,69

1.3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

1.3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

VALOR:	8,81
--------	------

1.3.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3256
VALOR:						59,51


1.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433
VALOR:						6,15

1.3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3500	10,9338
TOTAL SERVICIO:						10,9338
VALOR:						32,73

1.3.6. C1868 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3100	12,4650
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4600	71,1500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:						317,0919
VALOR:						387,11

1.3.7. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
TOTAL MATERIAL:						241,5800
VALOR:						241,58

1.3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
					TOTAL MATERIAL:	214,6100
					VALOR:	214,61

1.3.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
					TOTAL MATERIAL:	67,7000
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
					TOTAL SERVICIO:	2,3840
					VALOR:	84,36

10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
					TOTAL MATERIAL:	53,8600
					VALOR:	53,86

1.3.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2245
					VALOR:	6,22

1.3.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6705
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
					TOTAL MATERIAL:	0,0542
					VALOR:	4,72

1.3.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
					TOTAL MATERIAL:	8,3200
					VALOR:	19,21

1.3.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3900	0,8390
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,1990
VALOR:						228,69



1.3.15. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,56

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

1.4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3256
VALOR:						59,51

1.4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433
VALOR:						6,15

1.4.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3500	10,9338
TOTAL SERVICIO:						10,9338
VALOR:						32,73



1.4.6. C1966 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	66,6900	0,1834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3100	12,4650
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4600	71,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:						317,0619
VALOR:						387,11

1.4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
TOTAL MATERIAL:						241,5800
VALOR:						241,58

1.4.6. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
TOTAL MATERIAL:						214,6100
VALOR:						214,61

1.4.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL MATERIAL:						67,7000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
TOTAL SERVIÇO:						2,3840
VALOR:						84,36

1.4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
TOTAL MATERIAL:						53,8600
VALOR:						53,86

1.4.11. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

1.4.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	68,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0542
VALOR:						4,72

1.4.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL MATERIAL:						0,3200
VALOR:						19,21

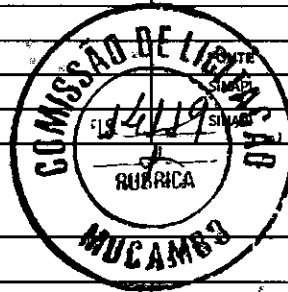
1.4.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3900	0,8390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400

TOTAL MATERIAL:	77,1960
VALOR:	228,69

1.4.15. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,56


1.5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

1.5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,8764
VALOR:						37,78

1.5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:						63,2920
VALOR:						85,08

1.5.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:						63,2920
VALOR:						89,44

1.5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7200	148,7200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600
TOTAL MATERIAL:						280,9500
VALOR:						339,59

1.5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,7700	48,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						101,4340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6200	31,6200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MATERIAL:						55,1800
VALOR:						149,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	61,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						128,3970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4000	78,4000
TOTAL MATERIAL:						471,1038
VALOR:						693,50

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100
VALOR:					15,39

1.5.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5100
TOTAL MATERIAL:					76,5100
VALOR:					121,18

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3300
VALOR:					29,72

1.5.13. C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8950
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					13,0100
VALOR:					18,90

1.5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,81
SERVIÇO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	3,47
TOTAL SERVIÇO:					4,66
VALOR:					17,47

1.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,87

1.6.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ES (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	6,03600000	22,2800	6,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8021
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	6,03920000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	11,00000000	6,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5764
VALOR:						37,79

1.6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	8,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,6100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:						63,2920
VALOR:						85,08

1.6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,6100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:						63,2920
VALOR:						89,44

1.6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,8000
TOTAL MATERIAL:					0,6000	
VALOR:					7,96	

1.6.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7200	148,7200
18245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600
TOTAL MATERIAL:					288,0500	
VALOR:					323,69	

1.6.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6200	31,6200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL MATERIAL:					53,1800	
VALOR:					149,61	

1.6.9. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:					471,1036	
VALOR:					593,50	

1.6.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,5100	78,5100
TOTAL MATERIAL:					78,5100	
VALOR:					123,18	

1.6.11. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,3300
VALOR:						29,72

1.6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						13,0100
VALOR:						18,88



1.6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR:						17,47

1.7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,4500	256,1250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,7300	170,4750
TOTAL EQUIPAMENTO:						426,6000
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250
VALOR:						449,93

1.7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1800	8,0532
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3300	36,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL MATERIAL:						68,9822
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,1100	11,7333
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	18,5808
					VALOR:	101,25

1.7.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8500
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,8200
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200
TOTAL MATERIAL:					8,5200
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,9000
TOTAL SERVIÇO:					12,5975
VALOR:					52,77

1.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

1.8.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1800
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					21,3250
VALOR:					59,51

1.8.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7433
VALOR:					6,15

1.8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7800
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	786,4400
TOTAL SERVIÇO:					15,7288

TOTAL SERVIÇO:	15,7288
VALOR:	37,52

1.8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:						63,2920
VALOR:						89,44

1.8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

1.8.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8200	0,5906
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	332,7700	332,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						335,1206
VALOR:						391,14

1.8.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8200	1,4028
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,8100	7,4910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0100	1,8983
I2487	PIA EM INDX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C1B/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0200	163,0200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
TOTAL MATERIAL:						428,6584
VALOR:						573,38

1.8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	61,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						238,1600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1800	9,3252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0100	2,9204
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	442,8100	442,9100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,1400	324,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,4800	170,9600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,6800	71,3600
TOTAL MATERIAL:						1.035,8120
VALOR:						1.272,67

**1.8.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:						63,3984
VALOR:						213,5434

1.8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,5700	3,2850
TOTAL MATERIAL:						42,5440
VALOR:						192,68

1.9.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	48,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3276
VALOR:						59,51

1.9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,0160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL MATERIAL:						947,8980
VALOR:						1.653,76

1.9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2600	1,2342
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4600	37,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6300	2,7260

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6900	28,0676
					TOTAL MATERIAL:	78,5882
					VALOR:	132,80

1.9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,1200	1,0010
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0010
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1906
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
					TOTAL MATERIAL:	9,4178
					VALOR:	13,42



1.9.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4212
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	15,5500	54,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,3000	31,2900
					TOTAL MATERIAL:	31,2900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,2800	389,8440
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5620
					TOTAL SERVIÇO:	531,4260
					VALOR:	648,72

1.9.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7433
					VALOR:	6,15

1.9.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3500	10,9338
					TOTAL SERVIÇO:	10,9338
					VALOR:	32,73

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

1.9.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5764
VALOR:						37,79

1.9.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA DE FERRAÇÃO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6325
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	68,6900	1,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2278
VALOR:						42,86

1.9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	68,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11090	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						658,2852
VALOR:						747,91

1.9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	18,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,8200	8,1255

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaca- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6300	7,9650
TOTAL MATERIAL:						28,8515
VALDR:						103,72

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7100	1,7672
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8600	2,8950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5700	1,6425
TOTAL MATERIAL:						32,2623
VALOR:						107,33

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL MATERIAL:						13,2600
VALOR:						27,15

1.9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,9900
VALOR:						228,69

1.9.16. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR:						95,56

1.9.17. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,81
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVICOS:						4,66
VALOR:						17,47

1.10.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9600	4,1920
TOTAL MATERIAL:						4,1920
VALOR:						10,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15

1.11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						62,8810
VALOR:						52,88

1.11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,7300	68,6895
TOTAL MATERIAL:					68,6895
VALOR:					88,90

1.11.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	68,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3256
VALOR:					69,51

1.11.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	68,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7433
VALOR:					6,15

1.11.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	437,3500	10,9338
TOTAL SERVIÇO:					10,9338
VALOR:					32,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245
VALOR:					6,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	68,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03800000	1,0900	0,0392

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0542
VALOR:						4,72

1.11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6200	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7500	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:					3,0096	
VALOR:					7,46	

1.11.9. MERCADO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO 1,50M (UN)

VALOR:					800
---------------	--	--	--	--	-----

1.11.10. MERCADO - LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:					150
---------------	--	--	--	--	-----

1.11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, PORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVICOS:					4,66	
VALOR:					17,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151	
VALOR:					22,92	

1.12.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8021	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,8900	2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,9764	
VALOR:					37,79	

1.12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5100	105,9278
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	523,8900	20,9566
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4500	75,8535
TOTAL SERVIÇO:					213,9654	
VALOR:					214,00	

1.12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,8900	5,5833
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,4200	4,8824
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4657	
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68750000	15,5500	10,3798
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8583	
VALOR:					33,32	

1.12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINIGIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	M2	0,20000000	20,9600	4,1920
TOTAL MATERIAL:					4,1920	
VALOR:					10,90	

1.12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8200	0,7382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,4400	102,3120
TOTAL MATERIAL:					104,2302	
VALOR:					160,71	

1.12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9540	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,5500	65,1955

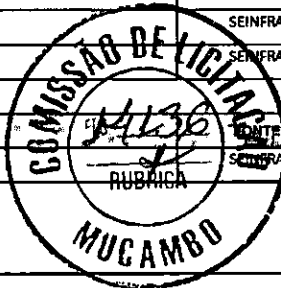
TOTAL MATERIAL:	65,1955
VALOR:	91,16

1.13.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00810000	68,6900	0,4068
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433
VALOR:						6,15

1.13.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	8,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	8,02500000	437,3500	18,9338
TOTAL SERVICIO:						18,9338
VALOR:						32,73



1.13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,30000000	18,7700	5,0310
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	8,1000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 8,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1200	43,0320
TOTAL MATERIAL:						48,3420
VALOR:						60,50

1.13.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 6000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	2.406,69
--------	----------

1.13.5. C1783 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						57,22

1.13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7300	68,6895
TOTAL MATERIAL:						68,6895
VALOR:						88,90

1.13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL MATERIAL:						0,4860
VALOR:						29,64

1.13.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL MATERIAL:						5,1378
VALOR:						19,32

1.13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6712
VALOR:						15,84

1.13.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2800	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,5021
VALOR:						23,11

1.13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	19,9800	0,3996
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,5900	3,7035
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016
TOTAL MATERIAL:						4,7822
VALOR:						16,42

1.13.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
					TOTAL MATERIAL:	7,6380
					VALOR:	37,67

1.13.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4745
					VALOR:	20,65

1.13.14. C0588 - CAIAÇAD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,50

1.14.1 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
					TOTAL MATERIAL:	6,5257
					VALOR:	20,70

1.14.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700

TOTAL MATERIAL:	5,1378
VALOR:	19,32

1.14.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,60

1.14.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8400	8,1312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6712
VALOR:						15,84

1.14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,5021
VALOR:						23,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:						7,6380
VALOR:						37,67

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

TOTAL MATERIAL:	6,4745
VALOR:	20,85

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9257
VALOR:						150,03

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,8100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

2.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

2.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5764
VALOR:						37,78

2.2.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7820	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:					63,2920	
VALOR:					85,08	

2.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000	
VALOR:					7,86	

2.2.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEZAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3500	10,9338
TOTAL SERVIÇO:					10,9338	
VALOR:					32,73	

2.2.8. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68	
VALOR:					41,59	

2.2.9. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,37	48,37
TOTAL MATERIAL:					85,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,69	
VALOR:					97,56	

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

2.3.2. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,66	23,39
TOTAL MAO DE OBRA:						38,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.3.3. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,56

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0542
VALOR:						4,72

2.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3200
VALOR:					19,21

2.4.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8300	0,8300
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,3800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,1900
VALOR:					228,69

2.4.6. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483 PARAPUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR:					41,59

2.4.7. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL CD/MERCIAL (NAO INCLUI REATDR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,37	48,37
TOTAL MATERIAL:					85,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:					11,69
VALOR:					97,56

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3223 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça - Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

TOTAL SERVIÇO:	12,8579
VALOR:	64,83

2.5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778
VALOR:					24,68

2.5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8021
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5764
VALOR:					37,79



2.5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:					63,2920
VALOR:					85,08

2.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL MATERIAL:					49,2070
VALOR:					75,36

2.5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,09

2.5.8. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,8200	0,1255
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
11973	TÉ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6300	7,9560
TOTAL MATERIAL:						28,8919
VALOR:						103,73

2.5.9. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TÉ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TÉ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7100	1,7672
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8600	2,8950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5700	1,6425
TOTAL MATERIAL:						32,3829
VALOR:						107,33

2.5.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,4600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL MATERIAL:						10,7484
VALOR:						24,21

2.5.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8200	0,5906
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,3000	265,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						267,6506
VALOR:						323,67

2.5.12. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,56	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.5.13. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,56

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL MATERIAL:						49,2070
VALOR:						75,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,09

2.6.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.≅ 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
TOTAL MATERIAL:						214,6100
VALOR:						214,61

2.6.5. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXILHO LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,6600	29,1960
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						144,6724
VALOR:						218,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL MATERIAL:						32,5284
VALOR:						56,64

2.6.7: C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL MATERIAL:						13,2600
VALOR:						27,15

2.6.8. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL						
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.6.9. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR:						95,56

2.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVICOS:						12,9573
VALOR:						64,83


2.7.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8100	214,8100
TOTAL MATERIAL:						214,8100
VALOR:						214,81

2.7.3. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL						
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.7.4. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR:						95,56

2.8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239L	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

2.8.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL MATERIAL:						49,2070
VALOR:						75,36

2.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,09

2.8.4. COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

2.8.5. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,56

2.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

2.9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6200	32,6200
TOTAL MATERIAL:						39,8200
VALOR:						58,59

2.9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4200	212,4200
TOTAL MATERIAL:						212,4200
VALOR:						218,65

2.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9100	12,9573
TOTAL SERVIÇO:						12,9573
VALOR:						64,83

2.10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,3800	133,3800
TOTAL MATERIAL:						133,3800
VALOR:						178,43

2.10.3. COMP-61724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL MATERIAL:						83,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98

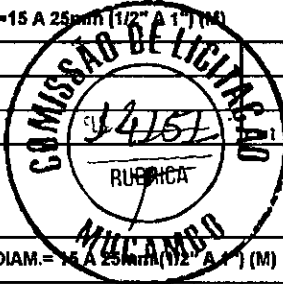
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,66

2.10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0530
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,2480
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1200	10,9200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,7400	12,2610
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,5700	29,4055
TOTAL MATERIAL:						62,5865
VALOR:						98,83

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22



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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6705
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0542
VALOR:						4,72

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5764
VALOR:						37,79

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7000	4,2000

TOTAL MATERIAL:	4,2000
VALOR:	44,15

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL MATERIAL:						5,1378
VALOR:						19,32

2.12.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9400	8,1312
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6712
VALOR:						15,84

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL MATERIAL:						5,1378
VALOR:						19,32

2.12.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9800	0,3396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6900	3,7035
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
12158	TRINCHA Z'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016
TOTAL MATERIAL:						4,7622
VALOR:						16,42

2.12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	18,9800	0,3396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6900	3,7035
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016
TOTAL MATERIAL:					4,7622	
VALOR:					16,42	

2.12.6. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1774	
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4745	
VALOR:					20,65	

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:					7,8380	
VALOR:					37,67	

2.12.8. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,2000	0,4860
TOTAL MATERIAL:					0,4860	
VALOR:					29,64	

2.12.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050	
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:					6,5021	
VALOR:					23,11	

2.12.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,8050
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
					TOTAL MATERIAL:	6,5021
					VALOR:	23,11


