

SAVIRES CONSTRUÇÕES



DECLARAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CEARÁ.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.06.09.01.ADM

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua 12 de agosto, 1585 B, centro, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MASSAPÊ, Estado do ceara, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Composição analítica da taxa de BDI e totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços; Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Encargos sociais, insumos, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, e monumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Declaração de que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pelo execução das mesmas e assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

TIANGUA- CE 06 de JUNHO de 2017.


Sales Cavalcante Lima
ADMINISTRADOR
RG 2006028137825
CPF 041 166 023-83



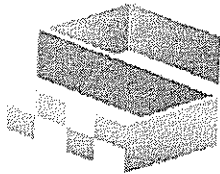
Reconheço e (s) firma (s) semelhante
verdadeira de:
Sales Cavalcante Lima

09 AGO 2017

88 99823-4001 | 09 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro – CEP 62.320-000 – Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



01/31



SAVIRES CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 2017.06.09.01 ADM.
DATA DA LICITAÇÃO – 10 DE AGOSTO DE 2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2 (LOTE 1) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 2) AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPE – CE, Perfazendo o valor global de RS 1.724.347,28 (HUM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

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 n°041.165.023-83, como representante legal desta empresa.

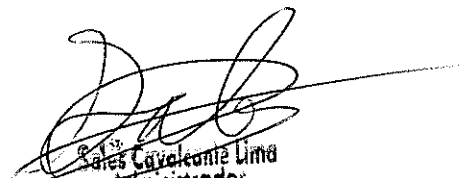
Informamos que a abertura da licitação é dia 10 de AGOSTO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

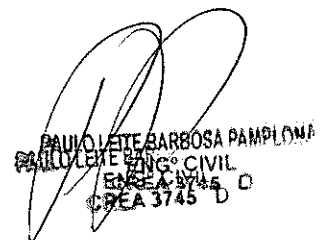
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá – Ce., 10 de AGOSTO de 2017

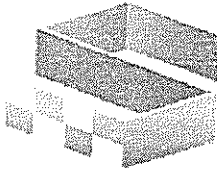

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENH. CIVIL
CREA 3745 D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá – Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

02/09/17



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MASSAPE - CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DA OBRA				
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	M2	6,00	213,19 ✓	1.279,14
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	UN	77,00	7,63 ✓	587,51
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9.391,39	0,22 ✓	2.056,13
		SUB - TOTAL	M2	689,15	10,21 ✓	7.035,28
2		PAVIMENTAÇÃO				10.958,97
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA				
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M2	9.391,39	32,32 ✓	303.529,71
2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M	4.213,45	20,52 ✓	86.459,91
2.4	73892/002	CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	329,60	33,19 ✓	10.903,76
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3.749,52	24,56 ✓	92.088,20
		SUB - TOTAL	M2	999,87	59,11 ✓	59.162,58
3		DRENAGEM				552.119,69
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M3	16,13	245,24 ✓	3.955,71
3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	M	30,00	181,48 ✓	5.444,40
		SUB - TOTAL	UN	2,00	1.077,76 ✓	2.155,51
4		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				11.555,68
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1.1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	684,00	6,60 ✓	4.511,60
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.052,00	3,91 ✓	8.020,51
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	746,03 ✓	11.936,48
4.5	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LMAPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	92,54 ✓	1.480,64
4.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	16,00	303,61 ✓	4.857,76
4.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	602,24 ✓	1.806,72
			UN	16,00	36,43 ✓	582,88

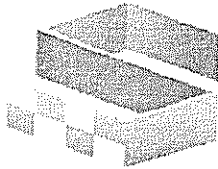
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 141.165.023-83
RG: 2006029117825



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

05/51



SAVIRES CONSTRUÇÕES



4.8	83400	BRANCO P/ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV. = 1,20M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		SUB - TOTAL	UN	16,00	61,82 ✓	989,1
5		DIVERSOS				34.175,0
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)				
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	T	2.253,93	11,84 ✓	26.569,5
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M2	35,06	197,63 ✓	6.928,0
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M	30,00	134,42 ✓	4.032,60
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	13,68	513,93 ✓	7.030,50
5.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	UN	23,00	55,97 ✓	1.287,3
5.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,00	14,55 ✓	523,80
		SUB - TOTAL	M2	9.720,99	1,38 ✓	13.414,8
		TOTAL PARCIAL				39.044,0
		BDI 25,59%				6.687.24,29
		TOTAL GERAL				45.731,29

