



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA LOTE 1

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021
DATA DA LICITAÇÃO 26 DE JULHO DE 2021
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REAQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE . PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 662.627,78 (SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 26 DE JULHO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO 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., 24 DE JULHO DE 2021

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

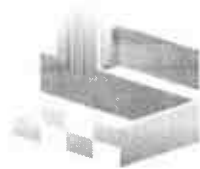
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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 - B





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTOS

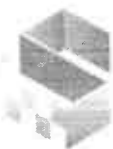
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REAQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

LOTE 01

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI ANTONIA ALMEIDA - LOCALIZADA RUA ANTONIA, DISTRITO DE CAPANARIO - URUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.192,55
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	5,00	2.580,90	3.238,51	16.192,55
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.038,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,20	187,22	1.123,32
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,96	13,88	17,42	330,28
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	57,76	26,18	32,85	1.897,42
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	74,18	53,07	66,59	4.939,65
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	349,81	10,40	13,05	4.565,02
2.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,60	416,70	522,88	1.882,37
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	644,88	3,83	4,81	3.101,87
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	159,45	5,99	7,52	1.199,06
3.0		MOVIMENTO DA TERRA					9.823,82
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	105,87	44,89	56,33	5.963,66
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	33,43	92,02	115,47	3.860,16
4.0		ESTRUTURA					143.490,10
4.1		FUNDAÇÕES					
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,06	37,39	46,92	4.788,66

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023 -83
RG 20050 28137825



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

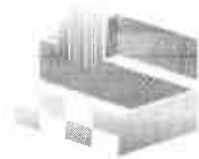
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,24	517,39	649,22	13.140,21
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,00	537,15	674,02	6.066,18
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,47	695,87	873,18	1.283,57
4.2		ESTRUTURA					
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,55	410,44	515,02	5.948,48
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,10	418,93	525,67	11.617,31
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.149,20	13,92	17,47	20.076,52
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	870,93	14,77	18,53	16.138,33
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	411,89	12,17	15,27	6.289,56
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	87,30	90,52	113,58	9.915,53
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	84,54	213,85	268,34	22.685,46
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	25,59	92,81	116,46	2.980,21
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	36,80	100,70	126,36	4.650,05
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	133,17	107,18	134,49	17.910,03
5.0		PAREDES E PAINÉIS					74.007,08
5.1		PAREDES					
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	397,88	58,09	72,89	29.001,47
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,46	301,02	377,72	5.084,11
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,46	441,42	553,89	3.024,24
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,80	1.639,41	2.057,13	1.645,70
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,15	83,94	105,33	3.070,37
5.2		MURRO DA FACHADA/PÓRTICO					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 78137825



☎ 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

5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	25,68	102,98	129,22	3.318,37
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	291,52	365,80	11.632,44
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,41	2.057,13	102,86
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,54	109,72	137,68	1.313,47
5.2.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	46,29	272,26	341,63	15.814,05
6.0		REVESTIMENTO					116.797,28
6.1		PAREDES INTERNAS					
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	487,77	6,06	7,60	3.707,05
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,76	30,15	37,83	11.604,73
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,03	34,02	42,69	7.728,17
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	306,76	88,80	111,43	34.182,27
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	306,76	7,73	9,70	2.975,57
6.2		PAREDES EXTERNAS					
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	513,06	6,06	7,60	3.899,26
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	155,01	30,15	37,83	5.864,03
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	358,05	34,02	42,69	15.285,15
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	155,01	69,90	87,71	13.595,93
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	155,01	10,56	13,25	2.053,88
6.3		FORRO					

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





6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	181,72	11,92	14,96	2.718,53
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	181,72	35,66	44,75	8.131,97
6.4		MORRO DE FACHADA/PÓRTICO					
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,36	6,06	7,60	390,34
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,68	30,15	37,83	971,47
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,68	34,02	42,69	1.096,28
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,68	69,90	87,71	2.252,39
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,68	10,56	13,25	340,26
7.0		ESQUADRIAS					28.187,41
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	768,40	964,19	4.820,95
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	726,55	911,67	2.735,01
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	743,35	932,76	1.865,52
7.4	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	5,75	487,10	611,21	3.514,46
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	34,45	300,76	377,39	13.001,09
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,12	207,18	259,97	291,17
7.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	346,97	435,38	1.959,21
8.0		PISO					50.770,47
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	291,72	21,99	27,59	8.048,55
8.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	44,65	272,38	341,78	15.260,48
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	142,66	112,83	141,58	20.197,80
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	110,00	90,90	114,06	12.546,60

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

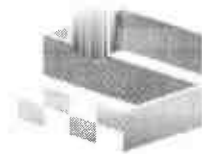
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,10	84,52	106,06	3.616,65
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,10	7,73	9,70	330,77
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,90	77,64	97,42	769,62
9.0	COBERTA						71.399,08
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	363,94	86,98	109,14	39.720,41
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	363,94	62,26	78,12	28.430,99
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,70	11,75	14,74	997,90
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,50	26,18	32,85	1.100,48
9.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UM	3,00	305,31	383,10	1.149,30
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS						26.497,18
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.052,44	6,03	7,57	7.966,97
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	25,50	8,11	10,18	259,59
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,80	14,85	18,63	592,43
10.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	14,45	12,76	16,01	231,34
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	193,38	14,91	18,71	3.618,14
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	29,54	6,12	7,68	226,87
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID	89,00	7,28	9,13	812,57
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNID	21,00	8,97	11,26	236,46
10,2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
10,2,1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	20,46	25,67	282,37
10,2,2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN		20,46		77,01

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

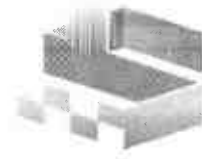


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

10,2,3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00		25,67		
10,2,4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	26,80	33,63		100,89
10,2,5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	84,04	105,45		210,90
10,2,6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	135,41	169,91		169,91
10,2,7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	4,00	23,17	29,07		116,28
10,2,8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	11,73	14,72		58,88
			UN	5,00	255,45	320,54		1.602,70
10.3		QUADROS/CAIXAS						
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	169,94	213,24		639,72
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	249,85	313,51		627,02
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	49,14	61,66		61,66
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,31	336,68		336,68
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	4,12	5,17		25,85
10.3.6	I2415	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.1/2	UN	12,00	7,88	9,89		118,68
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	2,58	3,24		3,24
10.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,26	19,15		57,45
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	26,90	33,75		236,25
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	35,99	45,16		135,48
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	55,00	19,01	23,85		1.311,75
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	11,47	14,39		115,12
10.5		LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.116.5023-83
RG 20060 28137825

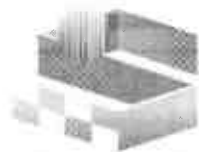


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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 N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	63,95	80,24	160,48
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UNID	13,00	177,34	222,53	2.892,89
10.5.3	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UM	36,00	57,22	71,80	2.584,80
10.5.4	97600	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,00	227,59	285,58	285,58
10.6		INSTALAÇÃO LÓGICAS					-
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UNID	6,00	45,32	56,87	341,22
11.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					18.556,87
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	19,69	11,46	14,38	283,14
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	39,94	7,39	9,27	370,24
11.1.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	21,98	5,48	6,88	151,22
11.1.4	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	10,93	13,71	41,13
11.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	8,46	10,62	95,58
11.1.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	8,14	10,21	10,21
11.1.7	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	6,00	12,78	16,04	96,24
11.1.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,00	13,23	16,60	215,80
11.1.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,00	11,05	13,87	152,57
11.1.10	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,00	10,17	12,76	102,08
11.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,71	15,95	63,80
11.1.12	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UM	12,00	11,75	14,74	176,88
11.1.13	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,00	11,34	14,23	14,23

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

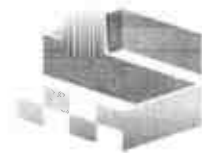
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1.14	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	6,86	8,61	8,61
11.1.15	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	4,17	5,23	5,23
11.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	4,46	5,60	16,80
11.1.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	5,58	7,00	21,00
11.1.18	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	13,73	17,23	17,23
11.1.19	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	19,15	24,03	120,15
11.1.20	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	4,20	5,27	68,51
11.1.21	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	5,06	6,35	25,40
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS					
11.2.1	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00	101,53	127,40	127,40
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	77,91	97,76	586,56
11.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	90,40	113,43	226,86
11.2.4	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	72,99	91,59	91,59
11.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	74,77	93,82	281,46
11.3		POÇOS E CAIXAS					
11.3.1	CCP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UNID	2,00	1.104,43	1.385,84	2.771,68
11.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	3,00	462,45	580,28	1.740,84
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	590,28	740,68	3.703,40
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.265,99	1.588,56	1.588,56
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,18	12,77	38,31
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,52	85,98	257,94
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN		1.883,12		4.725,88