2.12.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 06/06/2022		BDI : 28,35%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO	495.950,99	50,00%	50,00%					100,00 % 495.950,99	
			247.975,50	247.975,49						
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	568.709,10	40,00%	40,00%	20,00%				100,00 % 568.709,10	
			227.483,64	227.483,64	113.741,82					
3	REFORMA DA CHECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR	318.251,83			100,00%				100,00 % 318.251,83	
					318.251,83					
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	296.863,48				100,00%			100,00 % 296.863,48	
						296.863,48				
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	104.784,04					100,00%		100,00 % 104.784,04	
							104.784,04			
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	97.983,00					100,00%		100,00 % 97.983,00	
							97.983,00			
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	111.431,78						100,00%	100,00 % 111.431,78	
								111.431,78		
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL	183.386,11						100,00%	100,00 % 183.386,11	
								183.386,11		
		2.177.380,13	475.458,14	475.459,13	431.993,45	296.863,48	202.767,04	294.817,89	2.177.380,13	
			475.459,14	950.918,27	1.382.811,72	1.679.775,20	1.882.542,24	2.177.360,13		



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	CONTE. DE 1º TERMO	VERBAÇÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 08/08/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	BDI : 28,35% VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE SENFRA SNAPI 202203 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,55% 47,46% 04/2022 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

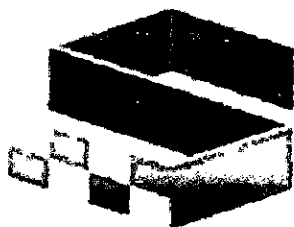
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

**SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,
TIANGUA/ CE, CEP: 62.322-468**

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12



☎ 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1905.01/2022
DATA DA LIC. 08 DE JUNHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.165.005,60 (DOIS MILHÕES CIENTO E SSESSENTA E CINCO MIL CINCO REAIS E SSESSENTA CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

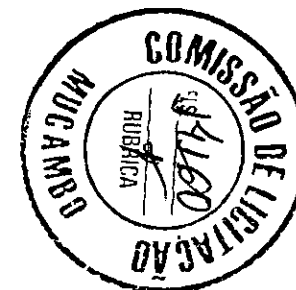
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CALVANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 08 DE JUNHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMEMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCA 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., 07 DE JUNHO DE 2022



SALES CALVANTE 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

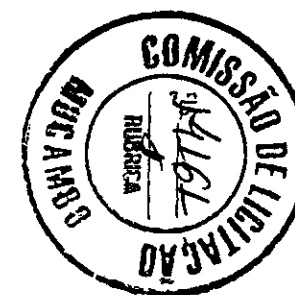
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE	493.714,59
2	REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	565.102,50
3	REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	316.154,00
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE	295.060,50
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE	104.212,65
6	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO -C E	97.468,01
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	110.833,18
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCÉGAL ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	182.460,17
		2.165.005,60



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

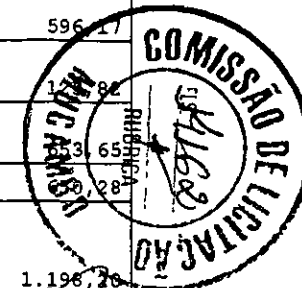
REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.296,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À CAL	M2	2.316,84	3,08	7.135,87
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	64,34	3.860,40
2		SALA DE AULA 01 A 12				16.731,68
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	336,00	11,90	3.998,40
2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	6,15	1.107,00
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	4,69	844,20
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	36,00	19,12	688,32
2.5	COMP §	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	95,62	1.912,40
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	227,26	8.181,36
3		SALA DE AULA 13				9.957,39
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,26	438,90
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	59,32	596,17
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,16	124,72
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,52	653,72
3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	387,07	648,18
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	242,06	1.198,30

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023 -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, 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

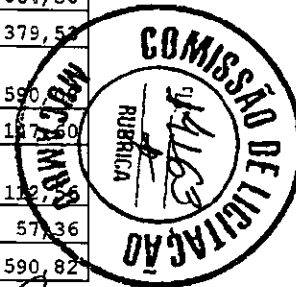
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	215,05	1.064,50
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	84,34	379,53
3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6080 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	53,96	2.590,08
3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	6,15	123,00
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	4,69	93,80
3.13	C2484	TOMADA 2 POÇOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,12	57,36
3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	227,26	1.590,82
3.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	#N/D	4,00	95,62	382,48
4		SALA DE AULA 14				10.000,75
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,26	438,90
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	59,32	596,17
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,16	123,82
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,52	653,65
4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	387,07	650,28
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCÔ, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	242,06	1.198,20
4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	215,05	1.064,50
4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	84,34	379,53
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6080 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	53,96	2.590,08
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	6,15	147,60
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	4,69	112,56
4.13	C2484	TOMADA 2 POÇOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,12	57,36
4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	227,26	1.590,82

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
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





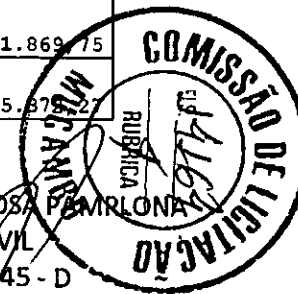
		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES				
4.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	#N/D	4,00	95,62	382,48
5		BANHEIRO MASCULINO				15.024,10
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	43,63	2.625,65
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,43	537,70
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,65	828,68
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	84,95	1.869,75
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	89,27	5.372,27
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,78	639,44
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	323,66	647,32
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,76	892,56
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,33	15,33
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	120,89	217,60
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,68	118,72
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,83	37,66
5.14	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,46	34,92
6		BANHEIRO FEMININO				14.385,66
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	43,63	2.625,65
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,43	537,70
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,65	828,68
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	84,95	1.869,75
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	89,27	5.372,27

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 PARRILONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

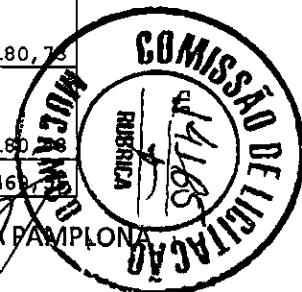
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,78	639,44
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	323,66	323,66
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,76	892,56
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
6.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	0,90	15,33	13,80
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,68	59,36
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	18,83	18,83
6.13	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,46	17,46
7		RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				4.275,03
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,21	448,15	990,41
7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,11	101,22	2.237,97
7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	19,94	52,49	1.046,65
8		AREA DE SERVIÇO				6.354,04
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,60	43,63	157,07
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	59,32	96,10
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,16	19,96
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,24	37,23	120,63
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	89,27	2.073,74
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,78	180,73
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,78	180,73
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	391,29	469,55

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 2006828137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_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
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
8.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.272,40	1.272,40
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	212,16	636,48
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	191,27	573,81
9		BLOCO ADMINISTRATIVO				5.159,92
9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,47	52,35	76,95
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	59,32	99,66
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.651,06	33,02
9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	132,49	1.026,80
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	13,43	315,47
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	646,49	174,55
9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	6,16	20,70
9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,36	32,52	109,27
9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	37,65	244,73
9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	42,53	276,45
9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	747,21	747,21
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	103,06	206,12
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,67	213,34
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,03	27,03
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	227,26	1.136,30
9.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	95,62	382,48
9.17	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	4,00	17,46	69,84
10		RECUPERAÇÃO DA COBERTA				76.496,00
10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	10,85	15.190,00
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	43,79	61.306,00

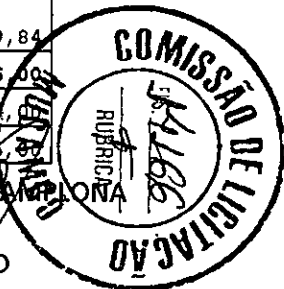
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diriz, 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

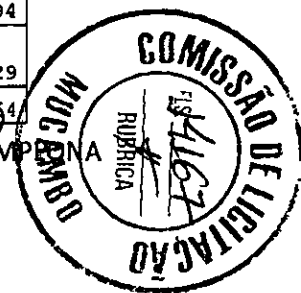
11		AREA EXTERNA				13.352,78
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,35	94,23
11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	88,86	8.886,00
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	59,32	124,57
11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	6,16	25,87
11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	32,52	2.087,78
11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,15	246,00
11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15" A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,69	187,60
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	40,00	7,43	297,20
11.9	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,5m	UND	1,00	792,07	792,07
11.10	COLETA	LAMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	148,50	594,00
11.11	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,46	17,46
12		OBRA DE DRENAGEM				10.151,05
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,90	22,67	201,76
12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,00	40,80	816,00
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,90	37,65	335,09
12.4	C4838	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10" CM(60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA	UND	4,00	212,97	851,88
12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	33,69	67,38
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30,00	10,85	325,50
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,69	160,38	271,04
12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80,00	91,03	7.282,40
13		QUADRO COBERTA				94.546,86
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	6,16	12,94
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	32,52	68,29
13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP = 0,7 MM	M2	2,31	60,45	139,54

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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

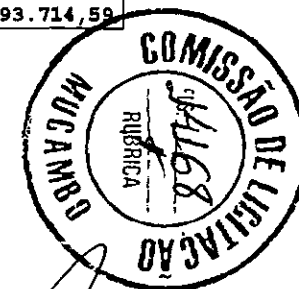
13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.781,83	1.781,83
13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	57,25	286,25
13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	34,70	88,86	3.083,44
13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	380,00	29,36	11.156,80
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,21	21.131,00
13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,80	17.380,00
13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	624,00	22,96	14.327,04
13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,28	18.135,92
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,37	5.493,39
13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,53	496,42
13.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	236,30	4,46	1.053,90
14		PINTURA GERAL DA ESCOLA				96.931,22
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.450,48	20,55	29.807,36
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	866,36	19,21	16.642,78
14.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	640,00	4,46	2.854,40
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.316,84	15,80	36.606,07
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	295,14	22,96	6.776,41
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,64	37,37	3.798,29
14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,72	20,53	445,91
		TOTAL GERAL				384.662,71
		BDI				109.051,88
		TOTAL GERAL COM BDI				493.714,59

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 Diriz, 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

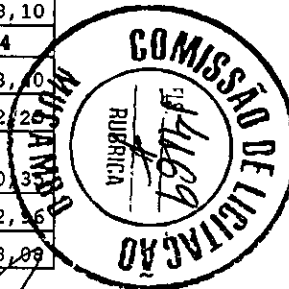
REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ -CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				299,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
2		BLOCO A				2.562,01
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	64,34	965,10
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,73	104,76
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,20	24,43	102,61
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,20	37,65	158,13
2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	84,95	356,79
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	7,78	32,68
2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,00	32,52	390,24
2.8	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	4,00	41,21	164,84
2.9	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	95,62	286,86
3		BLOCO B				1.332,60
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,34	772,08
3.2	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	41,21	82,42
3.3	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	95,62	478,10
4		BLOCO C				3.241,94
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	64,34	643,40
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	6,15	92,25
4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,69	70,35
4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,12	152,96
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	227,26	1.818,09

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

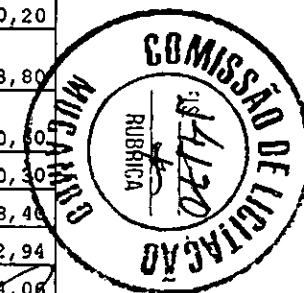
4.6	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UND	2,00	41,21	82,42
4.7	COMP 002	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	95,62	382,48
5		BLOCO D				4.122,11
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	18,00	64,34	1.158,12
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,63	24,43	161,97
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	6,63	37,65	249,62
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,63	84,95	563,22
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,63	7,78	51,58
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,00	75,19	150,38
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	8,03	16,06
5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	103,06	206,12
5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,67	213,34
5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,10	48,20
5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	323,68	647,36
5.12	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UND	2,00	41,21	82,42
5.13	COMP 002	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	95,62	573,72
6		BLOCO E				6.912,26
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,34	1.930,20
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,00	75,19	1.503,80
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	8,03	160,60
6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	6,00	215,05	1.290,30
6.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISÁ DE 32 OU 40mm	UN	1,00	218,40	218,40
6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	56,47	112,94
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,03	54,06

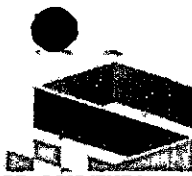
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_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 DAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

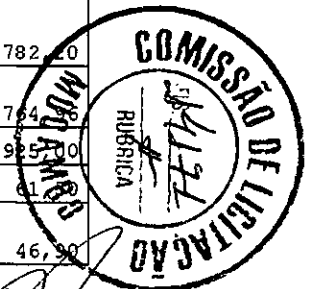
6.8	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	12,00	41,21	494,52
6.9	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	95,62	1.147,44
7		BLOCO F				2.023,16
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,34	772,08
7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,00	215,05	430,10
7.3	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	6,00	41,21	247,26
7.4	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	95,62	573,72
8		BLOCO G				1.038,04
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	64,34	514,72
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,00	75,19	225,57
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,00	8,03	24,09
6.4	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	41,21	82,42
6.5	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	95,62	191,24
9		BLOCO H (QUADRA)				3.551,30
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,34	1.286,80
9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	20,00	58,47	1.169,40
9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	219,02	1.095,10
10		AMBIENTES EXTERNOS				10.263,76
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,34	1.930,20
10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E27 POTENCIA 7W FAÇOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UND	10,00	178,22	1.782,20
10.3	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	95,62	764,96
10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	50,00	98,50	4.925,00
10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,15	61,50
10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15" A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,69	46,90

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, N° 25, Bairro Regis Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	20,00	37,65	753,00
11		MANUTENÇÃO DO TELHADO				106.117,18
11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	2.423,32	43,79	106.117,18
12		PINTURAS				298.818,11
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.500,00	19,21	86.445,00
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.500,00	15,80	71.100,00
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,00	19,21	15.713,78
12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.423,32	16,28	39.451,65
12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.607,00	16,28	26.161,96
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,50	20,53	1.180,48
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	37,37	3.737,00
12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,36	10.569,60
12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.188,00	22,96	27.276,48
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	544,00	22,96	12.490,24
12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.052,00	4,46	4.691,92
		TOTAL GERAL				440.282,43
		BDI				124.820,07
		TOTAL GERAL COM BDI				565.102,50

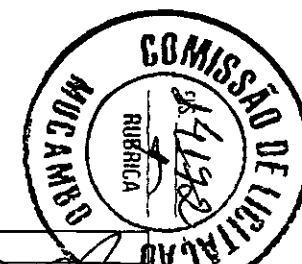
REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LÊNHAES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ -CE

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

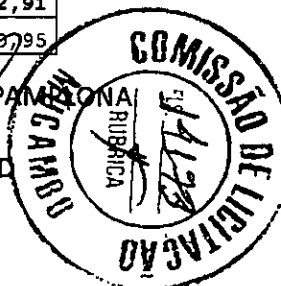
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				299,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
2		BLOCO ADMINISTRATIVO				10.552,37
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO Ç/ARGAMASSA	M2	30,00	8,73	261,90
2.2	C3039	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	32,58	977,40
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS Ç/MASSA DE PVA	M2	30,00	11,71	351,30
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	140,00	43,79	6.130,60
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	140,00	10,85	1.519,00
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANÇA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	19,18	32,33	620,09
2.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,46	34,92
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,33	15,33
2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	113,80	641,83
3		BLOCO DE SERVIÇOS				8.895,53
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO Ç/ARGAMASSA	M2	12,00	8,73	104,76
3.2	C3039	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	32,58	390,96
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS Ç/MASSA DE PVA	M2	12,00	11,71	140,52
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	131,76	43,79	5.769,77
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	131,76	10,85	1.429,60
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANÇA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	20,34	32,33	657,59
3.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,46	52,38
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS)	M2	0,72	486,04	349,95
4		BLOCO PEDAGOGIA 1				19.682,91
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO Ç/ARGAMASSA	M2	15,00	8,73	130,95

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023 -83
RG 2006028137825



© 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 PAMPAZONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