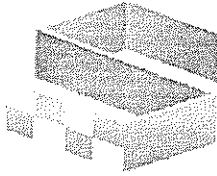
Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 041.165.023-87
 RG: 20060281-7787

PAULO KEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745-D



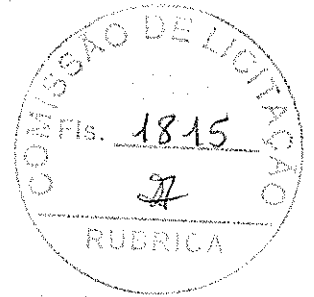
88 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

04/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

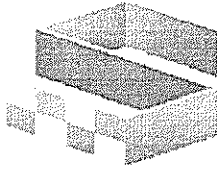
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	5.484,49	50,00%	5.484,49	-	-	-	-	10.968,98
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	138.029,92	25,00%	138.029,92	-	-	-	-	276.059,84
3	DRENAGEM	-	-	-	-	25,00%	138.029,92	25,00%	138.029,92	276.059,84
4	INSTALAÇÃO ELETRICAS	-	-	-	-	50,00%	5.777,82	50,00%	5.777,82	11.555,64
5	DIVERSOS	-	-	-	-	50,00%	17.087,66	50,00%	17.087,66	34.175,32
	TOTALS PARCIAIS	21,46%	143.514,41	21,46%	143.514,41	-	-	100,00%	59.904,68	59.904,68
	BDI 25.59%	-	36.725,34	-	36.725,34	24,06%	160.895,40	33,02%	220.800,08	668.724,28
	TOTALS ACUMULADOS	21,46%	180.239,75	42,92%	360.479,50	66,98%	562.548,03	100,00%	839.850,82	839.850,82

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.045.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO BASICO 01 - RUA JOSE POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	6,00	213,19 ✓	1.279,14
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	36,00	7,63 ✓	274,68
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.781,61	0,22 ✓	1.051,95
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	275,00	10,21 ✓	2.807,75
SUB - TOTAL						5.413,52
2 PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	4.781,61	32,32 ✓	154.541,48
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.423,14	20,52 ✓	49.722,87
2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	329,60	33,19 ✓	10.939,40
2.4	73892/002	CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA),PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.958,31	24,56 ✓	48.096,07
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	522,22	59,11 ✓	30.868,42
SUB - TOTAL						294.168,41
3 DRENAGEM						
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,13	245,24 ✓	3.955,71
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	181,48 ✓	5.444,40
3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.077,76 ✓	2.155,52
SUB - TOTAL						11.555,63
4 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1.1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	684,00	6,60 ✓	4.514,40
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.052,00	3,91 ✓	8.023,32
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	746,03 ✓	11.936,48
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	92,54 ✓	1.480,64
4.5	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LMAPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	303,61 ✓	4.857,76
4.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	3,00	602,24 ✓	1.806,72
4.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	35,43 ✓	566,88
4.8	83400	BRANCO P/ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV. = 1,20M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	61,82 ✓	989,12
SUB - TOTAL						34.175,33
5 DIVERSOS						
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	1.147,59	11,84 ✓	13.587,40

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.132.023-83
RG: 2006028132825

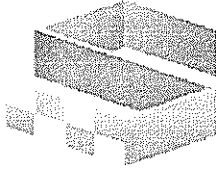
88 99623-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

06

02

J



SAVIRES CONSTRUÇÕES



5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	35,06	197,63 ✓	6.928,8
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M	30,00	134,42 ✓	4.032,6
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	513,93 ✓	3.330,2
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	55,97 ✓	447,7
5.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,20	14,55 ✓	279,3
5.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.111,21	1,38 ✓	7.053,4
		SUB - TOTAL				35.550,0
		TOTAL PARCIAL				380.972,7
		BDI 25,59%				97.490,0
		TOTAL GERAL				478.462,6

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 044.153.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