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



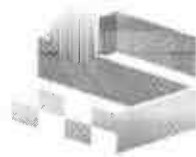
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		2,00			2.362,94	
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	30,43	38,18		76,36
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	41,62	52,22		104,44
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	44,10	55,34		110,68
			UN	2,00	27,44	34,43		68,86
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							15.796,43
12.1	TUBOS E CUNEXÕES DE PVC							
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	44,25	31,55	39,59		1.751,86
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,93	28,46	35,71		318,89
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,51	18,46	23,16		359,21
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,68	13,17	16,53		193,07
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,66	18,40		55,20
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,43	20,62		82,48
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	22,10	27,73		55,46
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	25,69	32,24		32,24
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	27,84	34,93		419,16
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	23,41	29,37		29,37
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	15,64	19,63		98,15
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	12,64	15,86		111,02
12.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	23,36	29,31		117,24
12.1.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,36	43,11		43,11
12.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	40,59	50,93		101,86
12.1.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN		36,70			46,05

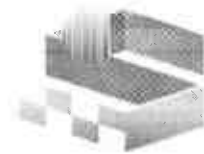
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.65.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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

12.1.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN	1,00	36,70	46,05	46,05
12.1.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	27,30	34,26	68,52
12.1.19	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	11,91	14,94	29,88
12.1.20	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00	32,66	40,98	40,98
12.1.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	18,06	22,66	22,66
12.1.22	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	1,00	31,74	39,83	39,83
12.1.23	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	5,00	11,81	14,82	74,10
12.1.24	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	23,98	30,09	210,63
12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNID	1,00	59,48	74,64	74,64
12.1.26	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UNID	1,00	258,51	324,38	324,38
12.1.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	418,89	525,62	2 628,10
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UNID	1,00	11,56	14,51	14,51
12.1.29	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UNID	1,00	15,15	19,01	19,01
12.2		FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURRO					
12.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,12	128,55	161,30	341,96
12.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,59	58,09	72,89	334,57
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,03	102,98	129,22	5.431,12
12.2.4	C4449	L AJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	15,26	92,81	116,46	1.777,18
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	3,00	133,87	167,98	503,94

13.0

INTURA

24.518,61

13.1

PAREDES

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

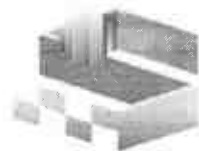
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	331,87	11,69	14,67	4.868,53
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	383,73	4,44	5,57	2.137,38
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	331,87	19,09	23,95	7.948,29
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	190,68	20,46	25,67	4.894,76
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	193,05	14,25	17,88	3.451,73
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,56	16,43	20,62	588,91
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,56	14,64	18,37	524,65
13.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS					
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,24	37,20	46,68	104,56
14.0		ACESSIBILIDADE					1.944,40
14.1.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.010,01	1.267,36	1.267,36
14.1.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,60	222,19	278,80	446,08
14.1.3	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	17,82	22,36	22,36
14.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,83	111,19	139,52	2.208,60
15.0		INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					5.183,49
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	648,08	813,21	1.626,42
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	44,38	55,69	111,38
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	253,96	318,67	3.186,70
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	29,28	36,74	44,09
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	17,13	21,49	214,90
16.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					4.805,84
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2		30,93		4.805,84

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

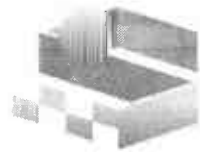
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

					123,83		38,81	
17.0		URBANIZAÇÃO						14.697,38
17.1		PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	138,14	40,51	50,83		7.021,66
17.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	17,17	40,51	50,83		872,75
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	65,78	39,48	49,54		3.258,74
17.2		PAISAGISMO						-
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,86	17,04	21,38		659,79
17.3		URBANIZAÇÃO						-
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	286,84	359,93		2.879,44
18.0		LIMPEZA						8.925,60
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	663,12	10,73	13,46		8.925,60
		TOTAL GERAL						662.627,78

CRONOGRAMA

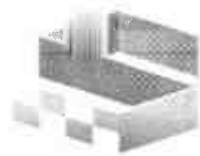
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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 1745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BNHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

LOTE 01

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI ANTONIA ALMEIDA - LOCALIZADA RUA ANTONIA, DISTRITO DE CAPANARIO - URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16.192,55	-	-	-	-	-	-	-	-	16.192,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	19.038,99	-	-	-	-	-	-	-	-	19.038,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	9.823,82	-	-	-	-	-	-	-	-	9.823,82
4	ESTRUTURA	100,00%	143.490,10	-	-	-	-	-	-	-	-	143.490,10
5	PAREDES E PAINÉIS	-	-	50,00%	37.003,54	50,00%	37.003,54	-	-	-	-	74.007,08
6	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	58.398,64	25,00%	29.199,32	25,00%	29.199,32	-	-	116.797,28
7	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	7.046,85	50,00%	14.093,71	25,00%	7.046,85	-	-	28.187,41
8	PISO	-	-	-	-	100,00%	60.770,47	-	-	-	-	60.770,47
9	COBERTA	-	-	50,00%	35.699,54	50,00%	35.699,54	-	-	-	-	71.399,08
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	-	-	-	-	25,00%	6.624,30	50,00%	13.248,59	25,00%	6.624,30	26.497,18
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	9.278,44	50,00%	9.278,44	18.556,87
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	7.898,22	50,00%	7.898,22	15.796,43
13	PINTURA	-	-	-	-	-	-	50,00%	12.259,41	50,00%	12.259,41	24.518,81
14	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.972,20	50,00%	1.972,20	3.944,40
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCENDIO	-	-	-	-	-	-	50,00%	2.591,75	50,00%	2.591,75	5.183,49
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	2.402,92	-	-	-	-	50,00%	2.402,92	-	-	4.805,84
17	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	14.692,38	14.692,38
18	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	8.925,60	8.925,60
	TOTAIS PARCIAIS	28,82%	190.948,38	20,85%	138.148,57	27,68%	183.390,88	12,96%	85.897,70	9,70%	64.242,30	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,82%	190.948,38	49,67%	329.096,95	77,35%	512.487,83	90,31%	598.385,53	100,01%	662.627,78	662.627,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

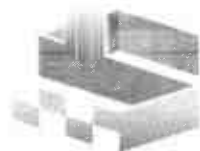
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REAQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA – CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.580,90	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	25,000	79,70	1.992,50		
	MESTRE DE OBRA	H	25,000	15,43	385,75		
	ALMOXARIFE	H	25,300	8,01	202,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.580,900				
	Mão de Obra + LS 81,40%			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.580,90					-	2.580,90
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,20	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,404	13,21	18,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,19	72,86		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,55		-	130,65		-	149,20
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES					13,88	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,192	17,83	3,42		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

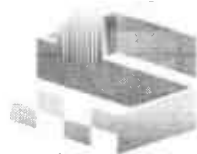
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis 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	0,792	13,21	10,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,880				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,88	-			-	13,88
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					26,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,296	17,83	5,2777		
	SERVENTE	H	1,582	13,21	20,8982		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,176				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,18	-			-	26,18
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					53,07	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,906	17,83	16,15		
	SERVENTE	H	2,795	13,21	36,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,070				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		53,07	-			-	53,07
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1379	17,83	2,4588		
	SERVENTE	H	0,6009	13,21	7,9379		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3967				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,40	-			-	10,40
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					416,70	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,463	17,83	43,9153		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

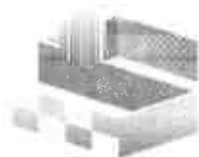
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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	28,220	13,21	372,7862		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	416,702				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		416,70	-			-	416,70
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,290	13,21	3,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,830				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,83	-			-	3,83
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,99	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,182	17,83	3,25		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,15	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	16,19	0,65		
	PREGO	KG	0,012	3,94	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,04	0,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,120				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,87	-	1,12		-	5,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					44,89	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,398	13,21	44,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,890				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

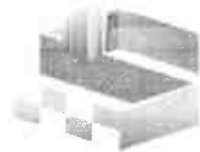
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

		44,89	-	-	-	44,89	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO				92,02	M3	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,926	13,21	12,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,000	79,79	79,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,23		-	79,79		-	92,02
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				37,39	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,62	0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7683	17,83	13,70		
	SERVENTE	H	0,9998	13,21	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,24	1,67		
	BRITA	KG	0,0440	75,60	3,33		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,91		-	9,95	0,53	-	37,39
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				517,39	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						

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

	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,62	7,31		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,310				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,957	17,83	195,36		
	SERVENTE	H	9,348	13,21	123,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	318,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,24	32,46		
	BRITA	M3	0,585	75,60	44,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	65,85	26,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,230				
		Mão de Obra	Total L.S	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		318,85	-	191,23	7,31	-	517,39
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					537,15	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	13,298	17,83	237,1033		
	SERVENTE	H	12,943	13,21	170,9770		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	408,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,24	10,5504		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,069				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	408,08	-	129,07		-	537,15
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
	MAO DE OBRA				695,87	M3
	PEDREIRO	H	12,555	17,83	223,8557	
	SERVENTE	H	9,850	13,21	130,1185	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	353,974			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,24	31,0483	
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,47	80,4600	
	BRITA	M3	0,615	75,60	46,4940	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250	
	PEDRISCO	M3	0,263	68,70	18,0681	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,895			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	353,97	-	341,90		-	695,87
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)				410,44	M3
	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,440			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	11,2428	13,21	148,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,520			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	50,24	42,85	
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,45	151,20	