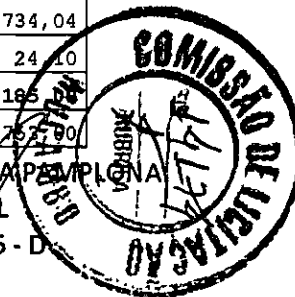
4.2	C3039	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	15,00	32,58	488,70
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15,00	11,71	175,65
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	310,50	43,79	13.596,80
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	310,50	10,85	3.368,93
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANÇA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	31,05	32,33	1.003,85
4.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UND	29,00	18,79	544,91
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPIA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	218,40	218,40
4.9	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	41,21	82,42
4.10	C2272	SIFÃO DE PVÇ RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	24,10	72,30
5		BLOCO PEDAGOGIA II				11.401,86
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	190,50	43,79	8.342,00
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	190,50	10,85	2.066,93
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANÇA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	19,05	32,33	615,89
5.4	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UND	12,00	18,79	225,48
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,04	45,04
5.6	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	41,21	82,42
5.7	C2272	SIFÃO DE PVÇ RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,10	24,10
6		BLOCO MULTIUSO				8.836,37
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	137,06	43,79	6.001,86
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	137,06	10,85	1.487,10
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANÇA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	15,40	32,33	497,88
6.4	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,46	34,92
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	56,47	56,47
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	734,04	734,04
6.7	C2272	SIFÃO DE PVÇ RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,10	24,10
7		PATIO E AMBIENTES EXTERNOS				15.185
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	37,65	752,90

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
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

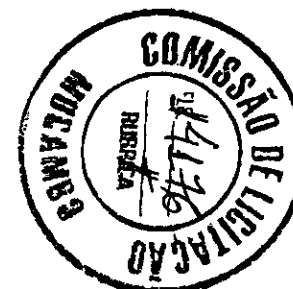
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	71,25	37,37	2.662,61
10		CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS				32.512,72
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,00	22,67	1.292,19
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,87	92,46	2.669,32
10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,00	23,57	2.946,25
10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,10	518,96	11.987,98
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	288,74	24,20	6.987,51
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	288,74	22,96	6.629,47
		TOTAL GERAL				246.321,78
		BDI				69.832,22
		TOTAL GERAL COM BDI				316.154,00

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE

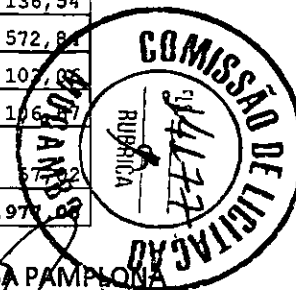
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.586,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,34	1.286,80
2		BIBLIOTECA				488,84
2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	362,54	362,54
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	126,30	126,30
3		SALA DE AULA 01				965,12
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	362,54	362,54
3.2	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	95,62	382,48
3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,75	38,00
3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	6,07	182,10
4		SALA DE AULA 02				420,48
4.1	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	95,62	382,48
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,75	38,00
5		CANTINA				3.308,53
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,55	43,63	765,71
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,55	89,27	1.566,69
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,55	7,78	136,54
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	103,06	103,06
5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	106,67	106,67
5.7	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	57,02	57,02
6		BANHEIRO FEMININO				1.977,83

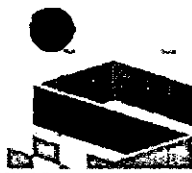
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20660 28137825



©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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

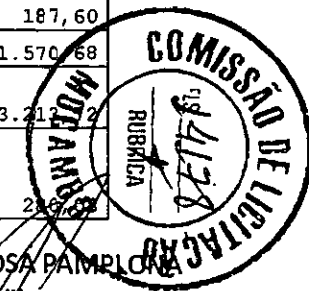
6.1	C0600	CAIXA DE DESECHARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,76	446,28
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA €/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	120,89	217,60
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,68	89,04
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,83	37,66
7		BANHEIRO MASCULINO				1.977,08
7.1	C0600	CAIXA DE DESECHARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,76	446,28
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA €/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	120,89	217,60
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,68	89,04
7.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	2,00	18,83	37,66
8		DIRETORIA				41,21
8.1	COMP 001	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO	UND	1,00	41,21	41,21
9		SALA DOS PROFESSORES				232,97
9.1	C0600	CAIXA DE DESECHARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	148,76	148,76
9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,04	45,04
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,21	10,21
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	11,50	11,50
9.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,46	17,46
10		SALAS DE AULA 02,03,04 E 05				7.075,50
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,15	246,00
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,69	187,60
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO €/CERÁMICAS	M2	36,00	43,63	1.570,68
10.4	C4449	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	36,00	89,27	3.213,72
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	36,00	7,78	280,08

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 2006028137825



☎ 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 Diriz, 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

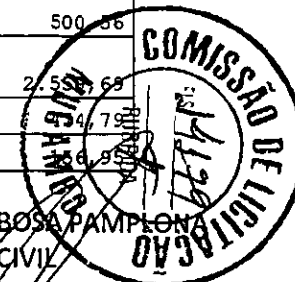
10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	10,00	4,75	47,50
10.7	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	95,62	1.529,92
11		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO				8.265,42
11.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,67	408,06
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	18,00	273,61	4.924,98
11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	33,00	88,86	2.932,38
12		MANUTENÇÃO NA COBERTA				42.396,22
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	652,19	10,85	7.076,26
12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	652,19	43,79	28.559,40
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	65,25	26,23	1.711,51
12.4	C0387	BEIRA E BICÂ EM TELHA COLONIAL	M	130,50	11,79	1.538,60
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	130,50	26,90	3.510,45
13		CONSTRUÇÃO DE MURO				9.581,93
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,15	40,80	128,52
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,15	419,46	1.321,30
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO; C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,63	541,99	341,45
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	702,07	217,64
13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	M2	2,22	65,53	145,48
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26,10	13,43	350,52
13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,30	646,49	193,95
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,63	59,32	2.410,17
13.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	81,26	6,16	500,86
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	81,26	31,50	2.558,69
13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10	226,09	474,79
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	37,37	157,56

SALES CAVALCANTE 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 Diriz, 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

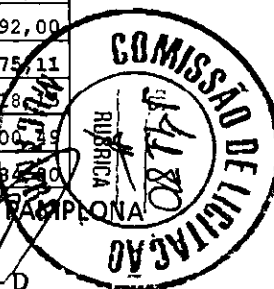
13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	81,26	9,61	780,91
14		QUADRA COBERTA				98.295,17
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	22,67	680,10
14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,00	37,65	1.129,50
14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	55,90	4.024,80
14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	49,76	995,20
14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,80	103,20
14.6	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	7,00	17,46	122,22
14.7	COMP 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS	UND	4,00	311,72	1.246,88
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	227,26	2.272,60
14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	103,06	618,36
14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	106,67	640,02
14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	57,25	458,00
14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,56	102,80
14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,56	102,80
14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	20,56	164,48
14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	257,54	515,08
14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,36	10.569,60
14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,21	21.131,00
14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,80	17.380,00
14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	480,00	22,96	11.020,80
14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,28	18.135,92
14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,37	5.493,39
14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,53	496,42
14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	200,00	4,46	892,00
15		PINTURA GERAL DA ESCOLA				53.275,11
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	20,55	11.628,89
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	19,21	8.800,39
15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	287,96	4,46	1.284,50

SALES CAVALCANTE LÍMA
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 RAMPONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

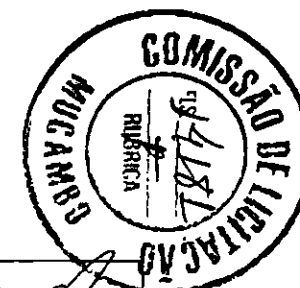




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.023,48	15,80	16.170,98
15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,55	37,37	8.653,02
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	20,53	492,72
15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	272,45	22,96	6.255,45
		TOTAL GERAL				229.887,42
		BDI				65.173,08
		TOTAL GERAL COM BDI				295.060,50



REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJÓ ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

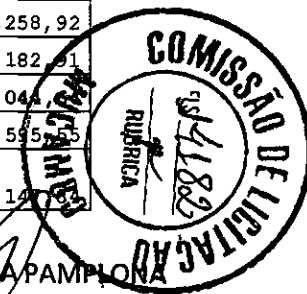
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.438,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	126,80	3,86	489,45
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	205,92	10,46	2.153,92
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,38	69,52
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,56	22,67	194,06
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	497,22	3,08	1.531,44
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,14	13,96	155,51
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	64,34	1.544,16
2		ESQUADRIAS				5.621,70
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	747,21	1.494,42
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	756,70	1.513,40
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	730,25	1.460,50
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	183,15	549,45
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	208,25	603,93
3		REFORMA GERAL DA COBERTA				22.946,61
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	205,92	38,94	8.018,52
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	205,92	50,12	10.320,71
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,40	26,23	613,78
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46,80	11,79	551,77
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	26,90	1.258,92
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	201,19	10,85	2.182,91
4		REVESTIMENTO				4.045,55
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,65	43,63	595,55
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	6,16	147,84

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,65	32,69	446,22
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,35	32,52	336,58
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,95	89,27	2.316,56
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,95	7,78	201,89
5		PISOS				2.955,78
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,28	37,65	951,79
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,34	88,86	563,37
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	18,00	42,53	765,54
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,28	84,95	618,44
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,28	7,78	56,64
6.		INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.158,69
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	35,00	7,32	256,20
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	13,00	19,12	248,56
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,16	76,32
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,03	54,06
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,33	91,98
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,99	749,50
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,07	3.035,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	8,11	486,60
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,05	86,05
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,80	170,80
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,56	61,68
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,56	20,56

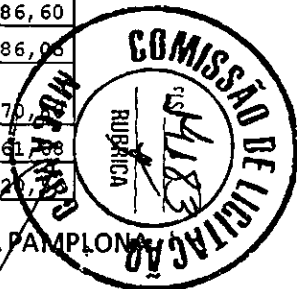
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

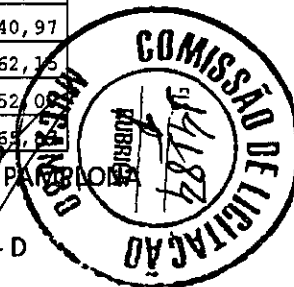
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,75	142,50
6.14	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	17,46	34,92
6.15	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,02	114,04
6.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	95,62	1.529,92
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				9.651,83
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	323,66	647,32
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,76	297,52
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	291,45	291,45
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 6/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,05	96,10
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,59	61,18
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.078,34	4.078,34
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,16	1.272,96
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,27	1.147,62
8		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				1.085,76
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,67	408,06
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	18,00	37,65	677,70
9		PINTURA GERAL				21.291,09
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA	M2	291,17	20,55	5.983,54
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MÁSSA	M2	206,05	19,21	3.958,22
9.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	105,87	4,46	472,18
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	497,22	15,80	7.856,08
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,80	37,37	440,97
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	20,53	362,15
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	76,31	22,96	1.752,00
9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	13,82	33,71	465,75

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 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 PAPELO
ENGR/CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TOTAL GERAL					81.194,12
	BDI					23.018,53
	TOTAL GERAL COM BDI					104.212,65



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO - C E						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006928137825



☎ 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

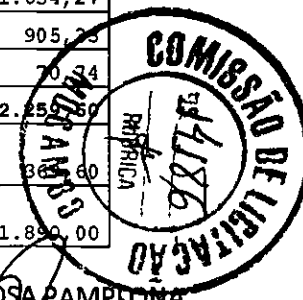
		SERVIÇOS PRÉLIMINARES				
1						3.378,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,34	1.930,20
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,38	52,14
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À CAL	M2	300,49	3,08	925,51
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENTES	M2	2,94	13,96	41,04
1.6	C3104	REMOÇÃO DE ÇERCAS	M	90,00	0,39	35,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,35	94,23
2		ESQUADRIAS				1.603,76
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	747,21	747,21
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	730,25	730,25
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	126,30	126,30
3		REFORMA GERAL DA COBERTURA DO COLEGIO				11.987,31
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	107,07	38,94	4.169,31
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	107,07	10,85	1.161,71
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	107,07	50,12	5.366,35
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,90	11,79	293,57
3.5	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,45	26,23	326,56
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X Ø)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	24,90	26,90	669,81
4		REFORMA DA COBERTURA DA CANTINA				2.780,96
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	14,40	10,46	150,62
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	14,40	114,88	1.654,27
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	14,40	62,87	905,23
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,00	11,79	70,74
5		REVESTIMENTOS				2.150,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	6,16	369,60
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	60,00	31,50	1.890,00

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

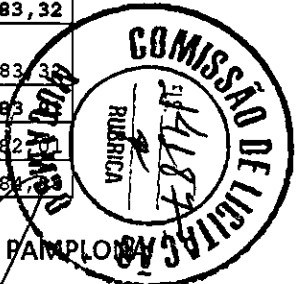
6		PISOS				2.138,71
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,05	37,65	378,38
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	88,86	1.332,90
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,05	42,53	427,43
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS				6.776,29
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	227,26	5.454,24
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,12	229,44
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CÔELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,05	86,05
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,80	170,80
7.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,46	52,38
7.6	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,02	114,04
7.7	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	95,62	669,34
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.643,72
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,76	297,52
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	734,04	1.468,08
8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	291,45	291,45
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	593,25	593,25
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,16	1.272,96
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,27	1.147,62
9		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				3.283,32
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	12,00	273,61	3.283,32
10		PINTURA GERAL				11.283,32
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA	M2	145,11	20,55	2.982,26
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MÁSSA	M2	155,38	19,21	2.982,26

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

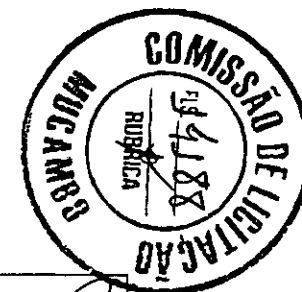




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	300,49	15,80	4.747,74
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	20,53	284,55
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,62	37,37	284,76
11		MURO DE FECHAMENTO				24.803,48
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M + FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	90,00	262,94	23.664,60
11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	183,15	576,92
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	126,00	4,46	561,96
		TOTAL GERAL				75.939,24
		BDI				21.528,77
		TOTAL GERAL COM BDI				97.468,01



REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 2006028137825



©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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

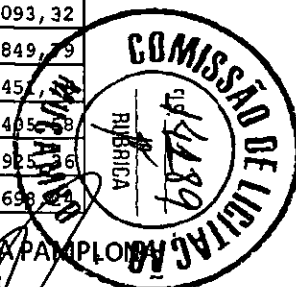
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.321,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	52,35	60,20
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	750,00	3,86	2.895,00
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,38	52,14
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	432,58	3,08	1.332,35
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,74	13,96	108,05
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	64,34	2.573,60
2		PAREDES E PAINÉIS				913,92
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,85	59,32	880,90
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.651,06	33,02
3		RECUPERAÇÃO DO MURO				6.041,43
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,75	59,32	519,05
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,50	6,16	107,80
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	166,50	32,52	5.414,58
4		ESQUADRIAS				1.952,96
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISÁ COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	756,70	1.513,40
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	183,15	439,56
5		REFORMA GERAL DA QUADRA				17.423,45
5.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROcimento C/ REAPROVEITAMENTO	M2	156,52	38,93	6.093,32
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	156,62	50,12	7.849,79
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,20	26,23	451,24
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,40	11,79	405,88
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,40	26,90	925,46
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	156,52	10,85	1.698,29

