

SAVIREA
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022/SME- TP

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

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12



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



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022/SME - TP
DATA DA LIC. 01 DE MARÇO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 730.017,38 (SETECENTOS E TRINTA MIL, DESESSETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 01 DE MARÇO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIAs) 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., 25 DE FEVEREIRO DE 2022

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



sai

Ru:

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@g

o Estação, Nº 25, Bairro Régis Diniz, Cep: 62.3

CNPJ: 22346.772/0001-12

im

-Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL

CREM Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
ORÇAMENTO

IEIF LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT/S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							7.944,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,17	193,39	1.160,34
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,47	51,29	64,34	480,62
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	11,36	25,28	31,71	360,23
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	18,06	23,70	29,73	536,92
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	46,31	22,85	28,66	1.327,24
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,12	8,56	10,74	173,13
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.082,61	2,86	3,59	3.886,57
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,20	7,20	9,03	19,87
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.818,66
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,25	21,24	26,64	273,06
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	10,25	38,92	48,82	500,41
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	10,25	29,13	36,54	374,54
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,75	40,43	50,72	849,56
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,20	93,40	117,16	6.350,07
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	16,75	22,42	28,12	471,01
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.889,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,75	431,64	541,45	9.069,29
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,60	625,26	784,33	5.176,58
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,89	720,15	903,36	1.707,35
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,40	67,20	84,30	455,22
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6")	M	14,22	51,01	63,99	909,94
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	172,97	15,04	18,87	3.263,94
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,14	12,44	15,60	672,98
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q.92	M2	139,57	9,34	11,72	1.635,76

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83

RG 2006628137825



✉sal
Ru:

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@9
b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3.

CNPJ: 22346772/0001-12

im
- Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,31	523,20	656,30	1.516,05
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39	432,46	542,48	1.296,53
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,39	227,92	285,90	683,30
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,33	123,65	155,11	1.602,29
4		PAREDES E PAINÉIS					20.760,25
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	M2	217,72	60,01	75,28	16.389,96
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,33	105,17	131,93	2.154,42
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	42,00	6,26	7,85	329,70
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33	1.668,29	2.092,70	690,59
4.5	C4756	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	3,09	251,33	315,27	974,18
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	11,77	14,76	221,40
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					29.229,24
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	772,15	968,58	1.937,16
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	796,17	998,72	4.993,60
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	27,39	214,36	268,89	7.364,90
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,25	249,29	312,71	13.837,42
5.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10	397,78	498,98	1.047,86
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	19,25	24,15	48,30
6		VIDROS					8.620,34
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	44,25	155,30	194,81	8.620,34
7		COBERTA					76.070,26
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	11,13	111,69	140,10	1.559,31
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	189,75	88,93	111,55	21.166,61
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,97	11,34	14,22	2.033,03
7.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	80,97	26,15	32,80	2.655,82
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	519,60	44,28	55,54	28.858,58
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	189,75	62,26	78,10	14.819,48
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	142,97	22,18	27,82	3.977,43

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83
RG 20060 28137825



✉sal
Ru:

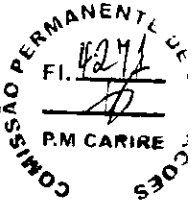
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@ig
Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.3
CNPJ: 22346.772/0001-12

cm
- Tianguá-Ceará

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 37/45 - D



REVESTIMENTO		33.698,12					
8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	451,77	6,20	7,78	3.514,77
8.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	16,12	28,99	36,37	586,28
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	451,37	31,03	38,92	17.567,32
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,12	112,63	141,28	2.277,43
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,12	7,96	9,99	161,04
8.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,19	12,16	15,25	109,65
8.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,19	32,60	40,89	294,00
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	132,75	55,17	69,21	9.187,63
8.8		PISOS					33.470,64
9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	158,69	86,89	108,99	17.295,62
9.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	158,69	7,96	9,99	1.585,31
9.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,50	83,36	104,57	2.352,83
9.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,52	527,13	661,23	6.294,91
9.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	158,69	21,25	26,66	4.230,68
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,75	79,04	99,15	570,11
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	3,37	269,93	338,60	1.141,08
9.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.243,05
10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	82,21	103,12	103,12
10.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,38	97,07	97,07
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	3,00	195,89	245,72	737,16
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	216,52	271,60	814,80
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	195,67	245,45	490,90
10.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA					7.912,83

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



✉sal

Ru:

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@g

b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3.

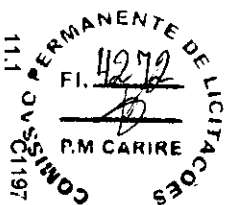
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

jm
- Tianguá-Ceará



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1	OV-C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÃO DE 1/2" (1")	M	6,00	21,66	27,17	163,02
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	36,00	15,28	19,17	690,12
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 2"	UN	25,00	7,25	9,09	227,25
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	73,59	92,31	184,62
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	175,28	219,87	219,87
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	80,56	8,41	10,55	849,91
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	42,00	4,28	5,37	225,54
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	452,10	4,84	6,07	2.744,25
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	UN	1,00	23,38	29,33	29,33
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	21,11	26,48	132,40
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	93,35	117,10	117,10
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,68	19,67	39,34
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	26,00	32,61	130,44
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	19,71	24,72	395,52
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	69,86	87,63	701,04
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	70,62	89,59	1.063,08
12		PINTURA					79.996,49
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.335,97	16,21	20,33	27.160,27
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.647,36	23,74	29,78	49.058,38
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,84	16,53	20,74	452,96
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,96	19,50	24,46	1.417,70
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,05	37,96	47,62	1.907,18
13		MUROS E FECHAMENTOS					4.936,33
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	165,76	23,74	29,78	4.936,33
14		SERVIÇOS DIVERSOS					8.392,64
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	647,58	10,33	12,96	8.392,64
		TOTAL GERAL.					349.082,89

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023 - 83
RG 2006628137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@ç
Rua Cub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.1
CNPJ: 22346.772/0001-12