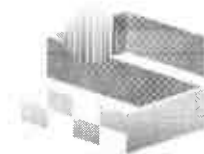
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	PEDRISCO	M3	0,836	68,70	57,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	148,52		-	251,48	10,44	-	410,44
C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					418,93	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,440				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	11,0616	13,21	146,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	146,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,24	43,56		
	BRITA	M3	0,627	75,60	47,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	PEDRISCO	M3	0,209	68,70	14,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	146,12		-	262,37	10,44	-	418,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,92	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,217	14,52	3,15		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,296	17,83	5,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,031	11,33	0,35		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14		

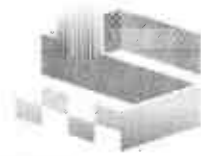
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2005028137825



☎ 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\$	5,490				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43		-	5,49		-	13,92
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					14,77	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	14,52	1,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,210				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,567	11,33	6,42		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,560				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		-	11,56		-	14,77
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					12,17	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	14,52	1,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,210				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,342	11,33	3,87		
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,43	5,09		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,960				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		-	8,96		-	12,17
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					90,52	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,461	14,52	21,21		

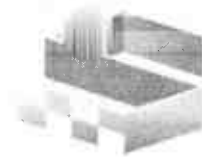
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, 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

	CARPINTEIRO	H	1,379	17,83	24,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,78	7,74		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,19	19,43		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,45	0,86		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,83	7,39		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,170	7,95	9,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,720				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		45,80	-	44,72		-	90,52
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm					213,85	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	5,158	17,83	91,97		
	SERVENTE	H	4,925	13,21	65,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	157,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,020	7,29	7,44		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,400	22,15	8,86		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	5,36	0,54		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,400	4,14	1,66		
	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,365	28,07	38,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,820				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		157,03	-	56,82		-	213,85

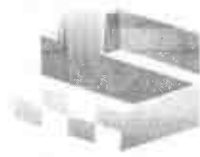
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 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

C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO – VÃO ATÉ 2,00 m					92,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,3790	17,83	24,59		
	SERVENTE	H	1,2411	13,21	16,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,9800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,24	2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,19	16,19		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,95	4,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,78	14,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,74	8,39		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,69	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,8300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		40,98	-	51,83		-	92,81
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					100,70	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,3426	17,83	23,94		
	SERVENTE	H	1,3396	13,21	17,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

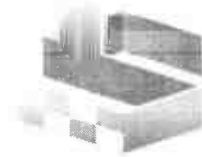
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,52	16,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,61	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,0600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,64	-	59,06		-	100,70
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					107,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9239	17,83	16,47		
	SERVENTE	H	0,8865	13,21	11,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,1800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	36,40	36,40		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		

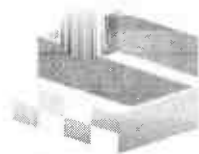
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20050 28137825



☎ 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 N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,64	0,83	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,0000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	28,18		-	79,00		-
						Total Geral
						107,18
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,478	17,83	26,35	
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,870			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,24	0,75	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	45,87		-	12,22		-
						Total Geral
						58,09
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	6,3217	17,83	112,72	
	SERVENTE	H	6,3533	13,21	83,93	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	196,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17	
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	94,46	99,18	

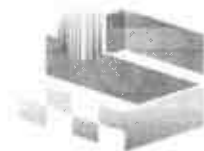
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,97	0,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	141,35	3,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	196,65		-	104,37		-	301,02
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM					441,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,319	17,83	94,8378		
	SERVENTE	H	5,051	13,21	66,7237		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,562				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,24	0,2010		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,57	1,0990		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,45	0,7200		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,48	1,9240		
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	275,92	275,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	279,864				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	161,56		-	279,86		-	441,42
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.639,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,8200	14,52	171,63		
	ARMADOR/FERREIRO	H	19,4084	17,83	346,05		
	CARPINTEIRO	H	9,8500	17,83	175,63		

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

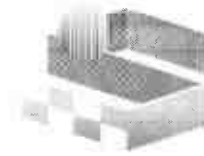
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	9,8500	17,83	175,63		
	SERVENTE	H	11,8200	13,21	156,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.025,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,33	13,60		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,24	31,32		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,00	300,00		
	BRITA	M3	0,8780	75,60	66,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,19	9,71		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,95	39,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	614,1000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1.025,08	-	614,10	0,23	-	1.639,41
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					83,94	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9700	17,83	35,13		
	SERVENTE	H	1,5957	13,21	21,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,92	26,92		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	201,93	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,730				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		56,21	-	27,73		-	83,94

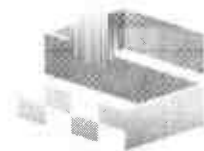
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



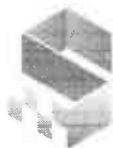


SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					102,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,141	17,83	38,17		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,24	2,06		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,21		-	25,77		-	102,98
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0788	17,83	1,41		
	SERVENTE	H	0,0512	13,21	0,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
						291,52	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
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		M3	0,1000	275,80	27,58		
	PAINEL NYLOFOR COM AÇO DIM. (2,50 X 2,03)M	H	1,0000	189,66	189,66		
	POSTE NYLOFOR METÁLICO DIM. (4 X 6)CM E H=2,60M						
		M3	0,6000	120,32	72,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	289,4300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,09	-	289,43		-	291,52
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					109,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
		H	0,0200	14,62	0,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2900				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO						
		H	1,1820	17,83	21,08		
	CARPINTEIRO						
		H	1,1101	17,83	19,79		
	PEDREIRO						
		H	1,0835	17,83	19,32		
	SERVENTE						
		H	1,0835	13,21	14,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG						
		KG	0,0200	11,33	0,23		
	AREIA GROSSA						
		M3	0,0400	50,24	2,01		
	AÇO CA-50					6,03	
		KG	1,3500	4,47			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)					12,59	
		M2	1,0000	12,59			
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	17,3600	0,45	7,81		

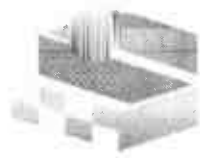
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	PEDRISCO	M3	0,0900	68,70	6,18		
	PREGO	KG	0,0200	4,04	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,9300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		74,50					
			-	34,93	0,29	-	109,72
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA					272,26	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,62	0,44		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1379	14,52	2,00		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970	14,52	2,86		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9700	17,83	35,13		
	PEDREIRO	H	2,3778	17,83	42,40		
	PINTOR	H	2,9550	17,83	52,69		
	SERVENTE	H	5,1220	13,21	67,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	202,7400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,33	0,45		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,24	4,02		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,24	4,27		
	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,47	9,74		
	BRITA	M3	0,0300	75,60	2,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,85	9,88		
	PEDRISCO	M3	0,0100	68,70	0,69		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,95	3,58		

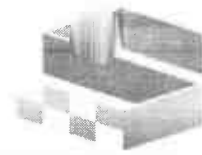
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,37	9,25		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,72	3,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	202,74		-	69,08	0,44	-	272,26
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,06	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,167	17,83	2,98		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,60		-	1,46		-	6,06
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					30,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,855	17,83	15,24		
	SERVENTE	H	0,788	13,21	10,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,45	3,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,500				

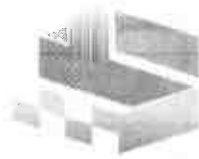
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006078137825



☎ 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
	25,65	-	4,50		-	30,15
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				34,02	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56	
	SERVENTE	H	0,831	13,21	10,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,540			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	210,79	5,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,480			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,54	-	5,48		-	34,02
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				88,80	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	1,908	17,83	34,0196	
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,5244	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,544			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,69	26,0590	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,259			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,54	-	35,26		-	88,80
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				7,73	M2
	MAO DE OBRA					

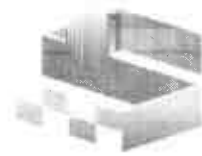
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	LADRILHISTA	H	0,246	17,83	4,3862		
	SERVENTE	H	0,242	13,21	3,1968		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,583				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,48	0,1480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,148				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,58	-	0,15		-	7,73
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,06	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,167	17,83	2,98		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,60	-	1,46		-	6,06
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					69,90	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,872	17,83	33,3778		
	SERVENTE	H	1,182	13,21	15,6142		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,992				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,41	16,9510		

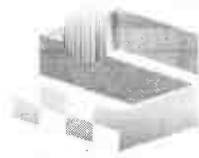
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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 COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,911				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,99		-	20,91		-	69,90
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					10,56	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,3448	17,83	6,15		
	SERVENTE	H	0,3172	13,21	4,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,96	0,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,34		-	0,22		-	10,56
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					11,92	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3270	17,83	5,83		
	SERVENTE	H	0,3349	13,21	4,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,25				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,24	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,67				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,25		-	1,67		-	11,92