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



©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
CREAM/3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6		REVESTIMENTOS				1.857,75
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO Ç/CERÂMICAS	M2	5,60	43,63	244,33
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,70	6,16	182,95
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	29,70	32,52	965,84
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,60	75,19	421,06
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,60	7,78	43,57
7		PISOS				4.235,85
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,00	37,65	903,60
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50	88,86	3.332,25
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.219,49
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	30,00	7,32	219,60
8.2	C2484	TOMADA 2 POÇOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,12	229,44
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,16	76,32
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,03	54,06
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,33	76,65
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,99	749,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,07	3.035,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,11	243,30
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,80	170,80
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,56	61,68
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,56	20,56
8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,75	142,50
8.13	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	4,00	17,46	69,84
8.14	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIIVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,02	114,04

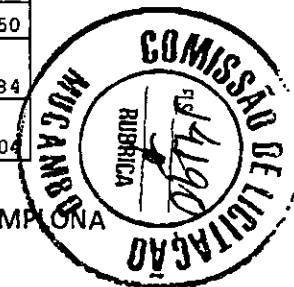
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_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 LENTE BARBOSA PAMPONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

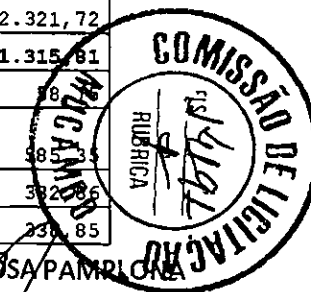
8.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	95,62	956,20
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.398,59
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	323,66	323,66
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,76	446,28
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	291,45	291,45
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,05	96,10
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,59	61,18
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,16	1.272,96
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,27	1.147,62
10		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				13.510,37
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	45,60	22,67	1.033,75
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	45,60	273,61	12.476,62
11		PINTURA GERAL				20.161,38
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	262,22	20,55	5.388,62
11.2	C1619	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	170,36	19,21	3.272,62
11.3	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	372,40	4,46	1.660,90
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	432,58	15,80	6.834,76
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,04	37,37	562,04
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,53	120,72
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,12	22,96	2.321,72
12		CONSTRUÇÃO DE RAMPA				1.315,81
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,44	40,80	58,75
12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,08	541,99	585,55
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,60	92,46	332,86
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,00	37,65	338,85

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.145.023-83
RG 20066 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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

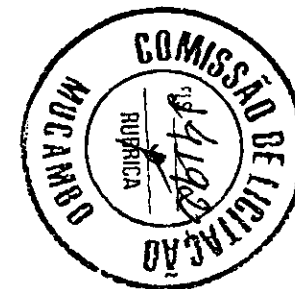




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TOTAL GERAL					86.352,30
	BDI					24.480,88
	TOTAL GERAL COM BDI					110.833,18



REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL

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 Diriz, 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

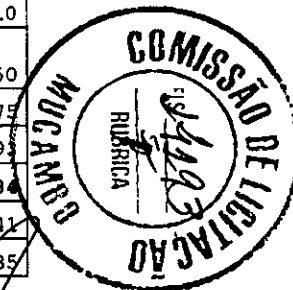
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.310,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	149,98	299,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	366,50	3,86	1.414,69
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	236,22	10,46	2.470,86
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,38	34,76
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,75	24,43	4.708,88
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	549,76	3,08	1.693,26
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	M2	10,29	13,96	143,65
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	64,34	1.544,16
2		RECUPEIRAÇÃO DO MURO				12.546,05
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,00	59,32	3.915,12
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	132,00	6,16	813,12
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	240,40	32,52	7.817,81
3		PAREDES E PAINÉIS				545,98
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	59,32	118,64
3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,90	147,36	427,34
4		ESQUADRIAS				6.744,70
4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	747,21	1.494,42
4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	756,70	2.270,10
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	730,25	1.460,50
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	183,15	915,75
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	208,25	603,93
5		COBERTURA				26.124,84
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	236,22	38,94	9.198,41
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	236,22	50,12	11.829,35

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.623-83
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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

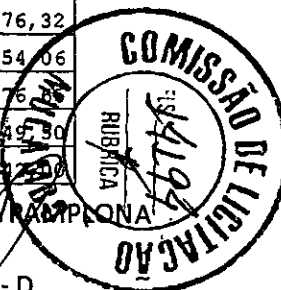
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,40	26,23	666,24
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,80	11,79	598,93
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	26,90	1.258,92
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	236,22	10,85	2.562,99
6		REVESTIMENTOS				2.433,52
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,00	43,63	785,34
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	6,16	24,64
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,00	32,52	130,08
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,00	75,19	1.353,42
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO S (PAREDE/PISO)	M2	18,00	7,78	140,04
7		PISOS				28.176,91
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,10	518,96	3.684,62
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	192,75	24,20	4.664,55
7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,99	88,86	1.954,03
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,75	84,95	16.374,11
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO S (PAREDE/PISO)	M2	192,75	7,78	1.499,60
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.483,44
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X22	UND	32,00	7,32	234,24
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,12	229,44
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,16	76,32
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,03	54,06
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,33	76,65
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,99	749,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,07	3.642,00

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 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 RAMPAONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,11	243,30
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,05	86,05
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,80	170,80
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,56	61,68
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,56	20,56
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,75	142,50
8.14	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,46	52,38
8.15	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,02	114,04
8.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	95,62	1.529,92
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				9.651,83
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	323,66	647,32
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,76	297,52
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	291,45	291,45
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,25	1.186,50
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,84	572,84
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,05	96,10
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,59	61,18
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.078,34	4.078,34
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,16	1.272,96
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,27	1.147,62
10		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				10.790,52
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,42	22,67	825,64
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	36,42	273,61	9.964,88
11		PINTURA GERAL				25.350,29
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA	M2	303,68	20,55	6.240,82

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

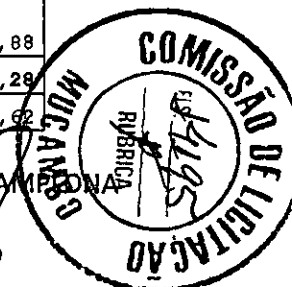


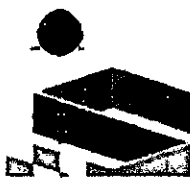
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MÁSSA	M2	246,08	19,21	4.727,20
11.3	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	192,60	4,46	859,00
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	549,76	15,80	8.686,21
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,80	37,37	590,45
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,58	20,53	422,51
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	97,44	22,96	2.237,22
11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	47,08	33,71	1.587,07
		TOTAL GERAL				142.158,29
		BDI				40.301,88
		TOTAL GERAL COM BDI				182.460,17

CRONOGRAMA

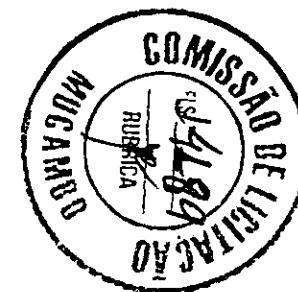
EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



© 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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



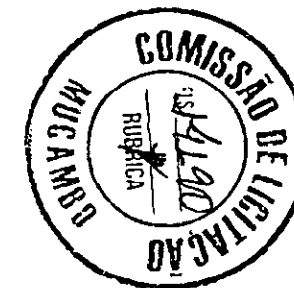


SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO ~~FRANZ~~ CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	2.824,06	25,00%	2.824,06	25,00%	2.824,06	25,00%	2.824,06	11.296,23
2	SALA DE AULA 01 A 12	25,00%	4.182,92	25,00%	4.182,92	25,00%	4.182,92	25,00%	4.182,92	16.731,68
3	SALA DE AULA 13	25,00%	2.489,35	25,00%	2.489,35	25,00%	2.489,35	25,00%	2.489,35	9.957,39
4	SALA DE AULA 14	25,00%	2.500,19	25,00%	2.500,19	25,00%	2.500,19	25,00%	2.500,19	10.000,75
5	BANHEIRO MASCULINO	25,00%	3.756,03	25,00%	3.756,03	25,00%	3.756,03	25,00%	3.756,03	15.024,10
6	BANHEIRO FEMININO	25,00%	3.596,42	25,00%	3.596,42	25,00%	3.596,42	25,00%	3.596,42	14.385,66
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'AGUA	25,00%	1.068,76	25,00%	1.068,76	25,00%	1.068,76	25,00%	1.068,76	4.275,03
8	AREA SE SERVIÇO	25,00%	1.588,51	25,00%	1.588,51	25,00%	1.588,51	25,00%	1.588,51	6.354,04
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%	1.289,98	25,00%	1.289,98	25,00%	1.289,98	25,00%	1.289,98	5.159,92
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	25,00%	19.124,00	25,00%	19.124,00	25,00%	19.124,00	25,00%	19.124,00	76.496,00
11	AREA EXTERNA	25,00%	3.338,20	25,00%	3.338,20	25,00%	3.338,20	25,00%	3.338,20	13.352,78
12	OBRA DE DRENAGEM	25,00%	2.537,76	25,00%	2.537,76	25,00%	2.537,76	25,00%	2.537,76	10.151,05
13	QUADRO COBERTA	25,00%	23.636,72	25,00%	23.636,72	25,00%	23.636,72	25,00%	23.636,72	94.546,86
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%	24.232,81	25,00%	24.232,81	25,00%	24.232,81	25,00%	24.232,81	96.931,22
	TOTALS PARCIAIS	25,00%	96.165,71	25,00%	96.165,71	25,00%	96.165,71	25,00%	96.165,71	384.662,71
	BDI 28,35%		27.262,98		27.262,98		27.262,98		27.262,98	109.051,88
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%	123.428,69	50,00%	246.857,38	75,00%	370.286,07	100,00%	493.714,59	493.714,59



#REF!

REFORMA DA ESCOLA PREEFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	74,99	25,00%	74,99	25,00%	74,99	25,00%	74,99	299,96

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

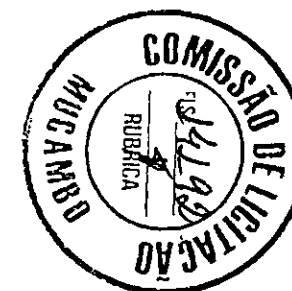
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%	2.638,09	25,00%	2.638,09	25,00%	2.638,09	25,00%	2.638,09	10.552,37
3	BLOCO DE SERVIÇOS	25,00%	2.223,88	25,00%	2.223,88	25,00%	2.223,88	25,00%	2.223,88	8.895,53
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	25,00%	4.920,73	25,00%	4.920,73	25,00%	4.920,73	25,00%	4.920,73	19.682,91
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	25,00%	2.850,47	25,00%	2.850,47	25,00%	2.850,47	25,00%	2.850,47	11.401,86
6	BLOCO MULTIUSO	25,00%	2.209,09	25,00%	2.209,09	25,00%	2.209,09	25,00%	2.209,09	8.836,37
7	PATIO E AMBIENTES EXTERNOS	25,00%	3.796,27	25,00%	3.796,27	25,00%	3.796,27	25,00%	3.796,27	15.185,09
8	PINTURAS	25,00%	31.075,40	25,00%	31.075,40	25,00%	31.075,40	25,00%	31.075,40	124.301,58
9	PINTURA DO MURO	25,00%	3.663,35	25,00%	3.663,35	25,00%	3.663,35	25,00%	3.663,35	14.653,39
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CLAÇADAS	25,00%	8.128,18	25,00%	8.128,18	25,00%	8.128,18	25,00%	8.128,18	32.512,72
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	61.580,45	25,00%	61.580,45	25,00%	61.580,45	25,00%	61.580,45	246.321,78
	BDI 28,35%		17.458,06		17.458,06		17.458,06		17.458,06	69.832,22
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	79.038,51	50,00%	158.077,02	75,00%	237.115,53	100,00%	316.154,00	316.154,00



REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	396,69	25,00%	396,69	25,00%	396,69	25,00%	396,69	1.586,76
2	BIBLIOTECA	25,00%	122,21	25,00%	122,21	25,00%	122,21	25,00%	122,21	488,84

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

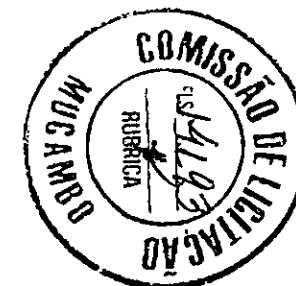
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3	SALA DE AULA 01	25,00%	241,28	25,00%	241,28	25,00%	241,28	25,00%	241,28	965,12
4	SALA DE AULA 02	25,00%	105,12	25,00%	105,12	25,00%	105,12	25,00%	105,12	420,48
5	CANTINA	25,00%	827,13	25,00%	827,13	25,00%	827,13	25,00%	827,13	3.308,53
6	BANHEIRO FEMENINO	25,00%	494,27	25,00%	494,27	25,00%	494,27	25,00%	494,27	1.977,08
7	BANHEIRO MASCULINO	25,00%	494,27	25,00%	494,27	25,00%	494,27	25,00%	494,27	1.977,08
8	DIRETORIA	25,00%	10,30	25,00%	10,30	25,00%	10,30	25,00%	10,30	41,21
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	25,00%	58,24	25,00%	58,24	25,00%	58,24	25,00%	58,24	232,97
10	SALA DE AULA 02,03,04 E 05	25,00%	1.768,88	25,00%	1.768,88	25,00%	1.768,88	25,00%	1.768,88	7.075,50
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	25,00%	2.066,36	25,00%	2.066,36	25,00%	2.066,36	25,00%	2.066,36	8.265,42
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	25,00%	10.599,06	25,00%	10.599,06	25,00%	10.599,06	25,00%	10.599,06	42.396,22
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	25,00%	2.395,48	25,00%	2.395,48	25,00%	2.395,48	25,00%	2.395,48	9.581,93
14	QUADRA COBERTA	25,00%	24.573,79	25,00%	24.573,79	25,00%	24.573,79	25,00%	24.573,79	98.295,17
15	PPINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%	13.318,78	25,00%	13.318,78	25,00%	13.318,78	25,00%	13.318,78	53.275,11
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	57.471,86	25,00%	57.471,86	25,00%	57.471,86	25,00%	57.471,86	229.887,42
	BDI 28,35%		16.293,27		16.293,27		16.293,27		16.293,27	65.173,08
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	73.765,13	50,00%	147.530,26	75,00%	221.295,39	100,00%	295.060,52	295.060,50



REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.609,51	25,00%	1.609,51	25,00%	1.609,51	25,00%	1.609,51	6.438,02
2	ESQUADRIAS	25,00%	1.405,43	25,00%	1.405,43	25,00%	1.405,43	25,00%	1.405,43	5.621,70

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
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

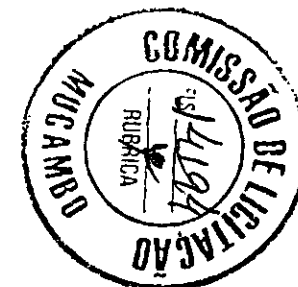
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3	REFORMA GERAL DA COBERTA	25,00%	5.736,65	25,00%	5.736,65	25,00%	5.736,65	25,00%	5.736,65	22.946,61
4	REEVESTIMENTOS	25,00%	1.011,16	25,00%	1.011,16	25,00%	1.011,16	25,00%	1.011,16	4.044,64
5	PISOS	25,00%	738,95	25,00%	738,95	25,00%	738,95	25,00%	738,95	2.955,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	1.789,67	25,00%	1.789,67	25,00%	1.789,67	25,00%	1.789,67	7.158,69
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	9.651,83
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	271,44	25,00%	271,44	25,00%	271,44	25,00%	271,44	1.085,76
9	PINTURA GERAL	25,00%	5.322,77	25,00%	5.322,77	25,00%	5.322,77	25,00%	5.322,77	21.291,09
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	20.298,54	25,00%	20.298,54	25,00%	20.298,54	25,00%	20.298,54	81.194,12
	BDI 28,35%		5.754,64		5.754,64		5.754,64		5.754,64	23.018,53
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	26.053,18	50,00%	52.106,36	75,00%	78.159,54	100,00%	104.212,65	104.212,65