çm
- Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

IEIF INACIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT/S/BDI	PREÇO C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.548,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,17	193,39	1.160,34
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,30	51,29	64,34	147,98
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	20,42	25,28	31,71	647,52
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	21,99	23,70	29,73	653,76
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	358,56	22,85	28,66	10.276,33
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	139,02	8,56	10,74	1.493,07
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.150,58	2,86	3,59	4.130,58
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,21	8,41	10,55	12,77
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,89	7,20	9,03	26,10
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.747,09
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	23,81	38,92	48,82	1.162,40
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,81	29,13	36,54	870,02
2.4	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,20	40,43	50,72	770,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,82	93,40	117,16	564,71
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	15,20	22,42	28,12	427,42
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,01	103,65	130,02	1.951,60
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					31.685,88
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,20	431,64	541,45	8.230,04
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,62	625,26	784,33	2.839,27
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,63	720,15	903,36	1.472,48
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,50	67,20	84,30	126,45
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6")	M	24,20	51,01	63,99	1.548,56
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	250,70	15,04	18,87	4.730,71
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	77,90	12,44	15,60	1.215,24
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	39,24	9,34	11,72	459,89

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



✉ salescalvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@g
Rua Cub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

cm
- Tianguá-Ceará

PAULO LITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.9	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,84	523,20
3.10	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,55	432,46
3.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,55	227,92
3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	39,24	123,65
4	PAREDES E PAINÉIS			15.611,46
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)	M2	171,20	60,01
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	6,26
4.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,57	151,99
4.4	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	5,76	116,52
4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	0,10	1.668,29
4.6	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	11,77
4.7	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	3,66	251,33
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			11.395,52
4.8	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	11,00	11,77
4.5	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2	7,00	770,08
4.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,33	214,36
4.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	249,29
4.6	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,21	60,91
4.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	M2	7,00	19,25
6	VIDROS			389,62
6.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	2,00	155,30
7	COBERTA			58.333,15
7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	166,75	88,93
7.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,12	11,34
7.4	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,29	26,15
7.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	457,80	44,28
7.6	TELHA CERÂMICA	M2	143,86	62,26
7.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	90,51	22,18

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



✉sal

Ru:

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@g

Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3

CNPJ: 22346.772/0001-12

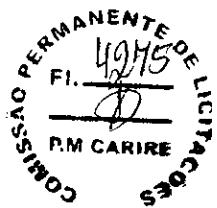
cm

- Tianguá-Ceará

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8		REVESTIMENTO		45.096,67			
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	342,40	6,20	7,78	2.663,87
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	28,35	28,99	36,37	1.031,09
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	314,05	31,03	38,92	12.222,83
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	167,37	112,63	141,28	23.646,03
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	167,37	7,96	9,99	1.672,03
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	39,24	12,16	15,25	598,41
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,24	32,60	40,89	1.604,52
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,94	56,17	69,21	1.656,89
9		PISOS					91.822,36
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	458,66	86,89	108,99	49.989,35
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	458,66	7,96	9,99	4.582,01
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,10	83,36	104,57	324,17
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,52	527,13	661,23	18.197,05
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	M2	458,66	21,25	26,66	12.227,88
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,95	79,04	99,15	589,94
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	17,46	269,93	338,60	5.911,96
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.728,21
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,75	9,72	48,60
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm(3/4")	UN	1,00	10,28	12,90	12,90
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	11,69	14,66	14,66
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	1,00	8,68	10,89	10,89
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,50	13,35	16,75	25,13
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	16,98	28,81	36,14	613,66

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.195.023 -83

RG 20060 28137825



✉sall
Rua

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
ilcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gr
Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.331

im
- Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 5745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	19,96	7,39	9,27	185,03
10.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,91	70,13	70,13
10.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	324,71	407,32	244,39
10.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.309,77	1.642,98	1.642,98
10.1	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,38	97,07	97,07
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,00	195,89	245,72	245,72
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	216,52	271,60	271,60
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	195,67	245,45	245,45
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA					11.168,10
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	7,60	21,66	27,17	206,49
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	46,00	30,95	38,82	1.785,72
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	57,00	15,28	19,17	1.092,69
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	19,00	7,25	9,09	172,71
11.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	73,59	92,31	276,93
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	175,28	219,87	879,48
11.6	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	147,00	8,41	10,55	1.550,85
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	78,00	4,28	5,37	418,86
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	153,00	4,84	6,07	928,71
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	UN	3,00	23,38	29,33	87,99
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	21,11	26,48	344,24
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	93,35	117,10	117,10
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,68	19,67	98,35
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	26,00	32,61	326,10
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	19,71	24,72	766,32
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	69,86	87,63	876,30
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00	70,62	88,59	1.240,26
12		PINTURA					67.002,17
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.046,17	16,21	20,33	21.268,64
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.447,10	23,74	29,78	43.094,64
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,77	16,53	20,74	596,69

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.1023-83

RG 20060/8137825



sallescalvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gi
Rua do Combustível Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.337-100
Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1052

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE ALUMINUM DE 100X100	M2	57,54	19,50	24,46	1.407,43
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,33	37,96	47,62	634,77
13		MUROS E FECHAMENTOS					13.445,33
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	158,80	31,03	38,92	6.180,50
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	243,95	23,74	29,78	7.264,83
14		SERVIÇOS DIVERSOS					6.980,43
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	537,07	10,33	12,96	6.960,43
		TOTAL GERAL					380.934,44



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.105.023 - 83

RG 20060 28137825



✉sal

Ru:

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

3 Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

CRONOGRAMA

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIOS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.944,92		-		-	7.944,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8.818,65		-		-	8.818,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	27.989,23		-		-	27.989,23
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20.760,25		-		-	20.760,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	29.229,24		-	29.229,24
6	VIDROS		-		-	100,00%	8.620,34	8.620,34
7	COBERTA	80,00%	60.056,21	20,00%	15.014,05		-	75.070,26
8	REVESTIMENTO		-	100,00%	33.698,12		-	33.698,12
9	PISOS		-	50,00%	16.735,27	50,00%	16.735,27	33.470,54
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	50,00%	1.121,53	50,00%	1.121,53	2.243,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		-	50,00%	3.956,42	50,00%	3.956,42	7.912,83
12	PINTURA		-		-	100,00%	79.996,49	79.996,49
13	MUROS E FECHAMENTOS		-		-	100,00%	4.936,33	4.936,33
14	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-	100,00%	8.392,64	8.392,64
	TOTALS PARCIAIS	35,97%	125.569,26	28,58%	99.754,83	35,45%	123.759,02	
	TOTALS ACUMULADOS	35,97%	125.569,26	64,55%	225.323,89	100,00%	349.082,91	349.082,89

EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.155.023-83

RG 20060 28137825



sal Ru

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@

b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.