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO						35,66	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,995	17,83	17,7409			
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,0119			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,753					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,2058			
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,57	2,07			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,45	1,6380			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,914					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		30,75	-	4,91		-	35,66	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						768,40	UND
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	149,26	149,26			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,95	23,90			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	512,91	512,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	686,0700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			82,3284	686,07		-	768,40	
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m						726,55	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64			
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86			
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59			
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22			

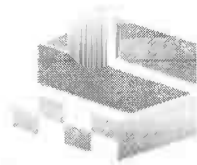
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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\$	162,310			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,24	0,55	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,73	19,46	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	430,04	430,04	
	PREGO	KG	0,200	4,14	0,83	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,59	3,54	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	564,240			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	162,31		-	564,24		-
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					743,35
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64	
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86	
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59	
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	162,310			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,24	0,53	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,73	9,73	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	457,58	457,58	

SALES CALVAOCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

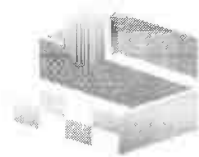


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	PREGO	KG	0,250	4,14	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,39	2,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	581,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31		-	581,04		-	743,35
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					487,10	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	487,10	487,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	487,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				487,10		-	487,10
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO					300,76	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,246	2,49	0,61		
	SERRALHEIRO	H	0,246	3,32	0,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,050	285,08	299,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,43		-	299,33		-	300,76
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					207,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,955	17,83	52,6877		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,0356		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,723				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	50,24	0,4019		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57			

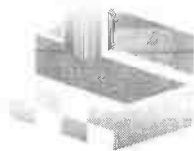
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					0,3249		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	113,45	113,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,455				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,72		-	115,46		-	207,18
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					346,97	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	346,97	346,9700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	346,97		-	346,97
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP. = 3cm					21,99	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902		
	SERVENTE	H	0,485	13,21	6,4069		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,197				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,24	1,8589		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,786				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,20		-	6,79		-	21,99
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					272,38	M2

SALES CALVAÇANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

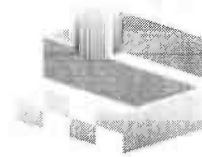


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

MATERIAL/SERVIÇO							
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,905	192,08	173,83			
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,57	6,54			
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	271,86	19,03			
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,14	27,14			
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,82	6,15			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120	9,36	1,12			
PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,63	1,89			
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,55	1,15			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,850					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,53	-	236,85		-	272,38	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				112,83	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,12	0,22		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,0400				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,9700	17,83	35,1251		
	PEDREIRO	H	1,6174	17,83	28,8382		
	SERVENTE	H	1,1820	13,21	15,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,5733				

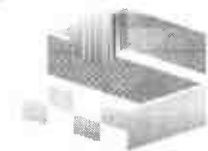
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51	
	CERA	KG	0,1500	11,82	1,77	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,87	0,27	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,78	1,48	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,78	0,74	
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,72	4,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	79,57		-	30,22	3,04	-
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					90,90
	Equipam. (C/HORARIO)					M2
	MÁQUINA DE PÓLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81	
	T O T A L Equipam.	R\$	2,8100			
	MAO DE OBRA					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1111	17,83	19,8109	
	PEDREIRO	H	1,1820	17,83	21,0751	
	SERVENTE	H	1,1820	13,21	15,61	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,4960			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51	
	CERA	KG	0,1000	11,82	1,18	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

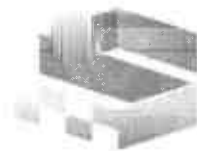
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,79	1,38		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,79	0,69		
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,50		-	31,59	2,81	-	90,90
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,52	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,840	17,83	32,8072		
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,5244		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,332				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,90	22,9900		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,33		-	32,19		-	84,52
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,75	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,246	17,83	4,3862		
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,2100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,596				
	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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,48	0,1480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,148				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,60		-	0,15		-	7,75
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					77,64	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,2182	17,83	39,55		
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,31	24,31		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,56		-	25,08		-	77,64
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					86,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5543	14,52	22,57		
	CARPINTEIRO	H	1,5760	17,83	28,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03		
	PREGO	KG	0,1200	7,39	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,18	18,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,3100				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -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



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		50,67	-	36,31		-	86,98
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,26	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA						
		H	2,167	14,52	31,46		
	TELHADISTA						
		H	1,098	17,83	19,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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
		51,04	-	11,22		-	62,26
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,75	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	0,4048	17,83	7,2176		
	SERVENTE						
		H	0,3054	13,21	4,0343		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,2519				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA						
		M3	0,0034	50,24	0,1708		
	CAL HIDRATADA						
		KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	0,3240	0,45	0,1458		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5013				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,25	-	0,50		-	11,75
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,18	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	0,7289	17,83	12,9963		
	SERVENTE						
		H	0,5910	13,21			

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, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					7,8071		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,8034				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,24	0,1256		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3761				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,80		-	5,38		-	26,18
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					305,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,6678	14,52	9,6965		
	MONTADOR	H	0,7683	17,83	13,6988		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,3953				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0500	268,49	281,9145		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,9145				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,40		-	281,91		-	305,31
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,03	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,1084	17,83	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,500				

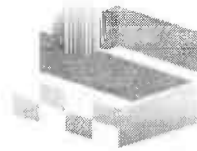
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	2,48	2,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,530				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,50	-	2,53		-	6,03
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,11	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,52	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1478	17,83	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	3,25	3,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,320				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,79	-	3,32		-	8,11
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					14,85	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,108	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,108	17,83	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,020	11,13	11,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,350				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,50	-	11,35		-	14,85
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")					12,76	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,167	17,83	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	1,000	7,36	7,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVAÇANTE 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

		5,40	-	7,36		-	12,76
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					14,91	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,788	14,52	11,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	3,47	3,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,44		-	3,47		-	14,91
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					6,12	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,102	17,83	1,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,12		-			-	6,12
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					7,28	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	4,64	4,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64		0,0000	4,64		-	7,28
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					8,97	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000	6,33	6,33		

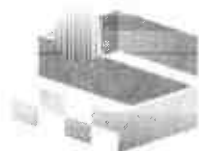
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20050 28137825



© 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

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,3300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,64	0,0000	6,33		-	8,97
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,46	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA						
		H	0,296	17,83	5,2777		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,88	10,8800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	10,880				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,58	-	10,88		-	20,46
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,46	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA						
		H	0,296	17,83	5,2777		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,88	10,8800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	10,880				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,58	-	10,88		-	20,46
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					26,80	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,296	14,52	4,2979		

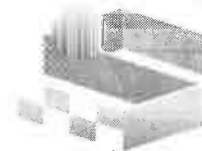
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,576				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	17,22	17,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	17,22		-	26,80
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					84,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,887	14,52	12,8792		
	ELETRICISTA	H	0,887	17,83	15,8152		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,694				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	55,35	55,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,69		-	55,35		-	84,04
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					135,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,591	14,52	8,58		
	ELETRICISTA	H	0,591	17,83	10,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	116,29	116,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,12		-	116,29		-	135,41
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)						UN
	MAO 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

	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	14,38	14,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,79		-	14,38		-	23,17
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					11,73	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093		
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,583				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,15	10,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		-	10,15		-	11,73
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					255,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9109	14,52	27,7463		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700	14,52	28,6044		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9700	17,83	35,1251		
	CARPINTEIRO	H	0,9850	17,83	17,5626		
	PEDREIRO	H	2,7925	17,83	49,7903		
	SERVENTE	H	4,7792	13,21	63,1332		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	221,9619				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -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							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,33	0,2493		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	50,24	4,0192		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15	4,1486		
	BRITA	M3	0,0536	75,60	4,0522		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,95	0,2385		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,4898				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		221,96	-	33,49		-	255,45
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					169,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4054	14,52	34,93		
	ELETRICISTA	H	1,9700	17,83	35,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	28,96	28,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,8800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		70,06	0,0000	99,88		-	169,94

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

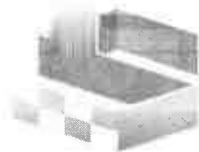
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					249,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	14,52	28,60		
	ELETRICISTA	H	1,9700	17,83	35,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 63,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	115,20	115,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 186,1200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		63,73	0,0000	186,12		-	249,85
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA					49,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	42,45	42,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 42,4500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,69	0,0000	42,45		-	49,14
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE					268,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	261,62	261,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 261,6200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,69	0,0000	261,62			268,31

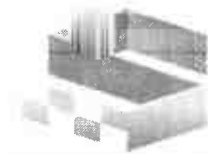
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"					4,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	14,52	0,72		
	ELETRICISTA	H	0,0493	17,83	0,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	2,52	2,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,60		0,0000	2,52		-	4,12
I2415	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.1/2					7,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,0000	1,19	1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	1,19		-	7,88
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"					2,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0197	14,52	0,29		
	ELETRICISTA	H	0,0197	17,83	0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,94	1,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64		0,0000	1,94		-	2,58
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		

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
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