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETÂNIA NA LOCALIDADE DE VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	844,55	25,00%	844,55	25,00%	844,55	25,00%	844,55	3.378,18
2	ESQUADRIAS	25,00%	400,94	25,00%	400,94	25,00%	400,94	25,00%	400,94	1.603,76
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	25,00%	2.996,83	25,00%	2.996,83	25,00%	2.996,83	25,00%	2.996,83	11.987,31

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023 -83
RG 2006028137825



©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

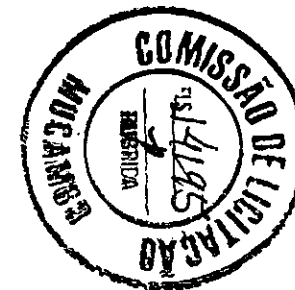
PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA									2.780,96
4		25,00%	695,24	25,00%	695,24	25,00%	695,24	25,00%	695,24	
5	REVESTIMENTOS	25,00%	564,90	25,00%	564,90	25,00%	564,90	25,00%	564,90	2.259,60
6	PISOS	25,00%	534,68	25,00%	534,68	25,00%	534,68	25,00%	534,68	2.138,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	1.694,07	25,00%	1.694,07	25,00%	1.694,07	25,00%	1.694,07	6.776,29
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	1.410,93	25,00%	1.410,93	25,00%	1.410,93	25,00%	1.410,93	5.643,72
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	820,83	25,00%	820,83	25,00%	820,83	25,00%	820,83	3.283,32
10	PINTURA GERAL	25,00%	2.820,98	25,00%	2.820,98	25,00%	2.820,98	25,00%	2.820,98	11.283,91
11	MURO E FECHAMENTO	25,00%	6.200,87	25,00%	6.200,87	25,00%	6.200,87	25,00%	6.200,87	24.803,48
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	18.984,82	25,00%	18.984,82	25,00%	18.984,82	25,00%	18.984,82	75.939,24
	BDI 28,35%		5.382,20		5.382,20		5.382,20		5.382,20	21.528,77
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	24.367,02	50,00%	48.734,04	75,00%	73.101,06	100,00%	97.468,01	97.468,01



REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE BCM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.830,33	25,00%	1.830,33	25,00%	1.830,33	25,00%	1.830,33	7.321,30
2	PAREDES E PAINÉIS	25,00%	228,48	25,00%	228,48	25,00%	228,48	25,00%	228,48	913,92
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	25,00%	1.510,36	25,00%	1.510,36	25,00%	1.510,36	25,00%	1.510,36	6.041,43
4	ESQUADRIAS	25,00%	488,24	25,00%	488,24	25,00%	488,24	25,00%	488,24	1.952,96
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	25,00%	4.355,86	25,00%	4.355,86	25,00%	4.355,86	25,00%	4.355,86	17.423,45

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073-83
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.

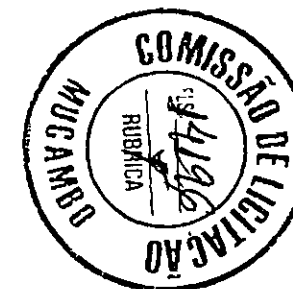
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6	REVESTIMENTOS	25,00%	464,44	25,00%	464,44	25,00%	464,44	25,00%	464,44	1.857,75
7	PISOS	25,00%	1.058,96	25,00%	1.058,96	25,00%	1.058,96	25,00%	1.058,96	4.235,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	1.554,87	25,00%	1.554,87	25,00%	1.554,87	25,00%	1.554,87	6.219,49
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	1.349,65	25,00%	1.349,65	25,00%	1.349,65	25,00%	1.349,65	5.398,59
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	3.377,59	25,00%	3.377,59	25,00%	3.377,59	25,00%	3.377,59	13.510,37
11	PINTURA GERAL	25,00%	5.040,35	25,00%	5.040,35	25,00%	5.040,35	25,00%	5.040,35	20.161,38
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	25,00%	328,95	25,00%	328,95	25,00%	328,95	25,00%	328,95	1.315,81
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	21.588,08	25,00%	21.588,08	25,00%	21.588,08	25,00%	21.588,08	86.352,30
	BDI 28,35%		6.120,22		6.120,22		6.120,22		6.120,22	24.480,88
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	27.708,30	50,00%	55.416,60	75,00%	83.124,90	100,00%	110.833,18	110.833,18



REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCRGAZ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	3.077,56	25,00%	3.077,56	25,00%	3.077,56	25,00%	3.077,56	12.310,22
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	25,00%	3.136,51	25,00%	3.136,51	25,00%	3.136,51	25,00%	3.136,51	12.546,05
3	PAREDES E PAINÉIS	25,00%	136,50	25,00%	136,50	25,00%	136,50	25,00%	136,50	545,98
4	ESQUADRIAS	25,00%	1.686,18	25,00%	1.686,18	25,00%	1.686,18	25,00%	1.686,18	6.744,70
5	COBERTURA	25,00%	6.531,21	25,00%	6.531,21	25,00%	6.531,21	25,00%	6.531,21	26.124,84
6	REVESTIMENTOS	25,00%	608,38	25,00%	608,38	25,00%	608,38	25,00%	608,38	2.433,52

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

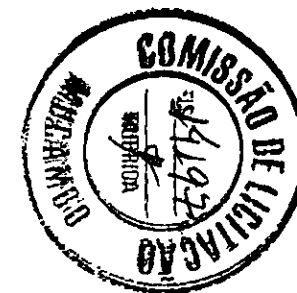
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7	PISOS	25,00%	7.044,23	25,00%	7.044,23	25,00%	7.044,23	25,00%	7.044,23	28.176,91
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,00%	1.870,86	25,00%	1.870,86	25,00%	1.870,86	25,00%	1.870,86	7.483,44
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	25,00%	2.412,96	9.651,83
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	2.697,63	25,00%	2.697,63	25,00%	2.697,63	25,00%	2.697,63	10.790,52
11	PINTURA GERAL	25,00%	6.337,57	25,00%	6.337,57	25,00%	6.337,57	25,00%	6.337,57	25.350,28
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	35.539,59	25,00%	35.539,59	25,00%	35.539,59	25,00%	35.539,59	142.158,29
	BDI 28,35%		10.075,47		10.075,47		10.075,47		10.075,47	40.301,88
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	45.615,06	50,00%	91.230,12	75,00%	136.845,18	100,00%	182.460,17	182.460,17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
01937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				149,98	M2
	MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,980	15,55	30,79	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,790			

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.365.023-83
 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

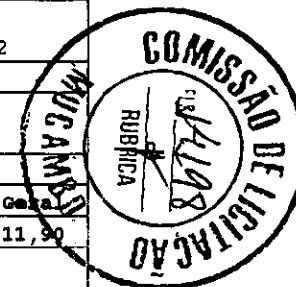
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,81	73,25		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,43	33,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,79		+	119,19		-	149,98
Ç2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					3,08	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,198	15,55	3,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,08		+			-	3,08
Ç0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					64,34	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,202	20,77	24,97		
	SERVENTE	H	1,980	15,55	30,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	286,11	8,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,76		+	8,58		-	64,34
Ç4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO					11,90	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	1,000	11,90	11,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,90		-	11,90
Ç2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					6,15	M
	MÃO DE OBRA						

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

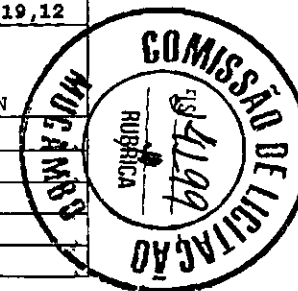
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,273	14,70	4,01		
	ENCANADOR	H	0,103	20,77	2,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,15		+			-	6,15
Ç1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					4,69	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,149	20,77	3,09		
	SERVENTE	H	0,102	15,55	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	39,60	0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,39	0,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,68		+	0,01		-	4,69
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,12	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,396	14,70	5,8212		
	ELETRICISTA	H	0,396	20,77	8,2249		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,046				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,07	5,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,05		+	5,07		-	19,12
QOMP 3	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					95,62	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,396	14,70	5,8212		
	ELETRICISTA	H	0,396	20,77	8,2249		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,046				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



©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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

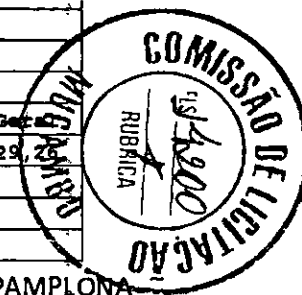
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		UN	1,000	81,57	81,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,570				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	14,05			81,57		-	95,62
Ç1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					227,26	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8561	14,70	56,68		
	ELETRICISTA	H	3,4650	20,77	71,87		
	SERVENTE	H	3,4650	15,55	53,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,57	6,57		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,81	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28	1,28		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88	11,88		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,7300				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	182,53			44,73		-	227,26
Ç1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					29,26	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,297	20,77	6,1687		
	SERVENTE	H	1,485	15,65	23,0918		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,261				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	29,26					-	29,26
Ç2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					8,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	20,77	1,0385		

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

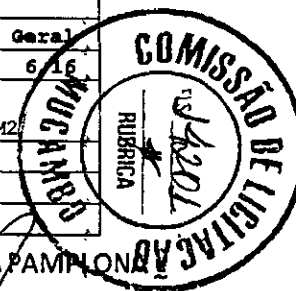
	SERVENTE	H	0,500	15,55	7,7750		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,814				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,81					-	8,81
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					59,32	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,990	20,77	20,56		
	SERVENTE	H	1,012	15,55	15,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,320	39,60	12,57		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,30			23,02		-	59,32
0076	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,16	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,132	20,77	2,74		
	SERVENTE	H	0,129	15,55	2,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,60	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,75			1,41		-	6,16
03409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					32,52	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,792	20,77	16,4498		
	SERVENTE	H	0,718	15,55	11,1649		

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

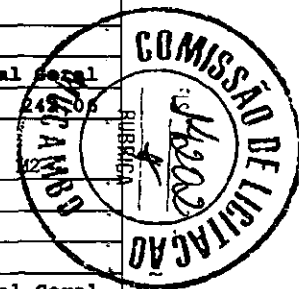
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES			
			27,615			
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		KG	0,025	196,02	4,9005	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,901			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
27,62			+	4,90		-
Ç1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					387,07
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO		H	1,485	20,77	30,84	
SERVENTE		H	2,475	15,55	38,49	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	69,330			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA		M3	0,0029	39,60	0,11	
CIMENTO PORTLAND		KG	1,170	0,46	0,54	
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		KG	1,500	1,09	1,64	
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)		KG	2,500	27,72	69,30	
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO		M2	1,000	246,15	246,15	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	317,740			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
69,33			+	317,74		-
Ç4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					242,06
MATERIAL/SERVIÇO						
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,000	242,06	242,0600	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	242,060			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				242,06		-
Ç2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					215,05
MATERIAL/SERVIÇO						
VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)		M2	1,000	215,05	215,0500	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	215,050			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI

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

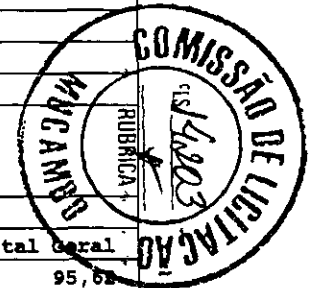




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			+	215,05		-	215,05
1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					84,34	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9780	20,77	41,08		
	SERVENTE	H	0,9900	15,55	15,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	27,06	27,06		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	202,95	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,47		+	27,87		-	84,34
4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					53,96	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	53,96	53,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				53,96		-	53,96
COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					95,62	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,396	14,70	5,8212		
	ELETRICISTA	H	0,396	20,77	8,2249		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,046				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	81,57	81,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,05		+	81,57		-	95,62
1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					43,63	M2



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

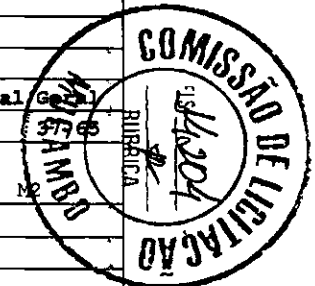
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2475	20,77	5,14		
	SERVEnte	H	2,4750	15,55	38,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,63		+			-	43,63
Ç1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					24,43	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,149	20,77	3,0947		
	SERVEnte	H	1,372	15,55	21,3346		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,429				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,43		+			-	24,43
Ç1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM					37,65	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69	0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6267	20,77	13,02		
	SERVEnte	H	1,0049	15,55	15,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	39,60	1,31		
	BRITA	KG	0,0440	47,81	2,10		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,4700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,65		+	8,47	0,53	-	37,65
Ç3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,95	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,048	20,77	21,7670		
	SERVEnte	H	1,980	15,55	30,7890		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,556				
	MATERIAL/SERVIÇO						



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
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

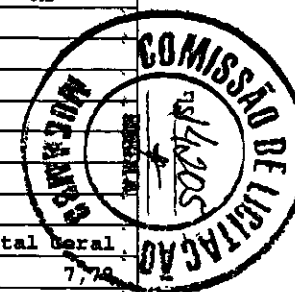
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,01	23,110		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,56		+	32,39		-	84,95
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					89,27	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,849	20,77	38,4097		
	SERVENTE	H	0,990	15,55	15,3945		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,798				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30) cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,471				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,80		+	35,47		-	89,27
E1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,78	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,208	20,77	4,3202		
	SERVENTE	H	0,208	15,55	3,2344		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,555				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,150	1,49	0,2235		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,224				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,56		+	0,22		-	7,78
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					323,66	UN
	MÃO DE OBRA						



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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

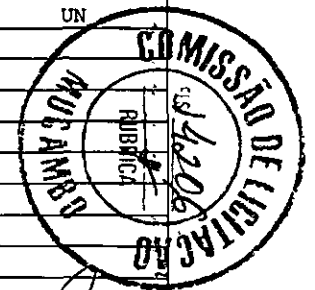
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4850	14,70	21,83		
	ENCANADOR	H	1,4850	20,77	30,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	241,45	241,45		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,10	2,10		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,38		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,17	13,17		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA	UN	1,000	12,67	12,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	270,990				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Sêrv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		52,67	+	270,99		-	323,66
00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					148,76	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,574	14,70	37,8378		
	ENCANADOR	H	2,574	20,77	53,4620		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	50,75	50,7500		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,75	2,7500		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,96	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,460				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Sêrv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		91,30	+	57,46		-	148,76
01618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					593,25	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,723	14,70	40,0281		
	ENCANADOR	H	2,723	20,77	56,5567		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,585				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,91	17,8200		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	421,62	421,6200		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
RG 2006028137825



©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





SAVIRES

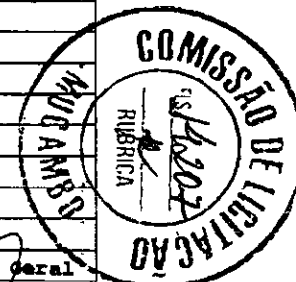
		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES					
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,59	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO CÔPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,58	31,6800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,76	23,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	496,664				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	96,59		+	496,66		-	593,25
Ç1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,95	7,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		+	7,95		-	15,33
Ç1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					120,89	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,178	14,70	17,92		
	CARPINTEIRO	H	1,178	20,77	24,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	79,10	79,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,79		+	79,10		-	120,89
Ç1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					29,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,248	14,70	3,55		
	CARPINTEIRO	H	0,248	20,77	5,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	20,58	20,5800		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.166.023-83
 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