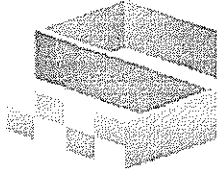


08 99623-4001 | 08 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

07

08

09



SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

ORÇAMENTO BÁSICO 01 - RUA JOSE POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.706,76	50,00%	2.706,76	-	-	-	-	5.413,52
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	73.542,10	25,00%	73.542,10	25,00%	73.542,10	25,00%	73.542,10	294.168,40
3	DRENAGEM	-	-	-	-	50,00%	5.777,82	50,00%	5.777,82	11.555,64
4	INSTALAÇÃO ELETRICAS	-	-	-	-	50,00%	17.087,66	50,00%	17.087,66	34.175,32
5	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	35.659,84	35.659,84
	TOTAIS PARCIAIS	21,44%	76.248,86	21,44%	76.248,86	24,08%	96.407,58	33,04%	132.067,42	380.972,72
	BDI 25,59%	-	19.512,08	-	19.512,08	-	24.670,70	-	33.796,05	97.490,92
	TOTAIS ACUMULADOS	21,44%	95.760,94	42,88%	191.521,88	66,96%	312.600,16	100,00%	478.463,54	478.463,64

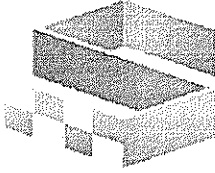
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.116.023-83
RG: 9006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3745 D

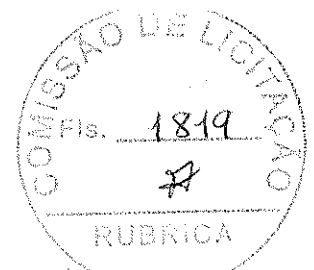


88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

08



SAVIRES CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO BÁSICO 02 - RUA MANASSES PONTES - RUA EXISTENTE 01 E RUA EXISTENTE 02 - BAIRRO SANTA - URSULA - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	29,00	7,63	221,27
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.513,32	0,22	552,93
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	247,80	10,21	2.530,79
SUB - TOTAL						3.304,99
2 PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	2.513,32	32,32	81.230,56
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.067,41	20,52	21.903,21
2.4	73892/002	CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.127,82	24,56	27.699,28
3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	300,75	59,11	17.777,31
SUB - TOTAL						148.610,36
3 DIVERSOS						
3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	603,20	11,84	7.148,16
3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,32	513,93	2.220,19
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	55,97	447,76
3.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,60	14,55	139,68
3.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.513,32	1,38	3.468,39
SUB - TOTAL						13.417,89
TOTAL PARCIAL						165.332,41
BDI 25,59%						42.306,57
TOTAL GERAL						207.641,01

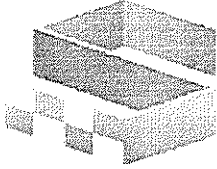
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.113.501-0
RG: 20060281278

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

03



SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

ORÇAMENTO BÁSICO 02 - RUA MANASSÉS PONTES - RUA EXISTENTE 01 E RUA EXISTENTE 02 - BAIRRO SANTA - URSULA - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.652,12	50,00%	1.652,12	-	-	-	-	3.304,24
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	37.152,59	25,00%	37.152,59	25,00%	37.152,59	25,00%	37.152,59	148.610,34
3	DIVERSOS	-	-	-	-	50,00%	6.708,95	50,00%	6.708,95	13.417,90
	TOTALS PARCIAIS	21,44%	38.804,71	21,44%	38.804,71	24,08%	43.861,54	33,04%	43.861,54	165.332,47
	BDI 25,59%	-	9.930,13	-	9.930,13	-	11.224,17	-	11.224,17	42.308,58
	TOTALS ACUMULADOS	21,44%	48.734,84	42,88%	97.469,68	66,96%	152.555,39	100,00%	207.641,05	207.641,05

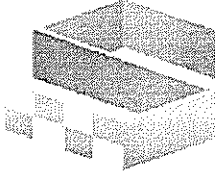
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.155.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745 D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