CNPJ: 22346.772/0001-12

jm - Tianguá-Ceará



ITEM	DESCRIÇÃO	ELIMINAÇÃO DE CONSTRUÇÕES						TOTALS
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18.548,45		-		-	18.548,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.747,09		-		-	5.747,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	31.685,88		-		-	31.685,88
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	15.611,46		-		-	15.611,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	11.395,52		-	11.395,52
6	VIDROS		-		-	100,00%	389,62	389,62
7	COBERTA	80,00%	46.666,52	20,00%	11.666,83		-	58.333,15
8	REVESTIMENTO		-	100,00%	45.095,67		-	45.095,67
9	PISOS		-	50,00%	45.911,18	50,00%	45.911,18	91.822,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	50,00%	1.864,11	50,00%	1.864,11	3.728,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		-	50,00%	5.584,55	50,00%	5.584,55	11.169,10
12	PINTURA		-		-	100,00%	67.002,17	67.002,17
13	MUROS E FECHAMENTOS		-		-	100,00%	13.445,33	13.445,33
14	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-	100,00%	6.960,43	6.960,43
	TOTALS PARCIAIS	33,88%	118.259,40	34,81%	121.517,96	31,40%	141.157,39	
	TOTALS ACUMULADOS	33,88%	118.259,40	68,69%	239.777,06	100,09%	380.934,45	380.934,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 -83

RG 20060 28137825



✉sal
Ru:

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@g.com

b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-708 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



ELIF LUCAS RODRIGUES BRITO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,043	15,55	31,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	73,56	75,03		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	12,26	12,26		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,66	34,47		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,29	0,64		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,400				
	Mão de Obra						
			31,77				
	Total L.S.			122,40			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					51,29	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,940	20,77	19,52		
	SERVENTE	H	2,043	15,55	31,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	61,290				
	Mão de Obra						
			61,29				
	Total L.S.						61,29
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					25,28	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,528	20,77	10,97		
	SERVENTE	H	0,920	15,55	14,31		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,280				
	Mão de Obra						
			25,28				
	Total L.S.						25,28
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					23,70	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,430	14,70	21,02		
	Mão de Obra						
			25,28				
	Total L.S.						25,28
	Total Geral						Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.195.023-83
RG 20060 28137825



sa
R/

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
alcanfe@hotmail.com/ saviresconstrucoes@ig.com
b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARPINTINHS												
TOTAL MÃO DE OBRA												
	Mão de Obra	R\$	23,700	Mat/Serv.	20,77	Equipam.	2,68	BDI		Total Geral		
			0,129									
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								22,85		M3	
	MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,153	20,77		3,18						
	SERVENTE	H	1,265	15,55		19,67						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,860									
	Mão de Obra			Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral		
			22,86									
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								9,56		M2	
	MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,049	20,77		1,0177						
	SERVENTE	H	0,485	15,55		7,5418						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,860									
	Mão de Obra			Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral		
			8,86									
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL								2,86		M3	
	MAO DE OBRA											
	SERVENTE	H	0,184	15,55		2,86						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,860									
	Mão de Obra			Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral		
			2,86									
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO								7,20		M2	
	MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,194	20,77		4,03						
	SERVENTE	H	0,204	15,55		3,17						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,200									
	Mão de Obra			Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral		
			7,20									

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.865.023-83

RG 20060 28137825



✉sa
Rl

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

alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@ig.com

b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					21,24	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CH)		0,238	15,78	3,7556		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,756				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,124	15,55	17,4782		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,478				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						21,24
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL				3,7560		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,503	15,55	38,92		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38,920				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						38,92
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					29,13	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,4300	67,74	29,1282		
	TOTAL Equipam.	R\$	29,128				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						29,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				29,1280		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,600	15,55	40,4300		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,430				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						40,43
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					93,40	M3

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023 - 83

RG 2006028137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua ... Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.338-... - Tianguá-Ceará

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

MAO DE OBRA	SERVENTE	H	4,200	15,55	65,31			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		66,310					
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA VERMELHA	M3		1,100	25,54	28,09			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		28,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			66,31	28,09			93,40	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E							
	CONTROLE, MATERIAL DA VALA					22,42	M3	
	Equipam. (CHORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,035	56,19	1,9667			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,96	0,5936			
	TOTAL Equipam.	R\$	2,560					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,277	15,55	19,8574			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,857					
			Mão de Obra	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			19,86		2,5600	-	22,42	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA							
	ARGAMASSADA					431,64	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	10,217	20,77	212,2071			
	SERVENTE	H	6,590	15,55	102,4745			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	314,682					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	40,87	14,9176			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,47	51,4650			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	45,98	50,5780			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,961					
			Mão de Obra	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			314,68	116,96		-	431,64	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 - 83

RG 2006628137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-38 - Tanguá-Ceará

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						625,26	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	13,282	20,77	275,8671			
	SERVENTE	H	12,771	15,55	198,5891			
	TOTAL MÃO DE OBRA		474,456					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,5000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	220,68	66,2040			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		150,804					
	Mão de Obra							
	474,46							
	Total L.S.							
	150,80							
	720,15							
	Total Geral							
	625,26							
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO							M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	11,954	20,77	248,2846			
	SERVENTE	H	10,217	15,55	158,8744			
	TOTAL MÃO DE OBRA		407,159					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	40,87	25,2577			
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,08	73,4400			
	BRITA	M3	0,615	49,34	30,3441			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,47	173,1950			
	PEDRISCO	M3	0,263	40,87	10,7488			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		312,986					
	Mão de Obra							
	407,16							
	Total L.S.							
	312,99							
	67,20							
	Total Geral							
	720,15							
	Total Geral							
	M2							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023 - 83