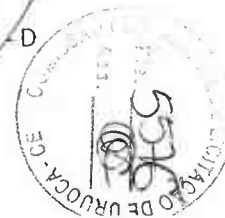
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,57	8,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,69		-	8,57		-	15,26	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					26,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00			
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	20,21	20,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,69		-	20,21		-	26,90	
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					35,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,364	14,52	5,29			
	ELETRICISTA	H	0,364	17,83	6,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	24,21	24,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,78		-	24,21		-	35,99	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,01	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,394	14,52	5,7209			
	ELETRICISTA	H	0,394	17,83	7,0250			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,746					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,26				

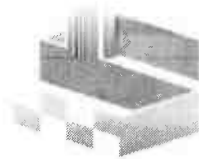
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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

				6,2600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,75		-	6,26		-	19,01
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"					11,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,52	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1478	17,83	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000	6,68	6,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,79		-	6,68		-	11,47
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					63,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880	14,52	11,44		
	ELETRICISTA	H	0,7880	17,83	14,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	38,46	38,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,49		-	38,46		-	63,95
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9					177,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900				
	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

	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000	170,65	170,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	170,6500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	170,65		-	177,34
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W					57,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	50,53	50,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	50,53		-	57,22
97600	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017					227,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,0000	220,90	220,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	220,90		-	227,59

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

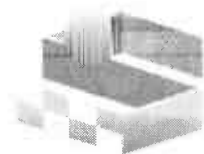
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)							45,32	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00				
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,0000	38,63	38,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,6300						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,69	0,0000	38,63		-	45,32		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					11,46	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,191	14,52	2,77				
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	21,67	0,09				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	23,64	0,05				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	4,99	5,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,180						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,28	-	5,18		-	11,46		
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					7,39	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29				
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,67	0,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,64	0,00				

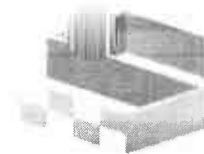
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_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 SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,47	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	4,51		-	7,39
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	21,67	0,01		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002	23,64	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,010	2,56	2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	2,60		-	5,48
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					10,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	21,67	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	23,64	0,11		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	4,51	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		-	4,88		-	10,93
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					8,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						

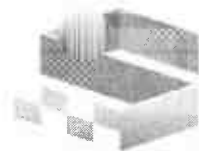
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 2006028137825



©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

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,67	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,64	0,09		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	2,12	2,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		-	2,41		-	8,46
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					8,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,67	0,17		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	23,64	0,07		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	1,85	1,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		-	2,09		-	8,14
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					12,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,67	0,21		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,64	0,35		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	6,17	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,05		-	6,73		-	12,78
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)					13,23	UN
	MAO DE OBRA						

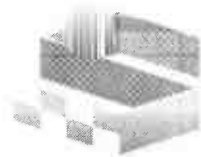
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,000	5,91	5,91		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		-	6,21		-	13,23
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					11,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,80	3,80		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,30	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		-	4,03		-	11,05
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	2,96	2,96		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,620	0,30	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		-	3,15		-	10,17
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					12,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		

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

	ENCANADOR	H	0,254	17,83	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83		-	3,88		-	12,71
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2					11,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	14,52	4,36		
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87		-	3,88		-	11,75
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"					11,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,272	14,52	3,95		
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,880				

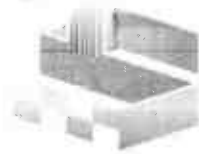
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,46		-	3,88		-	11,34
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")					6,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,67	0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,64	0,26		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	3,57	3,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	3,98		-	6,86
C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	21,67	0,07		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0060	23,64	0,1418		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	1,08	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,292				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	1,29		-	4,17
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					4,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

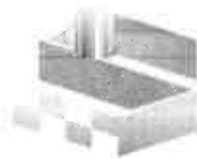


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,67	0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0080	23,64	0,19		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,28	1,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	1,58		-	4,46
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					5,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,67	0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,64	0,26		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	2,29	2,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	2,70		-	5,58
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					13,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	10,42	10,42		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	10,85		-	13,73

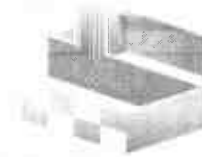
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©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

C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")										19,15	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29							
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59							
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,880									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	15,84	15,84							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20							
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 16,270									
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	2,88			-	16,27		-	19,15				
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")										4,20	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29							
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59							
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,880									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08							
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,17	1,17							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,320									
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	2,88			-	1,32		-	4,20				
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")										5,06	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29							
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59							
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,880									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07							

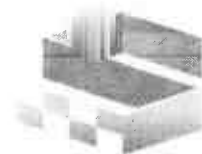
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,20	0,05		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	2,06	2,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	2,18		-	5,06
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,1584		
	ENCANADOR	H	0,148	17,83	2,6388		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,797				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,000	91,73	91,7300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,80		-	91,73		-	101,53
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					77,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,73		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	58,28	58,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,44			58,47		-	77,91
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					90,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,73		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,71		

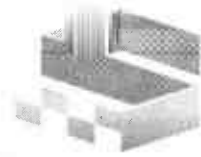
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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\$	19,440				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,20	0,24		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	70,72	70,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	70,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,44		-	70,96		-	90,40
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,7251		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,7140		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,4391				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,30	0,1680		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	53,38	53,3800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	53,5480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,44		-	53,55		-	72,99
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					74,77	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,601	14,52	8,7265		
	ENCANADOR	H	0,601	17,83	10,7158		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,442				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	55,04	55,0400		

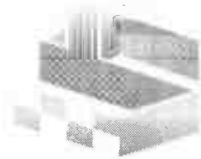
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 2006@28137825



© 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 N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,334				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,44	-	55,33		-	74,77	
CCP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA				1.104,43	UN	
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,110				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UN	1,000	1.095,32	1.095,32		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.095,320				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,11	-	1.095,32		-	1.104,43	
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA				462,45	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	14,52	21,45		
	ENCANADOR	H	1,4775	17,83	26,34		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	47,790				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	372,23	372,23		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,39	2,39		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,90	0,90		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,74	38,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	414,660				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,79	-	414,66		-	462,45	
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				590,28	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709	14,52	39,3347		
	ENCANADOR	H	2,709	17,83	48,3015		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	87,636				

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

MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87	17,7400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	353,10	353,1000		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,52	31,5200		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	98,50	98,5000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	502,644				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		87,64	-	502,64		-	590,28
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					1.265,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,940	14,52	57,21		
	ENCANADOR	H	3,940	17,83	70,25		
	PEDREIRO	H	2,463	17,83	43,92		
	SERVEnte	H	2,463	13,21	32,54		
	T C T A L MÃO DE OBRA	R\$	203,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	50,24	1,51		
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,00	3,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,45	7,37		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,6780		
	PEDRISCO	M3	0,040	68,70	2,75		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	849,34	849,34		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,26	96,52		

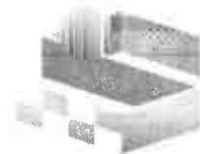
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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
CREAMº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,49	66,98		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,75	33,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.062,068				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	203,92		-	1.062,07		-	1.265,99
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,18	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2827	17,83	5,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,03	5,03		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,04		-	5,14		-	10,18
C1151	DUCHA PWC CROMADO (INSTALADO)					68,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,835	14,52	12,1242		
	ENCANADOR	H	0,985	17,83	17,5626		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,687				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA PWC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	38,75	38,7500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,834				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,69		-	38,83		-	68,52
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					1.883,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,463	14,52	35,76		
	ENCANADOR	H	2,463	17,83	43,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,680				

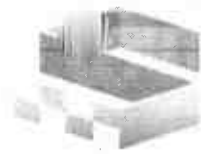
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.803,44	1803,44	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.803,440			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	79,68		-	1.803,44		-
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					30,43
MAO DE OBRA						Total Geral
	ENCANADOR	H	0,2955	17,83	5,2688	
	AJUDANTE	H	0,2955	14,52	4,2907	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,5595			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,87	20,8700	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,8700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,56		-	20,87		-
C1990	PORTA SAIBAÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					41,62
MAO DE OBRA						Total Geral
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,790			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	32,83	32,8300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,830			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,79		-	32,83		-
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					44,10
MAO DE OBRA						Total Geral
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,790			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	35,31	35,3100	

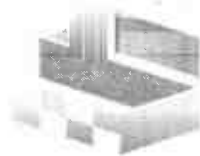
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, 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\$	35,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,79		-	35,31		-	44,10
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					27,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,246	17,83	4,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,59	15,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,55		-	15,89		-	27,44
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					31,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,266	17,83	4,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	19,57	19,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,90		-	19,65		-	31,55
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					28,46	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,473	14,52	6,8680		
	ENCANADOR	H	0,473	17,83	8,4336		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,302				

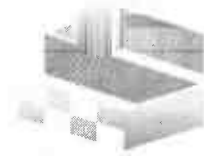
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 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 RAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,330	3,02	0,9966		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	27,58	0,4137		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,010	11,63	11,7463		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,157				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,30		-	13,16		-	28,46
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					18,46	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,2979		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,2777		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,576				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330	4,61	1,5213		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	27,58	0,2758		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,010	7,01	7,0801		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,877				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	8,88		-	18,46
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					13,17	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,236	14,52	3,4267		
	ENCANADOR	H	0,236	17,83	4,2079		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,635				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,67	0,1084		