10



SAVIRES CONSTRUÇÕES



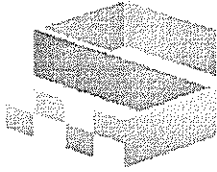
ORÇAMENTO BASICO 03 - AV. MANOEL BEZERRA E RUA SDO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PREMILINARES						
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	7,63	91,56
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.096,46	0,22	461,22
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,35	10,21	1.698,40
SUB - TOTAL						2.251,20
2 PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	2.096,46	32,32	67.759,59
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	722,90	20,52	14.833,90
	73892/002	CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	663,39	24,56	16.292,98
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	176,90	59,11	10.456,59
SUB - TOTAL						109.340,06
3 DIVERSOS						
3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	503,15	11,84	5.957,31
3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	513,93	1.480,11
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	55,97	391,79
3.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,20	14,55	104,76
3.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.096,46	1,38	2.893,11
SUB - TOTAL						10.827,08
TOTAL PARCIAL						122.419,20
BDI 25,59%						31.323,09
TOTAL GERAL						153.742,29

Sales Cavalcante Lima
Administrador
Cf. 000.0023-93
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D





SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

ORÇAMENTO BÁSICO 03 - AV. MANOEL BEZERRA E RUA SDO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.125,61	50,00%	1.125,61	-	-	-	-	2.251,21
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	27.335,23	25,00%	27.335,23	25,00%	27.335,23	25,00%	27.335,23	109.340,92
3	DIVERSOS	-	-	-	-	50,00%	5.413,54	50,00%	5.413,54	10.827,08
	TOTALS PARCIAIS	21,44%	28.460,84	21,44%	28.460,84	24,08%	32.748,77	33,04%	32.748,77	122.419,21
	BDI 25,59%	-	7.283,13	-	7.283,13	-	8.380,41	-	8.380,41	31.327,08
	TOTALS ACUMULADOS	21,44%	35.743,97	42,88%	71.487,94	66,95%	112.617,12	100,00%	153.746,29	153.746,29

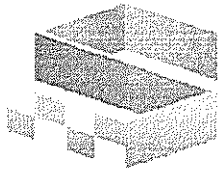
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPE 04/15.025-0
RG 200602813787

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

12



SAVIRES CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTE – MASSAPE – CE



CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE - AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPE - CE

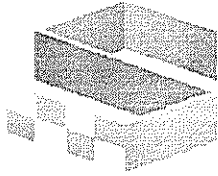
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	6,80	38,08 ✓	258,94
1.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF ATE 1,50 M	M3	3,55	17,64 ✓	62,62
SUB - TOTAL						321,56
2 ESTRUTURAS						
2.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,55	236,15 ✓	838,30
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,48	266,86 ✓	394,95
2.3	73346	CONCRETO ARAMADO DOSADO 15 MPA INCLUSIVE MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREIA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMP 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA - 50 INC MÃO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	1,06	1.321,88 ✓	1.401,19
2.4	74141/002	LAJE PRE - MOLD BETA 12 P / 3,5 KN /M2 VÃO 4.1 M INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M2	4,44	64,55 ✓	286,62
2.5	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM , (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	92,80	46,71 ✓	4.334,56
SUB - TOTAL						7.255,71
3 COBERTURA						
3.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	39,00	30,87 ✓	1.203,93
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	39,00	52,87 ✓	2.061,93
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,60	5,61 ✓	143,62
3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,60	14,69 ✓	375,98
SUB - TOTAL						3.785,46
4 ESQUADRIAS						
4.1	91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 08/2015	UN	2,00	213,43 ✓	426,86
4.2	91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 08/2015	UN	2,00	221,06 ✓	442,12
4.3	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 14	M2	5,50	345,63 ✓	1.900,97
4.4	74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	M2	0,24	76,05 ✓	18,25
SUB - TOTAL						2.768,22
5 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
5.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	9,68 ✓	348,48

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.115.502-11
RG: 20060284323

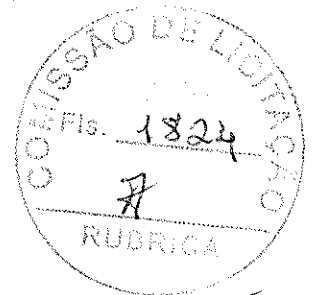
88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá – Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3745 D