RG 20060 28137825



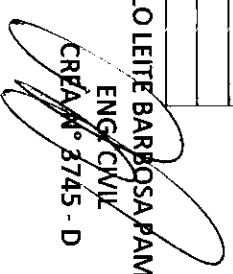
☑ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGCIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
DESMOLDANTE PARA FORMAS									
	PREGO 18X27	KG	0,400	8,17	3,27				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,13	2,57				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,71	7,71				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		14,090						
	Mão de Obra								
			63,11						
	TOTAL L.S.			14,09					
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN						51,01	67,20
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8173	14,70	12,0143				
	ENCANADOR	H	0,9195	20,77	19,0980				
	TOTAL MÃO DE OBRA		31,1123						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	19,90	19,9000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		19,9000						
	Mão de Obra								
			31,11						
	TOTAL L.S.			19,90					
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm							15,04	15,04
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,409	14,70	6,01				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,204	20,77	4,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA		10,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	3,17	0,10				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,08	4,69				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		4,790						
	Mão de Obra								
			10,25						
	TOTAL L.S.			4,79					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							12,44	15,04
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,194	14,70	2,85				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,204	20,77	4,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA		7,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOTAL L.S.								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 - 83
RG 20060 28137825



CSA
RI

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
@alcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-008 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENCD CIVIL
CREAMº 3745 - D

COMANDO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4286
 R.M. CARIRE



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	ÁÇO CA 60	KG	0,020	3,17	0,06				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,350						
	Mão de Obra		7,09						
CA071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92							9,34	12,44
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE	H	0,102	14,70	1,50				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,051	20,77	1,06				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,030	6,58	6,78				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,780						
	Mão de Obra								
	Total L.S.				6,78				9,34
CO830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							523,20	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	15,16	7,58				
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	7,580						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	9,195	20,77	190,98				
	SERVENTE	H	10,217	15,55	158,87				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	349,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,546	40,87	26,40				
	BRITA	M3	0,585	49,34	28,86				
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,47	92,12				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	45,98	18,3920				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,772						
	Mão de Obra								
	Total L.S.				165,77				7,58
CO843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							432,46	M3

SALES CALVACANTE LIMA

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ADMINISTRADOR

ENGR. CIVIL

CPF 041.195.023-83

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

RG 20060 28137825

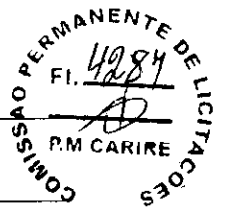
sal Ru.

alcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@ig.com
 3 Estação, Nº 25, Bairro Régis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m		M2	1.000	29,05	29,05				
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0400	290,16	11,61				
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	0,0400	30,79	1,23				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	62,1600						
Mão de Obra									
			61,60						
Total L.S.				62,15					123,65
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm								60,01	M2
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	1.430	20,77	29,70				
SERVENTE		H	1.226	15,55	19,06				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	48.760						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,015	40,87	0,61				
CAL HIDRATADA		KG	2.180	0,40	0,87				
CIMENTO PORTLAND		KG	2.180	0,47	1,02				
TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19		UN	25.000	0,35	8,75				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11.260						
Mão de Obra									
			48,76						
Total L.S.				11,25					60,01
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm								105,17	M2
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	2.248	20,77	46,69				
SERVENTE		H	2.248	15,55	34,96				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	81.660						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,041	40,87	1,68				
CAL HIDRATADA		KG	6.190	0,40	2,48				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -83

RG 2006628137825



sal

Ru:

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

alcante@hotmail.com/ savresconstrucoes@gmail.com

Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-118 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CIMENTO PORTLAND		K		6,190		2,91	
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19		UN		47,000		16,45	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$		23,520		BDI	
Mão de Obra		R\$		81,65		Total Geral	
		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.	
				23,52		105,17	
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (112" A 1")						6,26	
MAO DE OBRA							
AUDAANTE DE ENCANADOR		H		0,276		4,06	
ENCANADOR		H		0,106		2,20	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$		6,260		BDI	
Mão de Obra		R\$		6,26		Total Geral	
		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.	
						6,26	
C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						1,668,29	
Equipam. (CHORARIO)						M3	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H		0,0160		0,24	
TOTAL Equipam.		R\$		0,2400			
MAO DE OBRA							
AUDAANTE		H		12,2602		180,22	
ARMADOR/FERREIRO		H		12,2602		254,64	
CARPINTEIRO		H		12,2602		254,64	
PEDREIRO		H		12,2602		254,64	
SERVENTE		H		12,2602		190,65	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$		1,134,7800			
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG		1,2000		3,80	
AREIA MÉDIA		M3		0,6235		25,48	
AÇO CA-25		KG		60,0000		257,40	
BRITA		M3		0,8780		43,32	
CIMENTO PORTLAND		KG		327,6000		153,97	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		M		0,6000		4,60	
PREGO 18X27		KG		2,0000		6,14	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M		5,0000		38,55	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$		533,2600		BDI	
Mão de Obra		R\$		633,2600		Total Geral	
		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.	
						BDI	
						Total Geral	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023-83

RG 2006028137825



sal Ru

alcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@
 Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.