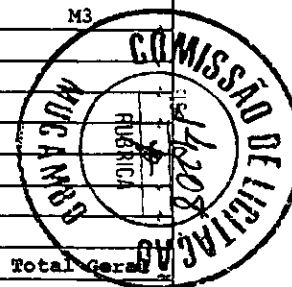
01365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO			20,88		-	29,68
	MÃO DE OBRA					18,83	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,347	14,70	5,1009		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,101				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	13,53	13,5300		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10			13,73		-	18,83
04610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020					17,46	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,396	14,70	5,8212		
	ELETRICISTA	H	0,396	20,77	8,2249		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,046				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,000	3,41	3,4100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,05			3,41		-	17,46
01048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					448,15	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	6,120	55,64	340,52		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,80	73,50		
	T O T A L Equipam.	R\$	414,020				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,643	20,77	34,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,13			-	414,02	-	448,15
04418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					101,22	M2
	MÃO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023 -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, 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

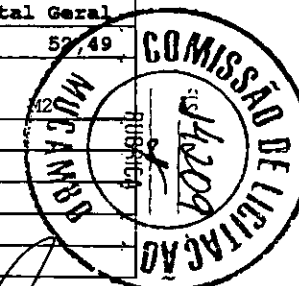
	PEDREIRO	H	0,3465	20,77	7,20	
	SERVEnte	H	0,3465	15,55	5,39	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,5900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,17	2,35	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,43	9,66	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,97	4,82	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,47	4,86	
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,60	16,60	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1750	281,66	49,29	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0360	25,74	0,93	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,6300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	12,59		+	88,63		-
						101,22
Ç3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					52,49
	MÃO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	1,188	20,77	24,67	
	SERVEnte	H	1,137	15,55	17,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,350			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SIKA I	M3	0,500	3,96	1,98	
	IGOL A	KG	0,500	9,04	4,52	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	145,53	3,6383	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,138			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	42,35		+	10,14		-
						52,49
Ç3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					37,23
	MÃO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,963	20,77	20,00	
	SERVEnte	H	0,792	15,55	12,32	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,320			
	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
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

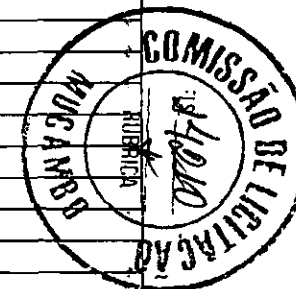




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	245,52	4,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,910				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,32			4,91		-	37,23
Ç4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)					391,29	UN
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1880	20,77	24,6748		
	SERVEENTE	H	1,9800	15,55	30,7890		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,4438				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0084	39,60	0,3326		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4500	0,46	1,5870		
	GRANITO L=2,00M	UN	1,0000	333,91	333,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	335,8296				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,46			335,83		-	391,29
Ç3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					572,84	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	14,70	29,11		
	ENCANADOR	H	1,980	20,77	41,12		
	PEDREIRO	H	1,980	20,77	41,12		
	SERVEENTE	H	1,980	15,55	30,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	142,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	39,60	0,75		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,27	1,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,46	4,52		
	PEDRISCO	M3	0,026	39,60	1,03		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,50	48,50		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,83	16,83		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,05	3,3550		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	337,91	337,91		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,84	15,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	430,695				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 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

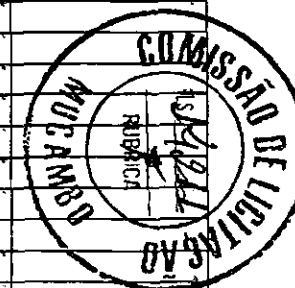
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	142,14	+	430,70		-	572,84
Ç1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS				1.272,40	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,960	14,70	58,21	
	ENCANADOR	H	3,960	20,77	82,25	
	PEDREIRO	H	2,475	20,77	51,41	
	SERVENTE	H	2,475	15,55	38,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	230,360			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,030	39,60	1,19	
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,02	3,44	
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,46	7,53	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,22	0,4972	
	PEDRISCO	M3	0,040	39,60	1,58	
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	829,82	829,82	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,50	97,00	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,66	67,32	
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,83	33,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.042,037			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	230,36	+	1.042,04		-	1.272,40
Ç1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				212,16	PT
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,70	43,6500	
	ENCANADOR	H	3,240	20,77	67,2948	
	SERVENTE	H	3,960	15,55	61,5700	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	172,532			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	39,60	0,1188	
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,39	0,9750	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600	
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.923-83
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

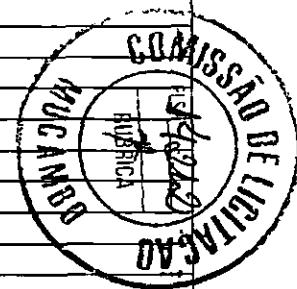
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,626				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		172,53	+	39,63		-	212,16
Ç1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					191,27	PT
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,256	14,70	47,8692		
	ENCANADOR	H	3,168	20,77	65,7994		
	SERVEENTE	H	3,168	15,55	49,2624		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	162,925				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,60	0,1584		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,39	1,1700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,92	2,6136		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,94	8,9100		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,43	3,7150		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,337				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		162,93	+	28,34		-	191,27
Ç1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					52,35	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,038	20,77	21,56		
	SERVEENTE	H	1,980	15,55	30,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,350				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 2006028137825



©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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

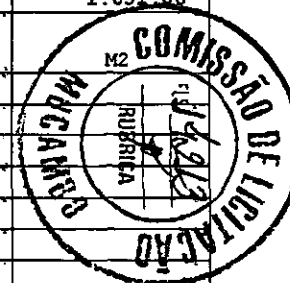
02666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					52,35	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,69	0,24		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2400				
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	12,0137	14,70	176,60		
	ARMADOR/FERREIRO	H	12,3750	20,77	257,03		
	CARPINTEIRO	H	12,3750	20,77	257,03		
	PEDREIRO	H	12,3750	20,77	257,03		
	SERVENTE	H	11,8800	15,65	184,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.132,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	3,07	3,68		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	39,60	24,69		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,16	249,60		
	BRITA	M3	0,8780	47,81	41,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,43	4,46		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,47	37,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	518,4000				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.132,42			518,40	0,24	-	1.651,06
01401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X					132,49	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,601	14,70	38,23		
	CARPINTEIRO	H	1,980	20,77	41,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	7,92	1,35		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	7,43	22,29		
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,47	0,69		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,97	7,60		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	2,840	7,47	21,21		

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, 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

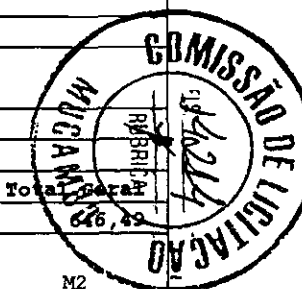




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	53,140				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	79,35		+	53,14		-	132,49
Ç4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					13,43	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,272	14,70	4,00		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,198	20,77	4,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,07	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,57	5,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,11		+	5,32		-	13,43
Ç4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					646,49	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	11,88	0,2732		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	104,98	34,3285		
	T O T A L Equipam.	R\$	34,602				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,316	20,77	172,72		
	SERVENTE	H	7,920	15,55	123,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	295,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	284,15	296,26		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,050	18,81	19,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	316,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	295,88		+	316,01	34,6020	-	646,89
Ç1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					42,53	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0247	20,77	21,2890		
	SERVENTE	H	1,1583	15,55	18,0116		



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
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

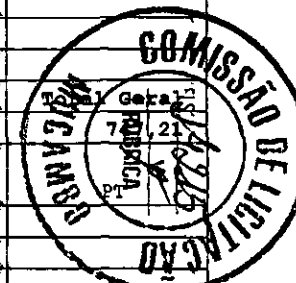
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	39,2946			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	39,60	0,7207	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,2415			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	39,29		+	3,24		-
						42,53
Ç1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					747,21
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,713	14,70	54,58	
	CARPINTEIRO	H	3,713	20,77	77,12	
	PEDREIRO	H	1,386	20,77	28,79	
	SERVEENTE	H	1,386	15,55	21,55	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	182,040			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	39,60	0,42	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,30	69,30	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,46	13,38	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,35	24,35	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,78	9,78	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	441,44	441,44	
	PREGO	KG	0,250	4,16	1,04	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,40	2,40	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	565,170			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	182,04		+	565,17		-
Ç4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					103,06
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	14,70	29,1060	
	ENCANADOR	H	1,822	20,77	37,8429	
	SERVEENTE	H	1,238	15,55	19,2509	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023 -83
RG 2006028137825



☎ 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

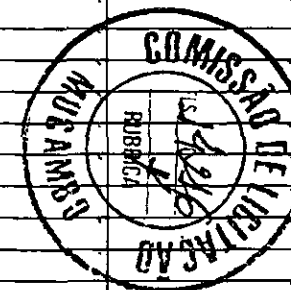
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	86,200				
MATERIAL/SERVIÇO							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	39,60	0,0673		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,39	0,4875		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,5750		
I0884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5900		
I0885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,04	1,0400		
I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,99	0,9900		
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,78	0,7800		
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,31	1,3100		
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,53	1,5300		
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,96	4,7520		
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,95	4,7400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,862				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
86,20			-	16,86		-	103,06
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					106,67	PT
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	14,70	29,1050		
	ENCANADOR	H	1,893	20,77	39,3176		
	SERVEENTE	H	1,238	15,55	19,2509		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	87,675				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	39,60	0,0792		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,39	0,5850		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,46	0,6900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,20	1,5180		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,94	4,4550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,43	1,8575		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,985				

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.1657023-83
 RG 2006028137825



©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

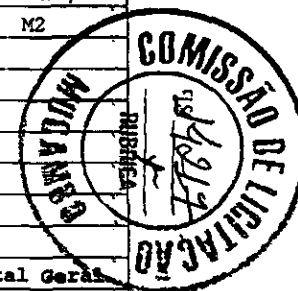




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,68		+	18,99		-	106,67
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					27,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	19,65	19,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		+	19,65		-	27,03
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					10,85	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,396	14,70	5,8212		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,821				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	0,200	25,15	5,0300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,82		+	5,03		-	10,85
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,143	20,77	23,74		
	SERVENTE	H	1,139	15,55	17,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39	2,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,45		+	2,34		-	43,79
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					88,86	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,609	15,55	56,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 -83
 RG 2006028137825



©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

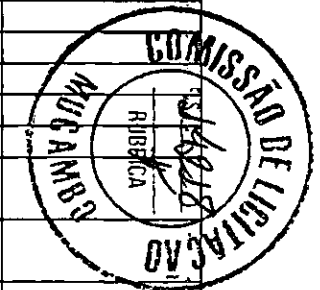
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		M3	1,150	28,47	32,74		
PÓ DE PEDRA							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,12		+	32,74		-	88,86
02616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					7,43	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,70			
	ENCANADOR	H	0,089	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	+	23,76		0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	+	25,74		0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,23		4,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,16		+	4,27		-	7,43
GOLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,5m					792,07	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9900	14,70		14,55	
	CARPINTEIRO	H	0,9900	20,77		20,56	
	SERRALHEIRO	H	1,9800	20,77		41,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,23				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	115,31		6,92	
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,58		12,64	
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04		0,16	
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07		1,12	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	46,16		85,40	
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	148,01		148,01	
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	86,03		172,06	
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,6760	139,59		233,95	
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,51		0,28	
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	7,58		1,74	



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavacante@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

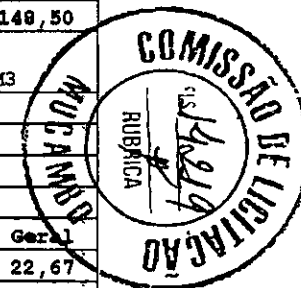
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3725 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	29,09	27,05		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	29,84	6,56		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	5,70	19,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	715,84				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	76,23		+	715,84		-	792,07
COLETA.	LAMPADA DE LED 100W - FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO					148,50	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA DE LED 100W - FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	141,12	141,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	141,12		-	148,50
Ç1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,67	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,123	20,77	2,55		
	SERVENTE	H	1,294	15,55	20,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,67		+			-	22,67
Ç2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,80	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,624	15,55	40,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,803				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,80		+			-	40,80
Ç4838	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM(60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA					212,97	M2



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.105.023-83
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

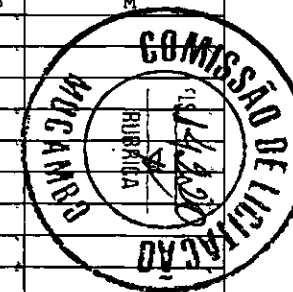
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,6668	20,77	117,6994	
	SERVENTE	H	4,9500	15,55	76,9725	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 194,6719			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0700	39,50	2,7720	
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,46	5,4454	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,12	10,0800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 18,2984			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	194,67		+	18,30		-
Ç4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO					33,69
	Equipam. (C/HORARIO)					UN
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,266	7,67	2,0402	
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,067	38,31	2,5668	
	T O T A L Equipam.		R\$ 4,607			
MÃO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,475	20,77	9,8658	
	MOTORISTA	H	0,495	6,80	3,3660	
	SERVENTE	H	1,019	15,55	15,8455	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 29,077			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	29,08		+		4,6070	-
Ç1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					160,38
	MÃO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	1,4850	20,77	30,84	
	SERVENTE	H	1,4850	15,55	23,09	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 53,9300			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,2630	39,50	10,41	
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,39	0,39	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,46	1,75	
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	89,43	93,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,4500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	53,93		+	106,45		-
						160,38



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 2006028137825



©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

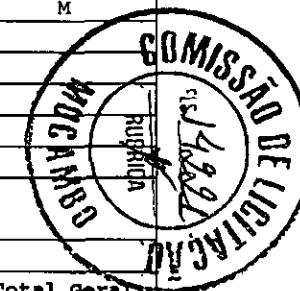
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")					91,03	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6930	14,70	10,1871		
	ENCANADOR	H	0,6930	20,77	14,3936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,5807				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,0000	66,45	66,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,58		+	66,45		-	91,03
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP = 0,7 MM					60,45	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTEADOR	H	0,2970	20,77	6,1687		
	SERVEANTE	H	0,2970	15,55	4,6184		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7871				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,43	1,2900		
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	20,94	48,3714		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,6614				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,79		+	49,66		-	60,45
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA					1.781,83	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6930	14,70	10,1871		
	ENCANADOR	H	0,6930	20,77	14,3936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,5807				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	M	1,0000	1.757,25	1.757,2500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.757,2500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,58		+	1.757,25		-	1.781,83
C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)					57,25	UN
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2970	20,77	6,17		



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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

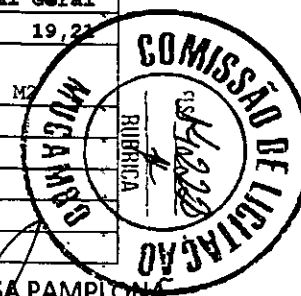
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
MATERIAL/SERVIÇO						
LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)		UN	1,0000	51,08	51,08	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	51,0800			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
6,17			0,0000	51,08		-
Ç1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA					57,25
MÃO DE OBRA						29,36
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,5148	14,70	7,57	
PINTOR		H	0,9900	20,77	20,56	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	28,13			
MATERIAL/SERVIÇO						
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		L	0,0620	19,80	1,23	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,23			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
28,13			+	1,23		-
Ç1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,21
MÃO DE OBRA						M2
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,347	14,70	5,1009	
PINTOR		H	0,396	20,77	8,2249	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,326			
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,250	0,83	0,2075	
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		LT	0,120	6,68	0,8016	
TINTA LÂTEX		LT	0,441	11,04	4,8686	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,678			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
13,33			+	5,88		-
Ç3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					15,80
MÃO DE OBRA						M2
PINTOR		H	0,1782	20,77	3,70	
SERVENTE		H	0,1980	15,55	3,08	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,7400			
MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041385.023 -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