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

	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,64	0,1891		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	5,18	5,2318		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,529				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,64		-	5,53		-	13,17
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					14,66	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,67	0,61		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,64	1,02		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	3,45	3,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	5,08		-	14,66
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,67	0,61		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,64	1,02		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	5,22	5,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	6,85		-	16,43
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					22,10	UN

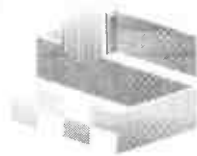
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,355	14,52	5,15		
	ENCANADOR	H	0,355	17,83	6,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	21,67	0,74		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0520	23,64	1,23		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	8,65	8,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,48		-	10,62		-	22,10
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					25,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,414	14,52	6,01		
	ENCANADOR	H	0,414	17,83	7,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	21,67	0,91		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,64	1,49		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	9,90	9,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,39		-	12,30		-	25,69
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					27,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01		
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,67	0,33		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	18,06	18,06		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,64	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

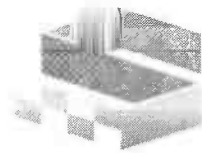
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 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

		8,93	-	18,91	-	27,84	
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS				23,41	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,349	14,52	5,07		
	ENCANADOR	H	0,349	17,83	6,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,000	2,17	4,34		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	13,58	0,41		
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 75MM (3")	UN	1,000	7,37	7,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,29		-	12,12		0,00	23,41
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01		
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,000	2,21	4,42		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,020	27,58	0,55		
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,000	1,74	1,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,93		-	6,71		-	15,64
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				12,64	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01		
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,930				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

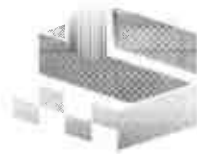


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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 N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	21,67	0,22	
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	3,13	3,13	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	23,64	0,3546	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,705			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,93		-	3,71		-
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					23,36
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,345	14,52	5,01	
	ENCANADOR	H	0,345	17,83	6,15	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,160			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	21,67	0,87	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0600	23,64	1,42	
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	9,91	9,91	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	11,16		-	12,20		-
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS					
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,364	14,52	5,29	
	ENCANADOR	H	0,364	17,83	6,49	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,780			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	2,000	0,83	1,66	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	27,58	0,83	
	JOELHO PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,000	20,09	20,09	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	11,78		-	22,58		-
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS					
						40,59
						UN

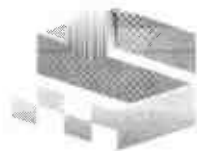
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.145.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,07	2,14		
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000	23,02	23,02		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	13,79	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,930				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,66	-	25,93		-	40,59
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					36,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,94	1,88		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,64	0,64		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	17,98	17,98		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,58	1,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,040				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,66	-	22,04		-	36,70
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4X3) C/ANÉIS						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,94	1,88		

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

	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	1,000	0,74	0,74		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X75mm	UN	1,000	25,78	25,78		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,58	1,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,66		-	29,94		-	44,60
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")					27,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,364	14,52	5,29		
	ENCANADOR	H	0,364	17,83	6,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	21,67	0,90		
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,000	13,13	13,13		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,64	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		-	15,52		-	27,30
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")					11,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773	14,52	2,57		
	ENCANADOR	H	0,1773	17,83	3,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	21,67	0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,011	23,64	0,26		
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,000	5,76	5,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,73		-	6,18		-	11,91

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

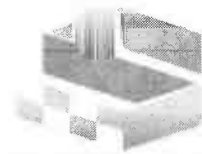


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.						32,66	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,443	14,52	6,43			
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	21,67	0,03			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,2250	23,64	5,3190			
	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,000	19,11	19,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,459					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,20		-	24,46		-	32,66	
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					18,06		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2857	14,52	4,1484			
	ENCANADOR	H	0,2857	17,83	5,0940			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2424					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	21,67	0,4876			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0330	23,64	0,7801			
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	7,55	7,5500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8177					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,24		-	8,82		-	18,06	
C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")- JUNTAS C/ANÉIS							UN
	MAO 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

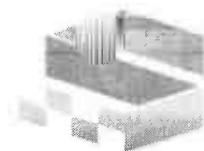
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,493	17,83	8,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,68	0,68		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,77	1,54		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")- JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,000	12,47	12,47		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	27,58	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,790				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,95	-	15,79		-	31,74
C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm					11,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,167	14,52	2,42		
	ENCANADOR	H	0,167	17,83	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,260	0,30	0,38		
	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm	UN	1,000	6,03	6,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,410				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,40	-	6,41		-	11,81
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					23,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	17,83	8,79		
	ENCANADOR	H	0,246	13,21	3,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	11,94	11,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,940				

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2005028137825



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

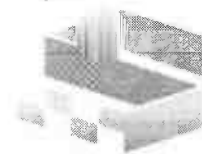
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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
	12,04	-	11,94		-	23,98
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				59,48	UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,4925	17,83	8,7813	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,7813			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	50,70	50,7000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,7000			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78	-	50,70		-	59,48
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L				258,51	UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56	
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,000	227,94	227,94	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,940			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,57	-	227,94		-	258,51
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				418,89	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3451	14,52	48,5709	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9550	14,52	42,9066	
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9550	17,83	52,6877	
	CARPINTEIRO	H	1,9700	17,83	35,1251	

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

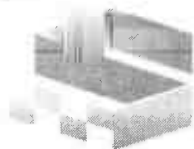
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



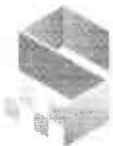


SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	4,0769	17,83	72,6911		
	SERVENTE	H	8,0711	13,21	106,6192		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	358,6006				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,33	0,4985		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	50,24	8,0886		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,28	8,4690		
	BRITA	M3	0,0770	75,60	5,8212		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,20	2,4400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,45	18,8591		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,95	0,4691		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,2922				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			358,60	-	60,29	-	418,89
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM					11,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	1,000	8,35	8,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,21	-	8,35	-	11,56
C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm						UN
	MAO DE OBRA						

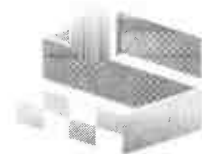
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 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

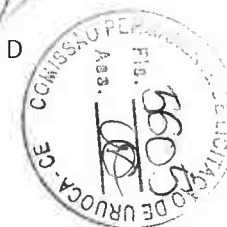
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm	UN	1,000	11,94	11,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,21	-	11,94		-	15,15
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)					133,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9850	14,52	14,3022		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9850	14,52	14,3022		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9850	17,83	17,5626		
	CARPINTEIRO	H	1,8715	17,83	33,3688		
	PEDREIRO	H	0,9850	17,83	17,5626		
	SERVENTE	H	0,7466	13,21	9,8626		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	106,9610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0900	11,33	1,0197		
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	50,24	1,6579		
	AÇO CA-60	KG	3,2700	3,05	9,9735		
	BRITA	M3	0,0400	75,60	3,0240		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	12,20	4,8800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,45	5,4000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	7,95	0,9540		

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

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,9091				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	106,96		-	26,91		-	133,87
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,69	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,205	14,52	2,9766		
	PINTOR	H	0,296	17,83	5,2777		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,254				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,66	3,2620		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,438				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,25		-	3,44		-	11,69
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					4,44	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	1,77	0,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		-	0,53		-	4,44
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,09	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,518	14,52	7,5214		
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,7902		

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



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,312				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,65	0,7980		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,98	1,8666		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,31		-	2,78		-	19,09
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,46	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,515	14,52	7,48		
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,79		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,270				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,82	1,42		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	LT	0,170	14,23	2,42		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,27		-	4,19		-	20,46
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,25	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,416	14,52	6,04		
	PINTOR	H	0,296	17,83	5,28		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,320				
MATERIAL/SERVIÇO							

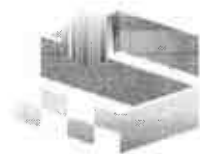
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 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

	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,90	1,31		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,24	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,32		-	2,93		-	14,25
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,43	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,417	14,52	6,0548		
	PINTOR	H	0,345	17,83	6,1514		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,206				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,88	3,9960		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,216				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,21		-	4,22		-	16,43
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	14,52	4,5738		
	PINTOR	H	0,345	17,83	6,1514		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,725				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGIJARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,32	0,2128		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,5760		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,97	1,9461		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44			

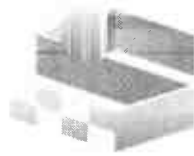
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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 - Tinguá-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\$	3,911			0,1760	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73		-	3,91		-	14,64
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,20	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,111	14,52	16,13		
	PINTOR	H	0,985	17,83	17,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,69		-	3,51		-	37,20
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					1.010,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52	42,91		
	ENCANADOR	H	2,955	17,83	52,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATÊ CROMADO	UN	1,00	15,12	15,12		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36		