JM - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12

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



1.134,79



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIREES

CA756	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ESP = 2CM			533,26		0,24		251,33		1.688,29
	EMPREITADA									M2
	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2		1.000	251,33			251,3300		
	TOTAL	R\$		261,330						
	Mão de Obra									
	Total L.S.									
					261,33					261,33
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS									
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H		0,153	20,77		3,18			
	SERVENTE	H		0,153	15,55		2,38			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5,860						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FERRO CHATO 2"X3/8"	KG		0,500	11,84		5,92			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3		0,001	286,07		0,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,210						
	Mão de Obra									
	Total L.S.				6,21					11,77
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							772,15		UND
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		1,0000	154,82		154,82			
	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ		2,0000	12,39		24,78			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAÇENS	UN		1,0000	509,82		509,82			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		689,4200						
	Mão de Obra									
	Total L.S.									772,15
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							796,17		UND
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		1,0000	154,82		154,82			
	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ		2,0000	12,39		24,78			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAÇENS	UN		1,0000	531,27		531,27			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		710,8700						

SALES CALVACANTE/LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.168.023 - 83

RG 20060 28137825



✉sal
Ru:

alcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@
Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.115-110

CNPJ: 22346.772/0001-12

jm
-Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARROS/PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1365	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	M2	2.500	28,61	71,53				
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1.000	252,35	252,35				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			326,230					
	Mão de Obra			71,55					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				326,23				
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO							19,25	
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,654	14,70	9,6138				
	TOTAL MÃO DE OBRA			9,614					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,44	9,4400				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			9,640					
	Mão de Obra			9,61					
	Total L.S.				9,64				
	BDI								
	Total Geral								19,25
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,000	155,30	155,3000			155,30	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	155,30	155,3000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			155,300					
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
	BDI								
	Total Geral								155,30
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					155,30			
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,992	14,70	29,28				
	CARPINTEIRO	H	1,941	20,77	40,31				
	TOTAL MÃO DE OBRA			69,690					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	12,26	2,21				
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	1.575,32	39,38				
	PREGO	UN	0,120	4,29	0,51				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			42,100					
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								111,69

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.823 - 83

RG 20060.28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.338-38 - Tanguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



69,69



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			42,10					89,93	M2	111,69
	MAO DE OBRA	H	1,7573	14,70	25,83						
	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2260	20,77	25,46						
	CARPINTEIRO	H	1,2260	20,77	25,46						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	61,2900								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,27	11,45						
	PREGO	KG	0,1200	7,66	0,92						
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,63	5,71						
	LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM (5" x 2 1/2"))	M	1,3300	14,71	19,56						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,6400								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
			61,29	37,64			88,93				
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								11,34	M	
	MAO DE OBRA	H	0,2963	20,77	6,1542						
	PEDREIRO	H	0,3065	15,55	4,7661						
	SERVENTE	H	0,3065	15,55	4,7661						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,9203								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	40,87	0,1390						
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,1296						
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,47	0,1523						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4209								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
			10,92	0,42			11,34				
C4463	CUMEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMOÇAMENTO								26,15	M	
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,6130	20,77	12,7320						
	SERVENTE	H	0,5108	15,55	7,9429						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,6749								
	MATERIAL/SERVIÇO										

SALES CALYACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



✉sa

calcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 R. Estação, Nº 25, Bairro Regis Dintz, Cep: 62.338 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AREIA MÉDIA	M	0,0025	40,87	0,1022				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,1296				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,47	0,1523				
	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,70	5,1000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4841						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			20,67	5,48		-		26,15	
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA								
	MAO DE OBRA					44,28		M2	
	PEDREIRO	H	1,175	20,77	24,40				
	SERVENTE	H	1,124	15,55	17,48				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	41,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,40	2,40				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			41,88	2,40		-		44,28	
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,26		M2	
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE TELHADISTA	H	1,839	14,70	27,03				
	TELHADISTA	H	1,124	20,77	23,35				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	60,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,36	11,88				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			60,38	11,88		-		62,26	
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1.3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,20		M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,133	20,77	2,76				
	SERVENTE	H	0,128	15,55	1,99				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 - 83
RG 20060 28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Cub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.338 - Tanguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

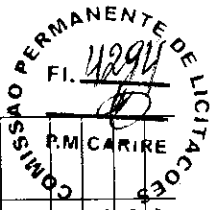
ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1211									
	ÁREA MÉDIA	M	0,007	40,87	0,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,47	1,16				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				1,450				
	Mão de Obra								
	TOTAL L.S.				1,45				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE							28,99	M2
C3409									
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,664	20,77	13,79				
	SERVEANTE	H	0,817	15,55	12,70				
	TOTAL MAO DE OBRA				26,490				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	40,87	0,41				
	ARENOSO	M3	0,022	13,79	0,30				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800	0,47	1,79				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				2,500				
	Mão de Obra								
	Total L.S.				2,50				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm							31,03	M2
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,715	20,77	14,8506				
	SERVEANTE	H	0,715	15,55	11,1183				
	TOTAL MAO DE OBRA				26,969				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	202,29	5,0573				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				5,057				
	Mão de Obra								
	Total L.S.				5,06				
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							112,63	M2
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	2,146	20,77	44,5724				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.028-83

RG 20060 28237825



salles.calvacante@hotmail.com / savviresconstrucoes@gmail.com
Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.325-38 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO

CREA Nº 3745 - D



SAVIREES
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVENTE		H	2,043	15,55	31,7687		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	76,341				
MATERIAL/SERVIÇO							
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2		1,100	29,46	32,4060		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG		0,020	194,15	3,8830		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		36,289				
	Mão de Obra		76,34				
	Total L.S.			36,29			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						112,63
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,215	20,77	4,4656		
	SERVENTE	H	0,215	15,55	3,3433		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,809				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,53	0,1530		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,153				
	Mão de Obra						
	Total L.S.			0,15			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						7,96
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2758	20,77	5,73		
	SERVENTE	H	0,3065	15,55	4,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,50				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	40,87	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,47	1,37		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,66				
	Mão de Obra						
	Total L.S.			1,66			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						12,16