13
/51



SAVIRES CONSTRUÇÕES



5.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,00	1,98 ✓	170,00
5.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	123,00	2,93 ✓	360,00
5.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	54,22 ✓	108,40
5.5	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	4,37 ✓	87,40
5.6	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	62,67 ✓	250,60
5.7	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	4,00	81,15 ✓	324,60
5.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	7,19 ✓	14,38
5.9	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,55 ✓	27,10
5.10	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 20A/ 250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,41 ✓	115,20
SUB - TOTAL						1.807,00

6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

6.1	89402	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P	M	18,00	4,75 ✓	85,50
6.2	89403	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P	M	6,00	7,84 ✓	47,04
6.3	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF - 12/2014 P	M	3,00	9,20 ✓	27,60
6.4	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF - 12/2014 P	M	12,00	25,66 ✓	307,92
6.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	293,20 ✓	586,40
6.6	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013 P	UN	2,00	280,75 ✓	561,50
6.7	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013 _ P	UN	2,00	167,88 ✓	335,76
6.8	89709	RALO SIFONADO, PVC DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF _ 12/2014	UND	3,00	5,57 ✓	16,71
6.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	380,25 ✓	760,50
6.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE CONZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UND	2,00	25,56 ✓	51,12
6.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UND	4,00	9,72 ✓	38,88
SUB - TOTAL						2.818,01

7 PAVIMENTAÇÃO

7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	22,75	18,66 ✓	424,15
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,75	38,72 ✓	880,80
SUB - TOTAL						1.305,47

8 REVESTIMENTO

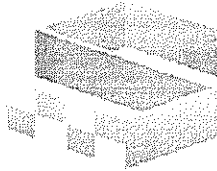
8.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF _ 06/2014	M2	185,60	2,16 ✓	400,66
-----	-------	--	----	--------	--------	--------

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 071.193.023
RG: 20060281375

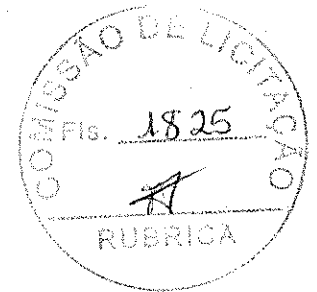
88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - CE
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

19 00



SAVIRES CONSTRUÇÕES



8.2	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUA, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 06/2014	M2	185,60	17,96 ✓	3.331,20
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,40	44,18 ✓	1.433,47
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	55,02	51,26 ✓	2.820,31
8.5	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M2	98,18	11,15 ✓	1.093,27
8.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,50	242,09 ✓	363,14
		SUB - TOTAL				9.443,89
9		PINTURA				
9.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,55	8,97 ✓	103,61
9.2	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	11,00	21,56 ✓	237,16
	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA COR AF _ 06/2014	M2	98,18	11,40 ✓	1.119,21
		SUB - TOTAL				1.460,02
10		DIVERSOS				
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	27,20	1,38	37,52
		SUB - TOTAL				37,52
		TOTAL GERAL				9.941,43

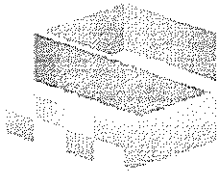
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 023.023-83
RG: 7006028137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

15/11



SAVIRES CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES – TRECHO 2 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

ENDEREÇO AVENIDA OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE –CE

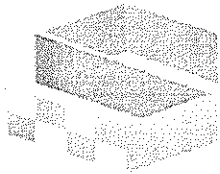
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PREMILINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	213,19 ✓	2.558,28
1.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M	2.299,55	4,32 ✓	9.934,09
		SUB - TOTAL				12.492,37
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	1.766,04	38,08 ✓	67.250,83
2.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF ATE 1,50 M	M3	141,85	17,64 ✓	2.502,27
2.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	226,04	52,56 ✓	11.882,40
		SUB - TOTAL				81.635,50
3 ESTRUTURAS						
3.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	226,99	236,15 ✓	53.603,65
3.2	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, EMILANCAMENTO	M3	2,52	167,47 ✓	422,03
3.3	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, OS UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	44,78	23,19 ✓	1.038,47
3.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,39	293,75 ✓	2.758,03
3.5	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) Á 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	308,22	4,73 ✓	1.457,89
3.6	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA 10%) /DOBRA /COLOCAÇÃO.	KG	103,35	5,77 ✓	596,33
3.7	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	22,68	43,49 ✓	986,37
3.8	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRANCAGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPRO 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	64,44	53,65 ✓	3.457,22
		SUB - TOTAL				64.320,27
4 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
4.1	72936	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.086,45	6,60 ✓	7.170,53
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.389,20	3,91 ✓	17.161,77
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3	UN	36,00	746,03 ✓	26.857,08
4.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	92,54 ✓	2.313,50
4.5	PMM02	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METALICA PARA TRES PROJETOES DE LAMPADA A VAPOR DE 250 A 400W.	UN	7,00	796,06 ✓	5.572,42