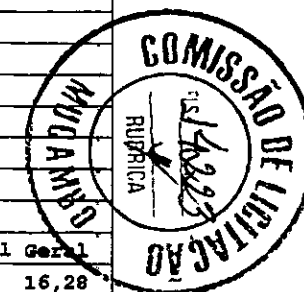




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,83	0,83		
	LÍQUIDBRILHO INCOLOR	L	1,2850	6,37	8,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,78		+	9,02		-	15,80
Ç1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					22,96	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,495	20,77	10,2812		
	SERVEANTE	H	0,396	15,55	6,1578		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,439				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,97	0,2376		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICO	L	0,475	13,22	6,2795		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,517				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,44		+	6,52		-	22,96
Ç1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA					16,28	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,369	14,70	5,42		
	PINTOR	H	0,396	20,77	8,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,020	5,35	0,11		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,150	11,88	1,78		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,53	0,38		
	TRINCHA 2'	UN	0,080	4,65	0,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,64		+	2,64		-	16,28
Ç1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,37	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,891	14,70	13,10		
	PINTOR	H	0,990	20,77	20,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,660				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006728137825



© 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

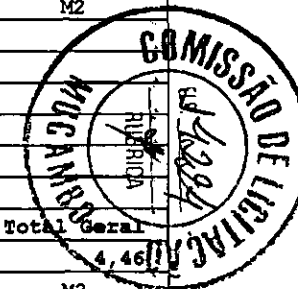
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,90		
LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46		
ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,710				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,66	+	3,71		-	37,37
01280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,53	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,495	14,70	7,2765		
PINTOR	H	0,426	20,77	8,8480		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,125				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,9008		
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,403				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,13	+	4,40		-	20,53
00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					4,46	M2
MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,285	15,55	4,43		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,430				
MATERIAL/SERVIÇO						
SUPERCAL	KG	0,050	0,50	0,03		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,030				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,43	+	0,03		-	4,46
01614 LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,55	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,347	14,70	5,10		
PINTOR	H	0,396	20,77	8,22		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,320				
MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023 -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

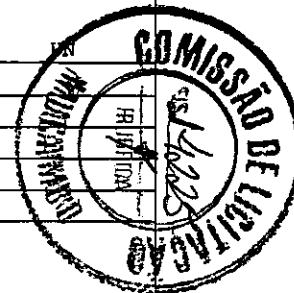




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,380	14,31	5,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,32		+	7,23		-	20,55
Ç1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,73	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,048	20,77	0,9970		
	SERVENTE	H	0,497	15,55	7,7284		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,725				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,73		+			-	8,73
COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO					41,21	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,169	20,77	24,2801		
	SERVENTE	H	1,089	15,55	16,9340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,214				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,21		+			-	41,21
COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					95,62	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	88,24	88,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,2400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	88,24		-	95,62



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

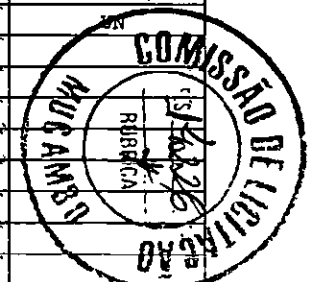
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Ç4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					75,19	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,347	20,77	7,2072		
	SERVENTE	H	0,297	15,55	4,6184		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,826				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	2,392	22,51	53,8499		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,600	1,19	9,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,364				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,83		+	63,36		-	75,19
Ç1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/EISO)					8,03	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1881	20,77	3,91		
	SERVENTE	H	0,1960	15,55	3,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,48	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,96		+	1,07		-	8,03
Ç2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					24,10	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	20,77	10,28		
	ENCANADOR	H	0,248	15,55	3,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,96	9,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,960				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,14		+	9,96		-	24,10



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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

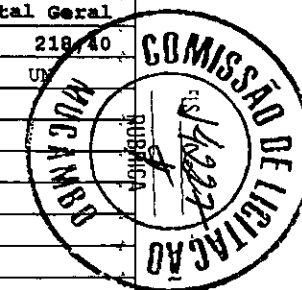
Ç4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					323,68	UN
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1880	20,77	24,6748		
	SERVEnte	H	1,9800	15,55	30,7890		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,4638				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	39,60	0,3168		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,4720		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	266,43	266,4300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	268,2188				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,46		+	268,22		-	323,68
Ç2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm					218,40	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	14,70	29,11		
	ENCANADOR	H	1,980	20,77	41,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,22	0,41		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,600	19,80	11,88		
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,000	135,88	135,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,23		+	148,17		-	218,40
Ç2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					56,47	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,644	14,70	9,4668		
	ENCANADOR	H	0,644	20,77	13,3759		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,843				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,22	0,0616		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,67	33,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,632				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			+				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023-83
RG 20660 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





SAVIRES

		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES						
	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	51,48		51,48		
	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	219,50		4,21		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,438	158,80		69,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	133,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,67		+	133,56	18,99	-	178,22	
Ç2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2					98,50	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8910	14,70		13,10		
	SERRALHEIRO	H	1,4850	20,77		30,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	1,47		5,15		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	34,02		5,10		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500	38,53		44,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,94		+	54,56		-	98,50	
Ç3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					32,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,802	20,77		16,66		
	SERVEnte	H	0,792	15,55		12,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	180,18		3,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,98		+	3,60		-	32,58	
Ç1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	14,70		2,9106		



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

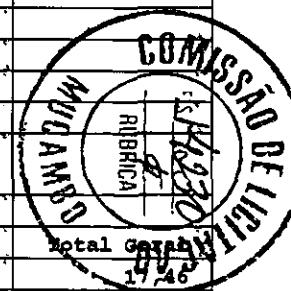
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PINTOR	H	0,250	20,77	5,1925		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,103				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,608				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10			3,61		-	11,71
1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					32,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0495	20,77	1,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	2,740	11,07	30,33		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,97	0,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03			31,30		-	32,33
97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020					17,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	10,08	10,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	10,08		-	17,46
1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					113,80	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,13	0,23		
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,63	2,82		

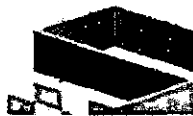


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

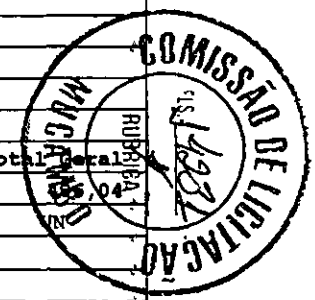
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L Equipam.		R\$	3,0500			
MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,7899	20,77	37,1762	
	PEDREIRO	H	1,1880	20,77	24,6748	
	SERVEnte	H	1,1880	15,55	18,47	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	80,3210			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,40	8,40	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	39,60	1,19	
	CERA	KG	0,1500	11,88	1,78	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,91	0,27	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,85	1,49	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,85	0,74	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,73	4,33	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,4300			
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	80,32		+	30,43	3,05	-
						113,80
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS)					486,04
						M2
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,525	14,70	37,12	
	CARPINTEIRO	H	2,525	20,77	52,44	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	89,560			
MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	396,48	396,48	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	396,480			
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	89,56		+	396,48		-
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13					18,79
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06	
	ELETRICISTA	H	0,2079	20,77	4,32	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,3800			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UN	1,0000	11,41	11,41	



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

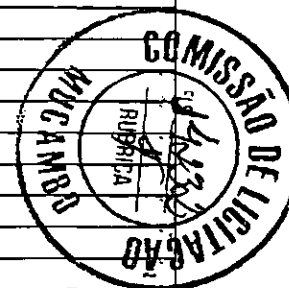
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	11,41		-	18,79
Ç2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					45,04	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,842	14,70	12,38		
	ENCANADOR	H	0,842	20,77	17,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	15,17	15,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,87			15,17		-	45,04
Ç0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					734,04	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,70	43,66		
	ENCANADOR	H	2,970	20,77	61,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	82,17	82,17		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	518,96	518,96		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,73	9,73		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,63	2,63		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,83	11,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	628,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	105,35			628,69		-	734,04
Ç1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES					24,98	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,891	14,70	13,10		
	ENCANADOR	H	0,572	20,77	11,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,980				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
RG 2006028137825



© 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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



SAVIRES

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,98				-	24,98
02934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO					95,16	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,200	35,57	7,11		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800	20,98	10,0704		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,1880	249,06	46,8293		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	UN	0,500	3,62	1,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,704				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,352	58,70	7,11	-	95,16
03467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"					75,23	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	H	1,000	0,95	0,95		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,950				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,980	14,70	29,11		
	MONTADOR	H	0,990	20,77	20,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	1,000	13,91	13,91		
	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	42,79	10,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,610				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		49,67		24,61	0,95	-	75,23
03330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					92,46	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,623	15,55	25,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						

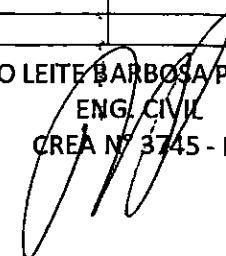


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sailes_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

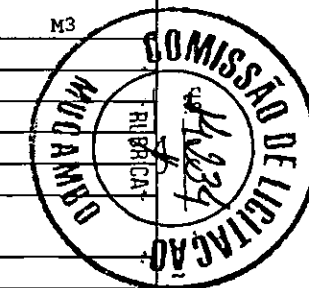




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

AREIA VERMELHA		M3	2,716	24,75	67,22		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	67,220				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
25,24			67,22		-	92,46	
0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				23,57	M2	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4950	20,77	10,28		
	SERVENTE	H	0,4396	15,55	6,84		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,1200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,42	0,42		
	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,88	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
		M3	0,0150	7,72	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,19	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	158,70	5,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,4500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
17,12			6,45		-	23,57	
03025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				518,96	M3	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9800	20,77	41,1246		
	SERVENTE	H	5,9400	15,55	92,3670		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	133,4916				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8110	212,85	385,4714		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	385,4714				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
133,49			385,47		-	518,96	
02181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm				24,20	M2	
MAO DE OBRA							



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041165.023-83
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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

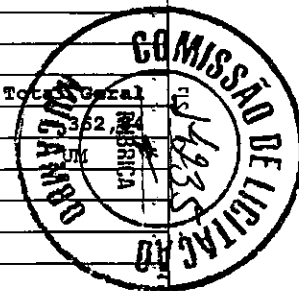
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,431	20,77	8,9519		
	SERVEnte	H	0,455	15,55	7,0753		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,027				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	39,60	1,4652		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,46	6,7068		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,172				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,03	+	8,17		-	24,20
Ç4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					362,54	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1462	14,70	46,25		
	CARPINTEIRO	H	3,0690	20,77	63,74		
	PEDREIRO	H	3,0690	20,77	63,74		
	SERVEnte	H	3,0690	15,55	47,7230		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	221,4561				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	39,60	0,42		
	BATENTE DE PEROA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	69,30	69,30		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,39	0,67		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,10	1,20		
	PREGO	KG	0,2000	3,96	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,40	2,40		
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	13,00	66,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,0800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		221,46	+	141,08		-	362,54
Ç1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					126,30	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,980	14,70	29,11		
	CARPINTEIRO	H	1,980	20,77	41,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	56,07	56,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,070				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20090 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

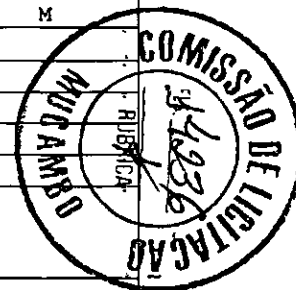
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			70,23	+	56,07		-	126,30		
0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE						4,75	UN		
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990		14,70		1,46			
	ELETRICISTA	H	0,0990		20,77		2,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			3,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000		0,79		0,79			
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000		0,44		0,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			1,2300					
			Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,52		0,0000		1,23		-	4,75
0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						6,07	M		
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089		14,70		1,60			
	ELETRICISTA	H	0,1089		20,77		2,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			3,860					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020		2,17		2,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			2,210					
			Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,86				2,21		-	6,07
COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						57,02	M		
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089		14,70		1,60			
	ELETRICISTA	H	0,1089		20,77		2,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			3,860					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,020		52,12		53,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			53,160					
			Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,86		+		53,16		-	57,02



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 2006048137825



©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

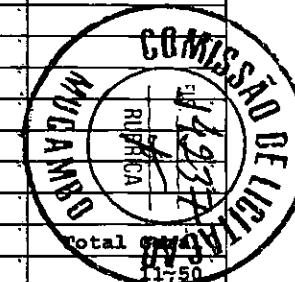
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Ç1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO					18,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,347	14,70	5,1009		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,101				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,000	13,53	13,5300		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,10		+	13,73		-	18,83
Ç0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,21	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2970	20,77	6,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	3,96	3,96		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,17		+	4,04		-	10,21
Ç2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"					11,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	14,70	2,18		
	ELETRICISTA	H	0,1485	20,77	3,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000	6,24	6,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,26		+	6,24		-	11,50
Ç3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					273,61	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	193,05	34,75		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_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

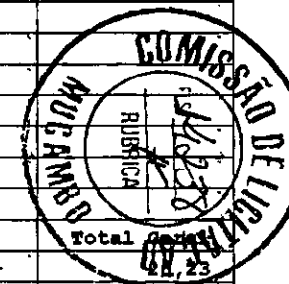
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA					
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,520	12,53	6,57	
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	0,482	273,24	131,70	
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,000	27,27	54,54	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m	M2	0,520	11,88	6,18	
	PINTURA HIDRACOR	M3	0,120	9,41	1,13	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	0,520	3,65	1,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,120	9,50	1,15	
		R\$	237,920			
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	35,69		+	237,92		-
44463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,23
	MÃO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,5940	20,77	12,3374	
	SERVENTE	H	0,5532	15,65	8,6023	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,9397			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,50	0,0990	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1254	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2944			
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	20,94		+	5,29		-
0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,79
	MÃO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,3168	20,77	6,5709	
	SERVENTE	H	0,3089	15,55	4,8034	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,3433			



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

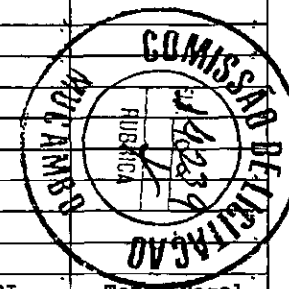
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,60	0,1346		
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1254		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI
	11,38			0,41		-
00388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					26,90
	MÃO DE OBRA					M
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,495	14,70	7,28		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,495	14,70	7,28		
CARPINTEIRO	H	0,405	20,77	8,41		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,870				
MATERIAL/SERVIÇO						
ESMALTE SINTETICO	L	0,060	11,88	0,71		
RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,22	3,2200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	22,97			3,93		-
00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					419,46
	MÃO DE OBRA					M3
PEDREIRO	H	8,415	20,77	174,7796		
SERVENTE	H	8,415	15,55	130,8533		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	305,633				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,365	39,60	14,4540		
CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,55	49,0050		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,829				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	305,63			113,83		-
00056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					541,99
	MÃO DE OBRA					M3
PEDREIRO	H	11,687	20,77	242,7390		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