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

	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,12	15,12		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	873,10	873,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	914,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,60		-	914,41		-	1.010,01
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					222,19	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,985	17,83	17,56		
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39		
	SERVENTE	H	0,345	13,21	4,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,24	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	195,56	195,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,51		-	195,68		-	222,19
C4641	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM					17,82	UM
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,346	17,83	6,17		
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM	M2	0,023	336,38	7,74		

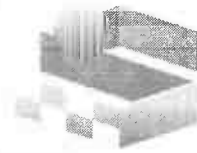
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006078137825



☎ 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\$	7,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,08		-	7,74		-	17,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					111,19	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,576	17,83	28,1001		
	SERVENTE	H	1,231	13,21	16,2615		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	44,362				
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,24	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	57,37	63,1070		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	66,827				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,36		-	66,83		-	111,19
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					648,08	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	14,52	5,72		
	ENCANADOR	H	0,3940	17,83	7,03		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,750				
MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	634,93	634,93		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	635,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -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

			12,75		-	635,33		-	648,08
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR							44,38	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H		1,2017	14,52	17,45			
	PINTOR	H		1,4775	17,83	26,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		43,790					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		0,030	19,70	0,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,590					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			43,79		-	0,59		-	44,38
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA							253,96	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4925	14,52	7,15			
	ELETRICISTA	H		0,4925	17,83	8,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,930					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		1,000	238,03	238,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		238,030					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,93		-	238,03		-	253,96
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA							29,28	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,7594	14,52	11,03			
	PINTOR	H		0,9850	17,83	17,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,59					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		0,0350	19,70	0,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,69					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,59		-	0,69		-	29,28

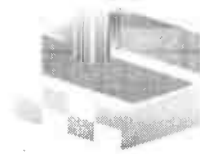
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					17,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,208	17,83	3,71			
	PINTOR	H	0,099	17,83	1,77			
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,099	9,33	0,92			
	SERVENTE	H	0,133	13,21	1,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,16	0,14			
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,13	0,68			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	81,26	3,84			
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,42	0,01			
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,45	0,55			
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,59	0,01			
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,71	0,01			
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	78,80	3,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,970					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,16		-	8,97		-	17,13
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						30,93	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,118	14,52	1,7134			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,713					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	14,61	29,2200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,220					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,71		-	29,22		-	30,93

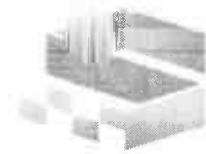
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					40,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,645	17,83	11,5004		
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,1149		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,615				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,62		-	19,89		-	40,51
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					40,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,645	17,83	11,5004		
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,1149		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,615				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,62		-	19,89		-	40,51
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,48	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0106	17,83	18,02		
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 31,0300				
	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

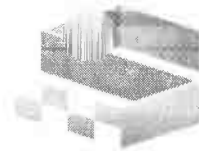
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,96	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,70	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,21	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,88	7,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,78	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,03		-	8,45		-	39,48
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					17,04	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,786	14,52	11,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,61	4,15		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,70	1,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,41		-	5,63		-	17,04
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					286,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,3463	17,83	41,83		
	SERVENTE	H	1,9700	13,21	26,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	212,98	212,98		

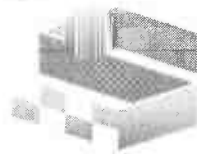
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	182,23	5,47		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	17,92	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,85		-	218,99		-	286,84
C1628	LIMPEZA GERAL					10,73	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,812	13,21	10,7265		
		R\$	10,727				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73		-			-	10,73
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					128,55	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,463	13,21	32,5362		
		R\$	32,536				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,270	75,60	96,0120		
		R\$	96,012				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,54		-	96,01		-	128,55
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					81,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	2,366	17,83	42,19		
		H	1,970	13,21	26,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM						
		UN	5,000	2,49	12,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	239,36			

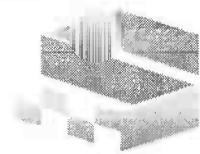
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

		R\$	13,650	1,20			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		68,21	-	13,65		-	81,86
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,96	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	2,76	2,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,760				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,20	-	2,76		-	5,96
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					8,47	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	5,17	5,2734		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,273				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,20	-	5,27		-	8,47
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W					50,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -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

	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	44,26	44,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	44,26		-	50,95
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					601,81	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	14,745	17,83	262,9034		
	SERVENTE	H	14,775	13,21	195,1778		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	458,081				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	212,76	63,8280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,728				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	458,08		-	143,73		-	601,81
C1560	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE					9,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955	14,52	4,29		
	ENCANADOR	H	0,2266	17,83	4,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	21,67	0,54		
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE	UN	1,000	0,91	0,91		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,33		-	1,09		-	9,42
C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)						UN

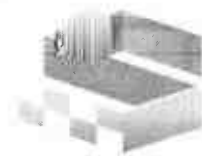
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	14,52	1,57		
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,30	0,47		
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	5,40	5,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,50		-	5,87		-	9,37
C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	14,52	1,57		
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,30	0,47		
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	9,49	9,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,50		-	9,96		-	13,46
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")					13,73	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,000	10,42	10,42		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,850				

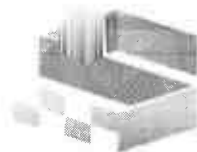
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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



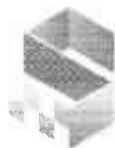


SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88	-	10,85		-	13,73
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")				55,89	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,542	14,52	7,8698	
	ENCANADOR	H	0,542	17,83	9,6639	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,534			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	38,07	38,0700	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,364			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,53	-	38,36		-	55,89
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L				432,54	UN
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,110			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	423,43	423,43	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	423,430			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11	-	423,43		-	432,54
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				31,55	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,512	14,52	7,4342	
	ENCANADOR	H	0,512	17,83	9,1290	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,563			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,61	1,5213	

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006078137825



☎ 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



	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,58	0,6343		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	12,71	12,8371		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,993				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,56		-	14,99		-	31,55
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					29,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,443	14,52	6,43		
	ENCANADOR	H	0,443	17,83	7,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,61	9,22		
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	4,60	4,60		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,58	1,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,33		-	15,09		-	29,42
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)					23,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,532	14,52	7,72		
	ENCANADOR	H	0,532	17,83	9,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,460	0,20	0,69		
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	5,58	5,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,21		-	6,27		-	23,48
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)					24,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,335	14,52	4,86		

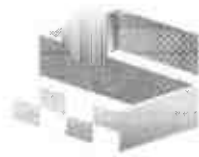
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006028137825



☎ 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 - Tanguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,335	17,83	5,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,000	13,00	13,00		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,580	0,30	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,83		-	13,47		-	24,30
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.					36,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,4531	14,52	6,5790		
	ENCANADOR	H	0,4531	17,83	8,0788		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,6578				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	21,67	1,6253		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,1200	23,64	2,8368		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	17,31	17,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,7721				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,66		-	21,77		-	36,43
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					272,47	UN
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS						
	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,000	236,93	236,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	236,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,54		-	236,93		-	272,47

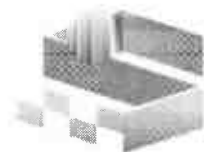
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 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

C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					49,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	14,52	8,5813		
	ENCANADOR	H	0,5910	17,83	10,5375		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,1188				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	30,39	30,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,12		-	30,39		-	49,51
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS					110,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,106	14,52	1,54		
	ENCANADOR	H	0,106	17,83	1,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,000	26,58	53,16		
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	52,72	52,72		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	23,19	1,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,43		-	107,41		-	110,84
CP0003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.834,02	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	18,600	79,70	1.482,42		
	MESTRE DE OBRA	H	15,000	15,43	231,45		
	ALMOXARIFE	H	15,000	8,01	120,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.834,020				
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

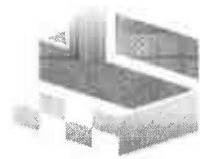
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006078137825



☎ 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

			1.834,02				-	1.834,02
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						9,96	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,754	13,21	9,96			
		R\$	9,960					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,96	-			-	9,96	
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						8,68	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87			
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,680					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,68	-			-	8,68	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						88,12	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	65,57	2,2950			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,52	0,5782			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,873					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,511	13,21	59,5903			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,33	25,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,660					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		59,59	-	25,66		-	88,12	

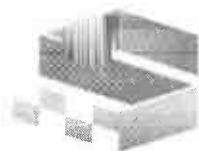
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 78137825



☎ 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

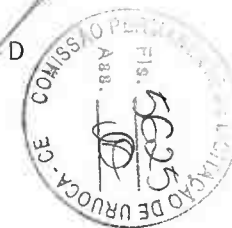
					2,8730		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					7,12	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	3,84	3,9168		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,917				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		-	3,92		-	7,12
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")					18,24	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,167	17,83	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	12,84	12,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,40		-	12,84		-	18,24
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					26,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,576				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	17,22	17,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,220				

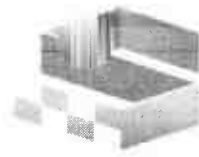
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20050 28137825