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.164.023 - 83

RG 2006628137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua Cub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-38 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	1,4814	20,77		30,77			
	SERVENTE	H	1,5325	15,55		23,83			
	TOTAL MAO DE OBRA		54,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	27,92		27,92			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4		0,004	209,44		0,84			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		28,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			84,60	28,76			-	83,36	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO						527,13	M3	
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	8,6843	20,77		180,3729			
	SERVENTE	H	8,1734	15,55		127,0964			
	TOTAL MAO DE OBRA		307,4693						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	219,66		219,6600			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		219,6600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			307,47	219,66			-	527,13	
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:5:ESP=3CM						21,25	M2	
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,3474	20,77		7,22			
	SERVENTE	H	0,5415	15,55		8,42			
	TOTAL MAO DE OBRA		15,6400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	40,87		1,49			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,47		4,12			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		5,6100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			15,64	5,61			-		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 2006028137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@
Rua Tanguá Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

om
- Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGCVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	ÁREA MÉDIA	M	0,033	40,87	1,35				
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,97	15,65				
	BRITA	M3	0,040	49,34	1,97				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	10,22	4,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,47	7,61				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	7,71	0,93				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				31,890				
	Mão de Obra								
					164,00				
	Total L.S.				31,89				
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,087	14,70	60,0789				
	ENCANADOR	H	3,289	20,77	67,8971				
	SERVENTE	H	3,065	15,55	47,6608				
	TOTAL MAO DE OBRA				175,637				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,87	0,1226				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,40	1,0000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,47	1,1750				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,61	1,2200				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,07	4,2800				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,02	1,0200				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,81	1,6200				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,35	1,3500				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,58	1,5800				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,09	4,9080				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,52	22,6000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				40,876				
	Mão de Obra								
					175,64				
	Total L.S.				40,88				
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,065	14,70	45,0555				
	ENCANADOR	H	3,167	20,77	65,7786				
	Total L.S.				195,67				
	BDI								
	Total Geral				216,52				
									PT

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Dintz, Cep: 62.338-88 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

62159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1/4")								82,21	UN
	MAO DE OBRA									
	AUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8684	14,70						12,7655
	ENCANADOR	H	0,8684	20,77						18,0367
	TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 30,9022							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,22						0,3300
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1/4")	UN	1,0000	51,08						51,0800
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 51,4100							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			30,80	61,41						
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR								77,38	UN
	MAO DE OBRA									
	AUDANTE DE ENCANADOR	H	0,511	14,70						7,51
	ENCANADOR	H	0,511	20,77						10,61
	TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 18,120							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	59,26						59,26
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 59,260							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			18,12	59,26						
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm								195,89	M2
	MAO DE OBRA									
	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,043	14,70						30,03
	AUDANTE DE CARPINTeiro	H	2,043	14,70						30,03
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,043	20,77						42,43
	CARPINTeiro	H	2,043	20,77						42,43
	PEDREIRO	H	0,307	20,77						6,38
	SERVENTE	H	0,817	15,55						12,70
	TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 164,000							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	3,17						0,29

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 044.1165.023 - 83

RG 20060 28137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.338 - Tianguá-Ceará

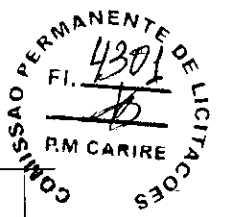
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 5745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	AREIA MÉDIA	M	0,033	40,87	1,35				
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,97	15,65				
	BRITA	M3	0,040	49,34	1,97				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	10,22	4,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,47	7,61				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	7,71	0,93				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		31,890						
	Mão de Obra								
			164,00						
	Total L.S.			31,89					195,89
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							216,52	PT
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,087	14,70	60,0789				
	ENCANADOR	H	3,269	20,77	67,8971				
	SERVENTE	H	3,065	15,55	47,6608				
	TOTAL MAO DE OBRA		176,637						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,87	0,1226				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,40	1,0000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,47	1,1750				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,61	1,2200				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,07	4,2800				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,02	1,0200				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,81	1,6200				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,35	1,3500				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,58	1,5800				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,09	4,9080				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,52	22,6000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		40,876						
	Mão de Obra								
			176,64						
	Total L.S.			40,88					216,52
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							195,67	PT
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,065	14,70	45,0555				
	ENCANADOR	H	3,167	20,77	65,7786				

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 2006628137825

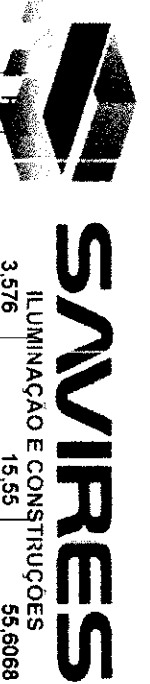


salles.cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua Tub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.338-358 - Tanguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SERVENTE	3.576	15.55	55.6068				
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 166,441						
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA	M3	0,004	40,87	0,1635			
CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,40	1,2000			
CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,47	1,4100			
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,07	3,0700			
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,61	1,2200			
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,82	0,8200			
TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,58	3,5800			
TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	2,04	2,0400			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	8,17	2,6961			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	6,13	9,1950			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	7,66	3,8300			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 29,225						
Mão de Obra							
	166,44						
Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")			29,23				195,67
MÃO DE OBRA							
AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,409	14,70	6,0123			21,66
ELETRICISTA	H	0,409	20,77	8,4949			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 14,507						
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	7,15	7,1500			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 7,150						
Mão de Obra							
	14,51						
Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA			7,15				21,66
MÃO DE OBRA							
AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,817	14,70	12,01			15,28
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,010						
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	3,27	3,27			

SALES CALVACANTE-LIMA

PAULO LEITE BARBOSA-PAMPLONA

ADMINISTRADOR

ENGR. CIVIL

CPF 041.195.023 - 83

RG 2006028137825

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

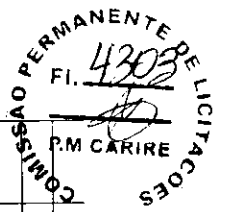
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua ... ub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3... 8 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

CREA Nº 3745 - D





SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CA762	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 2"	12,01	-	3,27	-	7,25	15,28 M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,388	14,70	5,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA		5,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 2"		1,000	1,55	1,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		1,550				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,70	-	1,55	-	-	7,25
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					73,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,124	14,70	16,5228		
	ELETRICISTA		1,124	20,77	23,3455		
	TOTAL MÃO DE OBRA		39,968				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm		1,000	33,72	33,7200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		33,720				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		39,97	-	33,72	-	-	73,69
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO					175,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,2260	14,70	18,02		
	ELETRICISTA		1,2260	20,77	25,46		
	TOTAL MÃO DE OBRA		43,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		1,0000	24,52	24,52		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		1,0000	24,52	24,52		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		1,0000	24,52	24,52		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.565.023 - 83