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-88
RG: 200602813782

88 99323-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá – Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



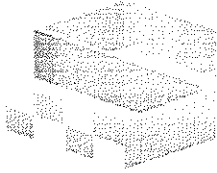
4.6	PMM01	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METALICA PARA DOIS PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UN	20,00	644,23	✓	12.884,60
4.7	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	303,61	✓	28.842,95
4.8	9540	ENTRADA DE ENERGIA ÉLETRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	7,00	602,24	✓	4.215,68
4.9	83399	RELE FOTOELETRICO P/COMAMDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	35,43	✓	3.365,85
4.10	PMM003	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METALICA PARA QUATRO PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR	UN	9,00	941,43	✓	8.472,86
4.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE - MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	136,80	✓	2.325,60
4.12	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	654,79	✓	2.619,16
4.13	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	264,62	✓	2.116,96
4.14	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	8,00	75,80	✓	606,40
4.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	8,00	40,55	✓	324,40
4.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,13	✓	7,13
SUB - TOTAL							124.850,04
5 PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.968,58	20,52	✓	60.915,22
5.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.692,89	33,19	✓	89.377,01
5.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.245,20	37,86	✓	47.147,20
5.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,58	293,75	✓	11.031,15
5.5	85662	ARAMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA	M2	125,28	6,37	✓	797,14
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	238,60	59,11	✓	14.093,10
5.7	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	55,65	316,03	✓	17.587,65
5.8	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.085,75	30,19	✓	32.775,75
5.9	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER PEDREIRO BASE EXISTENTE	M2	64,44	20,07	✓	1.293,35
SUB - TOTAL							275.035,51
6 REVESTIMENTO							
6.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF _ 06/2014	M2	484,69	2,16	✓	1.045,89
6.2	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 06/2014	M2	484,69	17,96	✓	8.691,20
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	484,69	44,18	✓	21.413,60
SUB - TOTAL							31.165,50
7 DIVERSOS							

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.093-83
RG: 2606028137825

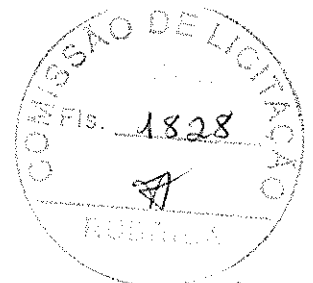
88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

17



SAVIRES CONSTRUÇÕES



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.1	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	125,28	7,69 ✓	964,11
7.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	125,28	1,54 ✓	192,93
7.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.704,44	1,33 ✓	8.916,91
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18,00	209,96 ✓	3.779,28
7.5	PMM007	BANCO DE MADEIRA EM TABUA MUIRACATIARA E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 3.1/2 X 1/4 TIPO I - COMP = 1,50M	UND	25,00	603,38 ✓	15.084,50
7.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	17,13	168,80 ✓	2.891,50
7.7	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	548,19 ✓	548,19
7.8	C3645	ESCOPELADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	621,04 ✓	1.242,08
7.9	PMM006	CONJUNTO MESA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATROBANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDO COM CERAMICA DECORATIVA 10X10 CM COLORIDA	UND	14,00	1.189,99 ✓	16.659,86
7.10	PMM004	QUIOSQUER EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERAMICA COBERTO COM TELHAS COLONIAL CONFORME PROJETO	UND	1,00	30.954,31 ✓	30.954,31
7.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	25,14	86,58 ✓	2.176,50
		SUB - TOTAL				83.744,80
		TOTAL GERAL				673.249,10