☎ 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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58	-	17,22		-	26,80
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1 50m REX MONO E ROLDANA					UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,7813	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,7813			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,24	0,0251	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,2790	
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	22,41	22,4100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,7141			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78	-	22,71		-	31,49
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE				69,11	UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,5600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	51,55	51,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,5500			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56	0,0000	51,55		-	69,11
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W				625,51	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9250	14,52	71,51	
	ELETRICISTA	H	4,9250	17,83	87,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	159,3200			
	MATERIAL/SERVIÇO					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20050 28137825

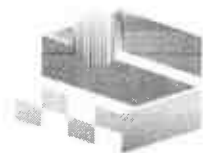


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,76	15,76		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,30	5,30		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,94	3,94		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,67	9,34		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,37	4,11		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,64	36,40		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,96	39,20		
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,0000	352,14	352,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	466,1900				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		159,32	0,0000	466,19		-	625,51
CP0001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=8,00, COM DOIS REFLETORES LED 150W					1.827,57	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTÉ DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	0,345	14,52	5,0094		
	SERVENTE	H	0,345	17,83	6,1514		
		H	1,773	13,21	23,4213		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,035	50,24	1,7584		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	16,500	0,89	14,6850		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,45	1,5750		
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000	1.774,97	1.774,9700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.792,988				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,58	-	1.792,99		-	1.827,57
CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00, QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W					4.109,58	UN

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

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,345	14,52	5,0094		
	ELETRICISTA	H	0,345	17,83	6,1514		
	SERVENTE	H	1,773	13,21	23,4213		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,035	50,24	1,7584		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	22,500	1,08	24,3000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,45	1,5750		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	4.047,37	4.047,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.075,003				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,58	-	4.075,00	-	-	4.109,58
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					394,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4475	14,52	50,0577		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4475	14,52	50,0577		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4475	17,83	61,4689		
	CARPINTEIRO	H	1,1623	17,83	20,7238		
	PEDREIRO	H	3,6130	17,83	64,4198		
	SERVENTE	H	6,8950	13,21	91,0830		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	337,8109				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,33	0,4985		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 71060 28137825

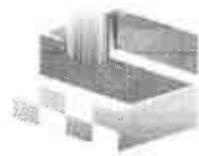


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

	AREIA MEDIA	M3	0,1178	50,24	5,9183		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,48	11,5674		
	BRITA	M3	0,0980	75,60	7,4088		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,80	2,3600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,45	12,6000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,95	0,4691		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,4592				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		337,81	-	56,46		-	394,27
C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm					145,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,000	2,22	2,22		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,000	3,27	3,27		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,041	28,13	1,15		
	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	2,248	38,63	86,84		
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000	49,25	49,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,730				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,21	-	142,73		-	145,94

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



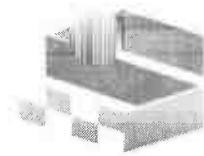
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ 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

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")						37,45	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,591	14,52	8,5813			
	ENCANADOR	H	0,591	17,83	10,5375			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 19,119					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,67	0,0217			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,64	0,0071			
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,600	11,44	18,3040			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 18,333					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		19,12		-	18,33		-	37,45
C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")						20,28	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30			
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,67	0,46			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,64	0,21			
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	10,03	10,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,700					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,58		-	10,70		-	20,28
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO						930,57	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,970	17,83	35,13			
	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79			
	ENCANADOR	H	1,970	13,21	26,02			

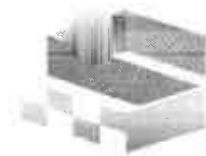
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 70060 28137825



© 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\$	69,940				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	21,67	5,42		
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,000	795,86	795,86		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000	0,20	0,60		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,82	1,82		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,000	7,19	43,14		
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,000	13,79	13,79		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	860,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,94		-	860,63		-	930,57
C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")					227,32	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,837	14,52	12,1532		
	ENCANADOR	H	0,837	17,83	14,9237		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	27,077				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,6780		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	1,000	199,56	199,5600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	200,238				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,08		-	200,24		-	227,32
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					341,91	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,235	14,52	76,01		
	ELETRICISTA	H	4,925	17,83	87,81		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	163,820				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	27,58	27,58		
	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,000	28,66	28,66		

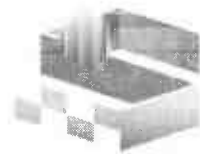
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 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

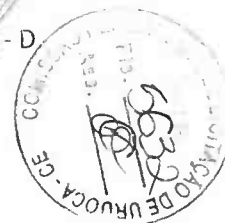
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000	66,00	66,00		
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,000	44,82	44,82		
	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,000	3,94	3,94		
	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	0,600	11,82	7,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	163,82		-	178,09		-	341,91
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					117,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,837	14,52	12,15		
	ENCANADOR	H	0,837	17,83	14,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,68		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	89,78	89,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,07		-	90,46		-	117,53
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")					9,36	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	14,52	1,36		
	ENCANADOR	H	0,094	17,83	1,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,17	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04		-	6,32		-	9,36
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					46,20	M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 2005028137825



☎ 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 N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6649	17,83	11,86		
	SERVENTE	H	1,1426	13,21	15,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	50,24	2,04		
	BRITA	KG	0,0527	75,60	3,98		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,45	5,85		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,15	7,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,2500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,95	-	19,25		-	46,20
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM					245,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,976	17,83	124,38		
	SERVENTE	H	6,895	13,21	91,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	215,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,079	50,24	3,97		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,45	7,65		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,040				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		215,46	-	30,04		-	245,50
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					234,79	UN
	MAO 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

	PEDREIRO	H	2,955	17,83	52,69		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,57	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,91		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	141,52	141,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,060				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		91,73	-	143,06		-	234,79
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					159,56	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4775	17,83	26,34		
	SERVENTE	H	1,4775	13,21	19,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,24	0,50		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	105,64	110,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,7000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		45,86	-	113,70		-	159,56
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					104,56	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,541	13,21	46,7766		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,777				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	50,24	57,7760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,776				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 78137825

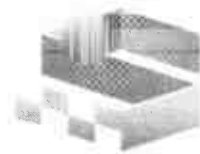


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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
	46,78		-	57,78		-	104,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					21,41	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,614	14,52	8,92		
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,32	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,44	0,44		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,08	2,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,71		-	3,70		-	21,41
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					22,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,788	17,83	14,0500		
	SERVENTE	H	0,399	13,21	5,2708		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,321				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,96	0,2368		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,15	3,2875		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,524				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,32		-	3,52		-	22,84
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,44	M2
	MAO DE OBRA						

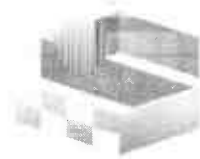
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20060 78137825



☎ 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

	PEDREIRO	H	0,5536	17,83	9,87		
	SERVENTE	H	0,5418	13,21	7,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,87	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,68	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,90	5,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,03	-	6,41		-	23,44
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					74,39	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,62	0,73		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,8223	17,83	32,49		
	SERVENTE	H	1,5957	13,21	21,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,5700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	50,24	3,25		
	BRITA	M3	0,0585	75,60	4,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,45	9,00		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	1,71	3,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0900				
		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 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		53,57		-	20,09	0,73		-	74,39
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m							912,21	UN
	MATERIAIS								
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	912,21	912,2100				
	T O T A L	R\$	912,210						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					912,21	-	912,21		
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM							99,43	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,906	17,83	16,15				
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	78,80	78,80				
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	7,07	0,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,06		-	79,37		-	99,43		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA							851,33	M3
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	25,758	17,83	459,2651				
	SERVENTE	H	19,700	13,21	260,2370				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	719,502						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,305	50,24					

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.145.023 -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 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					15,3232		
	CAL HIDRATADA	KG	51,870	0,57	29,5659		
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870	0,45	23,3415		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000	0,08	63,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,831				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		719,50	-	131,83		-	851,33
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA					57,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9161	17,83	16,33		
	SERVENTE	H	0,7880	13,21	10,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,740				
	AREIA MEDIA	M3	0,037	50,24	1,86		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,93		
	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,000	21,29	21,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,850				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,74	-	30,85		-	57,59
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					14,06	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,4915	17,83	8,76		
	SERVENTE	H	0,2266	13,21	2,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,7500				

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -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

MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	1,51	2,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,75		-	2,31		-	14,06
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,087	13,21	1,15		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		-			-	1,15

2

3

4

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



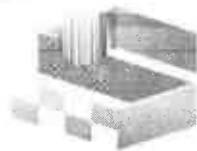
©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉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

CALCULO DO BDI					
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	4,07%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS RISCOS DESPESAS FINANCEIRAS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	2,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	10,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO		6,49%	3,83%	6,90%	9,96%
	BDI	25,48%	10,61%	22,08%	33,74%

Q

Q

X

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006078137825



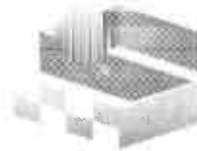
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	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 PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS 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 011.165.023-83
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

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

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