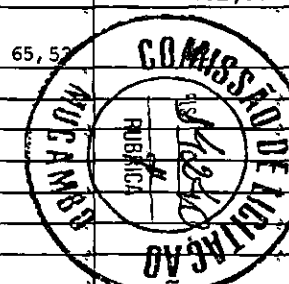
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



SAVIRES

		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES					
	SERVENTE	H	11,880	15,65	184,7340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	427,473				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,60	8,3150		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,39	12,0705		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,524				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	427,47			114,52		-	541,99
0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					702,07	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,969	20,77	227,8261		
	SERVENTE	H	10,890	15,55	169,3395		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	397,166				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,60	24,4728		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,95	71,1000		
	BRITA	M3	0,615	47,81	29,4032		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
	PEDRISCO	M3	0,263	39,60	10,4148		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,901				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	397,17			304,90		-	702,07
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					65,50	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,711	14,70	25,15		
	CARPINTEIRO	H	1,287	20,77	26,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,92	3,17		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,47	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,97	2,49		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,47	7,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,650				



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

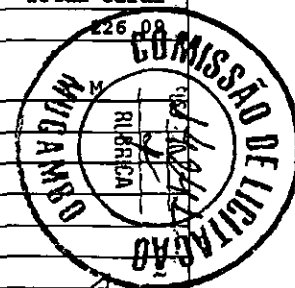
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,88		+	13,65		-	65,53
03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					31,50	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,827	20,77	17,1768		
	SERVENTE	H	0,693	15,55	10,7762		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,953				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	142,07	3,5518		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,552				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,95		+	3,55		-	31,50
01970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					226,09	UN
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,970	20,77	61,69		
	SERVENTE	H	2,970	15,55	46,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,60	0,28		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,39	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,46	0,93		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	116,82	116,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,87		+	118,22		-	226,09
00660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM					55,90	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1880	14,70	17,46		
	ENCANADOR	H	1,1435	20,77	23,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	12,28	12,65		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,96	0,28		

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006028137825



☎ 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

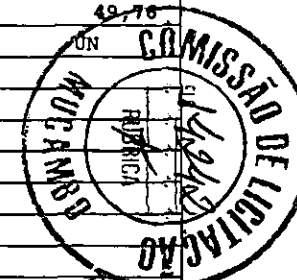
	REBITES	KG	0,0300	19,80	0,59		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	38,99	1,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,21			14,69		-	55,90
02898	PINTURA HIDRACOR					9,61	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3208	20,77	6,56		
	SERVENTE	H	0,1485	15,55	2,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,83	0,17		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,97			0,64		-	9,61
02600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					49,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5940	14,70	8,7318		
	ENCANADOR	H	0,5940	20,77	12,3374		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,0692				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	28,69	28,6900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,07			28,69		-	49,76
04390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					25,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,416	14,70	6,12		
	ENCANADOR	H	0,416	20,77	8,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	23,76	1,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	25,74	1,62		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	8,42	8,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,040				

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
ENR. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,76			11,04		-	25,80
COMP 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS					311,72	M2
	EMPREITADA						
	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS	M2	1,000	311,72	311,7200		
	T O T A L	R\$	311,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				311,72		-	311,72
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,56	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659		
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,535				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						
		UN	1,000	10,02	10,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,54			10,02		-	20,56
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					20,56	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659		
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,535				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						
		UN	1,000	10,02	10,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,54			10,02		-	20,56
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,56	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659		



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 2006028137825



☎ 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

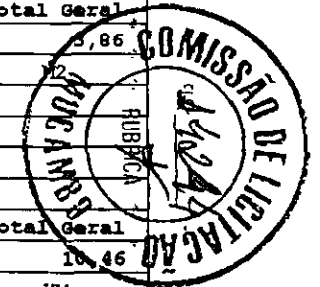
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,535				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	10,02	10,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,54			10,02		-	20,56
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA FORTA DO Q.D.ATE 160A					257,54	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,980	14,70	29,1060		
	ELETRICISTA	H	1,980	20,77	41,1246		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,231				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160	UN	1,000	187,31	187,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,23			187,31		-	257,54
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,86	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,248	15,65	3,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,86					-	3,86
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,46	
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0515	20,77	1,0697		
	SERVENTE	H	0,6039	15,55	9,3906		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4603				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,46					-	10,46
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,38	UM
	MÃO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,198	20,77	4,1125		
	PEDREIRO	H	0,198	20,77	4,1125		

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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

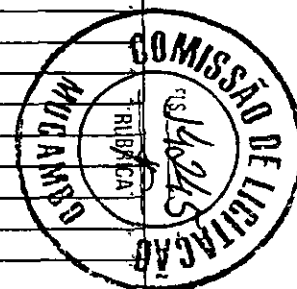




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVENTE		H	0,589	15,65	9,1500		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,384				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,38					-	17,38
02210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					13,96	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,079	20,77	1,64		
	SERVENTE	H	0,792	15,55	12,32		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,860				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,96					-	13,96
01986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m					756,70	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,713	14,70	54,58		
	CARPINTEIRO	H	3,713	20,77	77,12		
	PEDREIRO	H	1,386	20,77	28,79		
	SERVENTE	H	1,386	15,55	21,55		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	182,040				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	39,60	0,44		
	BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,53	53,53		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,76	11,28		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,72	27,72		
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,86	27,72		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	447,54	447,54		
	PREGO	KG	0,200	3,96	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	574,660				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	182,04			574,66		-	756,70



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
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, 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

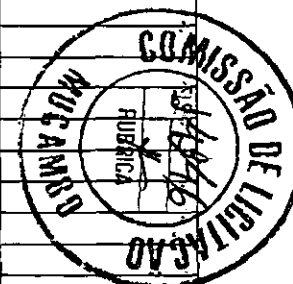
01985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					730,25	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,713	14,70	54,58		
	CARPINTEIRO	H	3,713	20,77	77,12		
	PEDREIRO	H	1,386	20,77	28,79		
	SERVENTE	H	1,386	15,55	21,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	39,60	0,44		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,30	69,30		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,46	13,38		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,35	24,35		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,78	19,56		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	413,75	413,75		
	PREGO	KG	0,200	4,16	0,83		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,59	3,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	548,210				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		182,04		548,21		-	730,25
01999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					183,15	UN
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,990	20,77	20,56		
	PEDREIRO	H	0,347	20,77	7,21		
	SERVENTE	H	0,248	15,55	3,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	39,60	0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,92	16,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,27	4,05		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	130,58	130,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,520				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -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

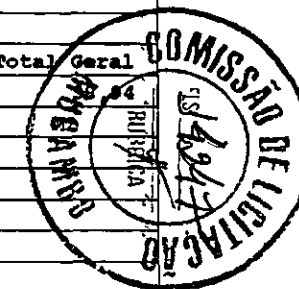




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,63		151,52		-	183,15
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				208,25	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,970	20,77	61,6869	
	SERVENTE	H	2,970	15,65	46,1835	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,970			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	39,50	0,3158	
	CAL HIDRATADA	KG	0,370	0,39	0,2223	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,640	0,46	1,3054	
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	98,53	98,5300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,376			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,87		100,38		-	208,25
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				38,94	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1989	14,70	17,62	
	CARPINTEIRO	H	1,0049	20,77	20,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,49			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,81	0,19	
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,76	0,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,45			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,49		0,45		-	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				50,12	
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,462	20,77	30,97	
	SERVENTE	H	1,116	15,55	17,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,720			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,400			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 20050 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

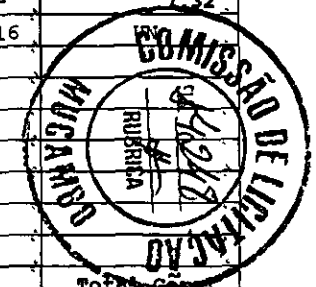
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			47,72	2,40	-	50,12	
Ç1220	EMBOÇO E/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
	MÃO DE OBRA				32,69	M2	
	PEDREIRO	H	0,720	20,77	14,95		
	SERVENTE	H	0,746	15,55	11,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	39,60	0,95		
	CIMENTO	KG	9,720	0,46	4,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,55			5,42	0,72	-	32,69
Ç4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2					7,32	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0574	14,70	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,0990	20,77	2,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UN	1,0000	4,42	4,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		0,0000	4,42		-	7,32
Ç1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					38,16	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,366	14,70	5,38		
	ELETRICISTA	H	0,366	20,77	7,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	25,18	25,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,98			25,18		-	38,16
Ç1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					14,99	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,792	14,70	11,64		



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

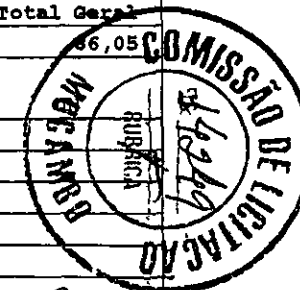
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,440				
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		M	1,000	3,35	3,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,64			3,35		-	14,99
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,11	M
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1485	14,70	2,18		
ELETRICISTA		H	0,1485	20,77	3,08		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,260				
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	1,020	2,79	2,85		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,26			2,85		-	8,11
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					86,05	UN
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9900	14,70	14,55		
ELETRICISTA		H	0,9900	20,77	20,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,110				
MATERIAL/SERVIÇO							
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		UN	1,000	50,94	50,94		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	50,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,11			50,94		-	86,05
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					170,80	
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,2414	14,70	32,95		
ELETRICISTA		H	2,1780	20,77	45,24		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	78,1900				
MATERIAL/SERVIÇO							
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,0000	23,76	23,76		

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

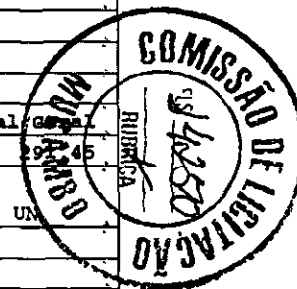
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,33	21,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,6100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,19		0,0000	92,61		-	170,80
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,56	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,70	4,3659		
	ELETRICISTA	H	0,297	20,77	6,1687		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,535				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,02	10,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,54			10,02		-	20,56
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L					291,45	UN
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,693	15,55	10,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	280,67	280,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	280,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,78			280,67		-	291,45
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					48,05	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950	14,70	7,2765		
	ENCANADOR	H	0,4950	20,77	10,2812		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,5577				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	30,49	30,4900		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.162.023-83
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

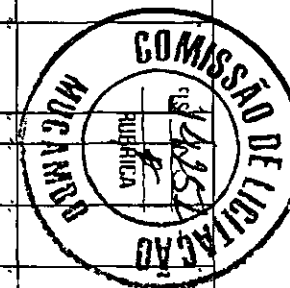




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,4900				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56		+	30,49		-	48,05
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					30,59	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2970	20,77	6,1687		
	AJUDANTE	H	0,2970	14,70	4,3659		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5346				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,06	20,0600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,53			20,06		-	30,59
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					4.078,34	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,8600	15,55	61,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,492	47,81	71,33		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,18	96,54		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,49	18,73		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	27,03	271,65		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	44,45	574,29		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,43	311,02		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,000	348,48	1.045,44		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,820	305,91	1.168,58		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,03	49,74		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,67	194,37		



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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

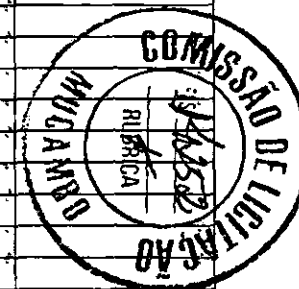
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	14,243	15,10	215,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4.016,760				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
61,58			4.016,76		-	4.078,34	
1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS						
	MÃO DE OBRA					33,71	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,657	14,70	9,56		
	PINTOR	H	0,990	20,77	20,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,180	9,75	1,76		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	6,93	1,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,490				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,22		3,49		-	33,71	
3104	REMOÇÃO DE CERCAS					0,39	M
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,025	15,55	0,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,39				-	0,39	
4465	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA, C/ MADEIRA (CAIBRO E RIPA)					114,88	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6949	14,70	24,92		
	CARPINTEIRO	H	1,6830	20,77	34,86		
	PEDREIRO	H	1,0890	20,77	22,6185		
	SERVENTE	H	1,0890	15,55	16,9340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	99,4325				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,88	6,58		
	PREGO	KG	0,1000	3,96	0,40		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,91	3,19		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,16	5,28		

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 - 83
 RG 2006028137825



☎ 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

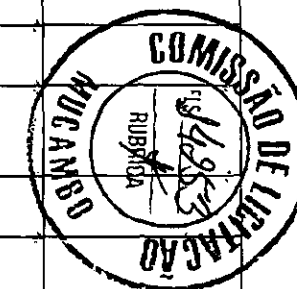




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,4500				
Mão de Obra			Total U.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,43			15,45		-	114,88
04462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,87	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,485	14,70	21,83		
	TELHADISTA	H	1,420	20,77	29,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,35	11,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550				
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,32			11,55		-	62,87
0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					262,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,9700	20,77	61,69		
	SERVEnte	H	2,9700	15,55	46,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	1,40	9,80		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	6,83	0,03		
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	26,73	13,90		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	187,11	22,45		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	0,7000	14,85	10,40		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	40,69	8,12		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	2,38	3,57		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2800	272,85	76,23		



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

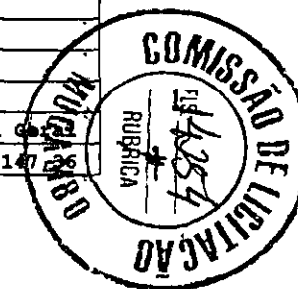
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	5,42	9,97		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,99	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,0700				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,87			155,07		-	262,94
03006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO					38,93	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0712	14,70	15,75		
	CARPINTEIRO	H	1,0890	20,77	22,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,3700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 2 1/2" X 10"	KG	0,1000	5,64	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5600				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,37			0,56		-	38,93
01174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					147,36	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,970	20,77	61,59		
	SERVEnte	H	2,970	15,55	46,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X10)CM	UN	25,000	1,36	34,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	183,15	5,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,490				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,87			39,49		-	147,36

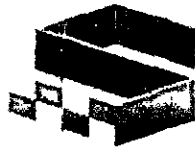


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041465.023-83
RG 20060 28137825



©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



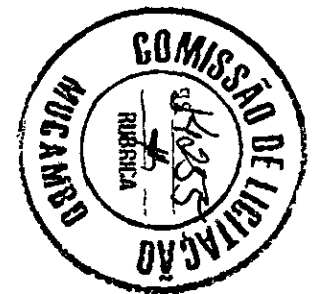
SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

L	Luz	7,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	28,35%

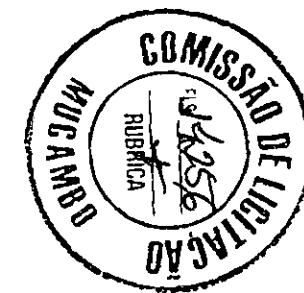


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

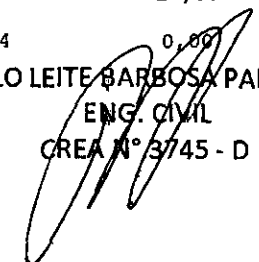
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A		GRUPO B	
		HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECCNCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00

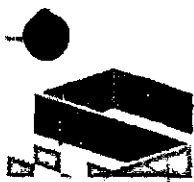
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.162.023 -83
RG 20060 28137825



© 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 Diriz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

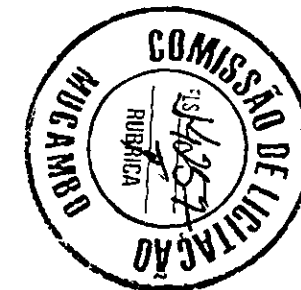




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

B2	Ferjados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
		GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
		GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023 -83
RG 20060 28137825



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

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