RG 20060 28137825



salles.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua... Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3... 68 - Tianguá-Ceará

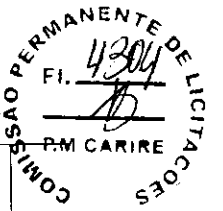
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREMANº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES

UN	1,0000	58,24	58,24			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 131,8000	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,48	0,0000	131,80		-	175,28
C0556					8,41	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,102	14,70	1,4994		
ELETRICISTA	H	0,102	20,77	2,1185		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,618				
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	4,70	4,7940		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,794				
		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,62	4,79	-	8,41	
C0798					4,28	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1022	14,70	1,50		
ELETRICISTA	H	0,1022	20,77	2,12		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6200				
MATERIAL/SERVIÇO						
CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000	0,21	0,21		
PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,45	0,45		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6600				
		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,62	0,66	-	4,28	M
C1374					4,94	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1124	14,70	1,65		
ELETRICISTA	H	0,1124	20,77	2,33		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,9880				
MATERIAL/SERVIÇO						
FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,84	0,86		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8600				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.195.023 - 83

RG 20060 28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua Job Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328 - 8 - Tanguá-Ceará

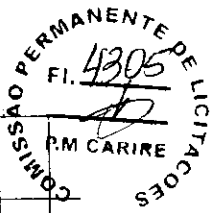
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	3,98	0,0000	0,86	-	4,84	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,511	20,77		10,61	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	12,77		12,77	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,61		12,77			23,38
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				21,11	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,307	14,70		4,5129	
	ELETRICISTA	H	0,307	20,77		6,3764	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,889				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,22		10,2200	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,89		10,22			21,11
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A				93,35	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9195	14,70		13,5167	
	ELETRICISTA	H	0,9195	20,77		19,0980	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	32,6147				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0000	60,74		60,7400	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.195.023-83

RG 2006028137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@ig.com.br
Rua ... b Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3

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

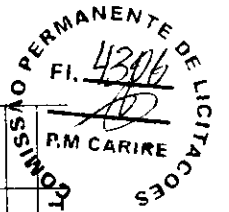
CNPJ: 22346.772/0001-12

Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	32,61	60,740	60,74		15,68	93,35
	MAO DE OBRA						
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2145	14,70	3,15		
	ELETRICISTA	H	0,2145	20,77	4,46		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,07	8,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,07			18,88
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					26,00	
	MAO DE OBRA						
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2145	14,70	3,15		
	ELETRICISTA	H	0,2145	20,77	4,46		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	18,39	18,39		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				18,39			26,00
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,71	
	MAO DE OBRA						
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,409	14,70	6,0123		
	ELETRICISTA	H	0,409	20,77	8,4949		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	14,607				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,20	5,2000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,20			19,71

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



① 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Club Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.350-008 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADAS DE 20W										69,86	UN
	MAO DE OBRA	H	0,8173	14,70		12,01						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8173	20,77		16,98						
	ELETRICISTA	H	28,9900									
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$										
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADAS DE 20W	UN	1,0000	40,87		40,87						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,8700									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.					BDI	Total Geral
			28,99	40,87							-	69,86
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W										70,62	UN
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5108	14,70		7,51						
	ELETRICISTA	H	1,0217	20,77		21,22						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,7300									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	41,89		41,89						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,8900									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.					BDI	Total Geral
			28,73	41,89							-	70,62
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS										16,21	M2
	MAO DE OBRA											
	PINTOR	H	0,3576	20,77		7,43						
	SERVENTE	H	0,3065	15,55		4,77						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,2000									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,86		0,86						
	LIQUILIBHO INCOLOR	L	0,4800	6,57		3,15						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,0100									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.					BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Job Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-08 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



12.20



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA			4,01	-			-	16,21
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,613	14,70	9,0111			23,74	M2
	PINTOR	H	0,511	20,77	10,6135				
	TOTAL MÃO DE OBRA				19,625				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,86	0,2150				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,27	0,7524				
	TINTA LATEX	LT	0,240	13,08	3,1392				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				4,107				
	Mão de Obra				19,63				
	Total L.S.				23,74				
	Mat/Serv.				4,11				
	Total L.S.				23,74				
	BDI				16,53				
	Total Geral				40,27				
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,307	14,70	4,5129				
	PINTOR	H	0,358	20,77	7,4357				
	TOTAL MÃO DE OBRA				11,949				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,86	0,4300				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	9,22	4,1490				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				4,579				
	Mão de Obra				11,95				
	Total L.S.				16,53				
	Mat/Serv.				4,58				
	Total L.S.				16,53				
	BDI				19,50				
	Total Geral				36,03				
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,511	14,70	7,5117				
	PINTOR	H	0,358	20,77	7,4357				
	TOTAL MÃO DE OBRA				14,947				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,52	0,2208				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.196.023-83

RG 2006028137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua Ab Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-000 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160	12,26	1,9616				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,53	2,0189				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,86	0,3440				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,545						
	Mão de Obra								
			14,96						
	Total L.S.			4,55					
	BDI								
	Total Geral								19,60
									M2
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,022	14,70	15,02				
	PINTOR	H	0,920	20,77	19,11				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,52	0,17				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,26	1,96				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,58	0,47				
	ZARÇAO	LT	0,120	10,21	1,23				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,830						
	Mão de Obra								
			34,13						
	Total L.S.			3,83					
	BDI								
	Total Geral								37,96
									M2
C1628	LIMPEZA GERAL								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,664	15,55	10,3252				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,325						
	Mão de Obra								
			10,33						
	Total L.S.								
	BDI								
	Total Geral								10,33
									M
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,511	14,70	7,51				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,204	14,70	3,00				
	CARPINTERO	H	0,511	20,77	10,61				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,120						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,060	12,26	0,74				
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,32	3,3200				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023-83

RG 20060 28137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@
Rua Cavalcante, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3
Cidade: Tianguá-Ceará

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

m

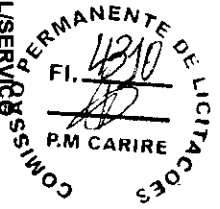
Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			4,060				
	Mão de Obra		18,12	4,06		-	22,18
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						
	MAO DE OBRA					8,41	
	PEDREIRO	H	0,053	20,77	1,1008		
	SERVENTE	H	0,470	15,55	7,3085		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,409				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,41			-	8,41
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					103,65	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,226	15,55	19,0643		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	19,064				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	73,56	84,5940		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,594				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,06	84,59		-	103,65
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					151,99	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,065	20,77	63,66		
	SERVENTE	H	3,065	15,55	47,66		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	111,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X10)CM	UN	25,000	1,40	35,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	189,01	5,67		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			111,32	40,67		-	151,99
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					116,52	M2
	MAO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.865.023 - 83
RG 20060 28137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua ... Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.3... 38 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
SERRALHEIRO									
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	52,860				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	M	4,0000	0,20	0,8000				
	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	KG	2,500	2,90	7,25				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				R\$	8,050				
	Mão de Obra		Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						8,05			60,91
C0953									
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,184	14,70	2,70				
	ENCANADOR	H	0,184	20,77	3,82				
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	6,520				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0060	24,52	0,15				
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	1,02	1,02				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,0024	26,56	0,06				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				R\$	1,230				
	Mão de Obra		Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						1,23			7,75
C1526									
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"									
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0920	14,70	1,35				
	ENCANADOR	H	0,0920	20,77	1,91				
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	3,260				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,004	24,52	0,10				
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"	UN	1,000	6,64	6,64				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,22	0,22				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	26,56	0,16				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				R\$	7,020				
	Mão de Obra		Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						7,02			10,28

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165/023-83
RG 2006028137825



salles.cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")								11,69	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,286	14,70						4,20
	ENCANADOR	H	0,286	20,77						5,94
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,140							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	24,52						0,25
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	0,90						0,90
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	26,56						0,3984
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,548							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			10,14	1,55			11,69			
C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")							8,68		UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,194	14,70						2,85
	ENCANADOR	H	0,194	20,77						4,03
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,880							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	24,52						0,22
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	26,56						0,10
	TÊ PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	1,000	1,48						1,48
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,800							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			6,88	1,80			8,68			
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")							13,35		M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,245	14,70						3,6015
	ENCANADOR	H	0,245	20,77						5,0887
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,690							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	24,52						0,1226
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	26,56						0,1992
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	4,29						4,3329
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,655							

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.167.023-83
 RG 2006@28137825

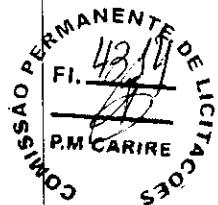


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-000
 - Tianguá-Ceará

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
C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")			4,66		-	13,35
	MAO DE OBRA					28,81	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,490	14,70	7,2030		
	ENCANADOR	H	0,490	20,77	10,1773		
	TOTAL MAO DE OBRA		17,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	24,52	0,4168		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	26,56	0,6906		
	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	10,22	10,3222		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		11,430				
	Mão de Obra		17,38				
	Total L.S.			11,43			28,81
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")					7,39	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,092	14,70	1,35		
	ENCANADOR	H	0,092	20,77	1,91		
	TOTAL MAO DE OBRA		3,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	24,52	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	26,56	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	M	1,010	4,09	4,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		4,130				
	Mão de Obra		3,26				
	Total L.S.			4,13			7,39
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					55,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,562	14,70	8,2614		
	ENCANADOR	H	0,562	20,77	11,6727		
	TOTAL MAO DE OBRA		19,934				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,22	0,2156		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	35,76	35,7600		

SALES CALVACANTE LIMA

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ADMINISTRADOR

ENGENHEIRO CIVIL

CPF 041.865.023-83
RG 20060 28137825

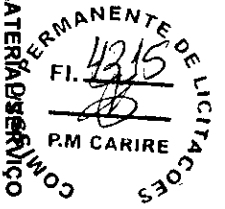


salles cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@
Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 61

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
CNPJ: 22346.772/0001-12

8 - Tianguá-Ceará

CREA Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	19,93		35,976	36,98		-	55,91
C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						324,71	UN
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H		1,2260	20,77	25,4640		
SERVENTE	H		2,0434	15,55	31,7749		
TOTAL MAO DE OBRA			67,2389				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA	M3		0,0080	40,87	0,3270		
CIMENTO PORTLAND	KG		3,2000	0,47	1,5040		
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		1,0000	265,64	265,6400		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			267,4710				
	Mão de Obra		67,24				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)im C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS				267,47		1,309,77	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,087	14,70	60,08		
ENCANADOR	H		4,087	20,77	84,89		
PEDREIRO	H		2,554	20,77	53,05		
SERVENTE	H		2,554	15,55	39,71		
TOTAL MAO DE OBRA			237,730				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA	M3		0,030	40,87	1,23		
AÇO CA-60	KG		1,140	3,12	3,56		
CIMENTO PORTLAND	KG		16,380	0,47	7,70		
FITA DE VEDAÇÃO	M		2,260	0,22	0,4972		
PEDRISCO	M3		0,040	40,87	1,63		
PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN		1,000	853,10	853,10		
SIFÃO CROMADO 2"	UN		2,000	50,05	100,10		
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN		2,000	34,74	69,48		
VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		2,000	17,37	34,74		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,072,037				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83

RG 2006028137825



sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua: Jb Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.320-3 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA BAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPFRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44%

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 valcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@
 Rua Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 67
 CNPJ: 22346.772/0001-12

com
 8 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Reposso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13 SALARIO		10,80	8,33
B5	LINGENÇA PARTENIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISSAO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		14,73	11,38
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)			83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 2009028137825



sallescalvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@

Rua Cavalcante, Nº 25, Bairro Regis Dintz, Cep: 62.3

CNPJ: 22346.772/0001-12

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

jm

- Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIRRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060728137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes.com

Rua Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 61180-000

CNPJ: 22346.772/0001-12

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

18 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAMº 3745 - D