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

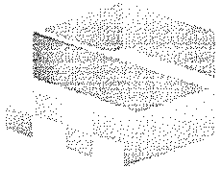
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	213,19 ✓	1.279,14
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	77,00	7,63 ✓	587,91
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.391,39	0,22 ✓	2.066,13
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	689,15	10,21 ✓	7.035,23
		SUB - TOTAL				10.968,41
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	9.391,39	32,32 ✓	303.529,70
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.213,45	20,52 ✓	86.469,00
2.3	C3446	PISO INTERPAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	329,60	33,19 ✓	10.939,40
2.4	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3.749,52	24,56 ✓	92.088,20
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	999,87	59,11 ✓	59.107,70
		SUB - TOTAL				552.119,60
3		DRENAGEM				
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,13	245,24 ✓	3.955,70
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	181,48 ✓	5.444,40

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.155623-83
RG: 2026028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

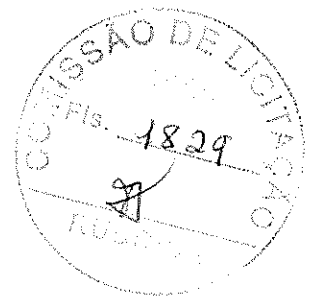
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

18 de 18



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.077,76	2.155,52
		SUB - TOTAL				11.555,52
4 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	684,00	6,60	4.514,40
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.052,00	3,91	8.025,72
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11 CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	746,03	11.936,48
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	92,54	1.480,64
4.5	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	303,61	4.857,76
	9540	ENTRADA DE ENERGIA ÉLETRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	3,00	602,24	1.806,72
4.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/COMMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	35,43	566,88
4.8	83400	BRANCO P/ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV. 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	61,82	989,12
		SUB - TOTAL				34.175,76
5 DIVERSOS						
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	2.253,93	11,84	26.586,57
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	35,06	197,63	6.928,18
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTOS E INSTAÇÃO (ACESSO PONTE)	M	30,00	134,42	4.032,60
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,68	513,93	7.030,58
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	23,00	55,97	1.287,31
5.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,00	14,55	523,80
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.720,99	1,38	13.414,96
		SUB - TOTAL				59.066,60
		TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI				668.724,21
		TOTAL PARCIAL				1.372.997,27
		BDI = 25,59%				351.350,00
		TOTAL GERAL				1.724.347,27

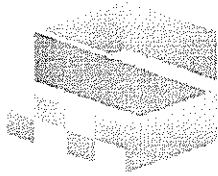
Sales Cavalcante Lima
 Representador
 CPF: 000.023.83
 RG: 2006028137825

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA
 ENGRº CIVIL
 CREIA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

19/51



SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE - AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	160,78	50,00%	160,78	-	-	-	-	321,56
2	INSTALAÇÃO	25,00%	1.813,94	25,00%	1.813,94	25,00%	1.813,94	25,00%	1.813,94	7.255,76
3	OBRA DE	-	-	-	-	50,00%	1.892,77	50,00%	1.892,77	3.785,54
4	ESQUADRIAS	-	-	-	-	50,00%	1.394,10	50,00%	1.394,10	2.788,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.807,03	1.807,03
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	50,00%	1.409,47	50,00%	1.409,47	-	-	-	-	2.818,94
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	326,35	25,00%	326,35	25,00%	326,35	25,00%	326,35	1.305,40
3	REVESTIMENTO	-	-	-	-	50,00%	4.721,95	50,00%	4.721,95	9.443,89
4	INTUIRO	-	-	-	-	50,00%	730,01	50,00%	730,01	1.460,01
5	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	37,54	37,54
TOTALS PARCIAIS		0,55%	3.710,54	0,55%	3.710,54	1,63%	10.879,12	1,90%	12.723,69	31.023,86
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	6.246,17	50,00%	6.246,17	-	-	-	-	12.492,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	20.408,42	25,00%	20.408,42	25,00%	20.408,42	25,00%	20.408,42	81.633,68
3	ESTRUTURAS	-	-	-	-	50,00%	32.160,12	50,00%	32.160,12	64.320,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	50,00%	62.428,47	50,00%	62.428,47	124.856,94
5	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	100,00%	275.035,53	275.035,53
1	REVESTIMENTO	50,00%	15.582,78	50,00%	15.582,78	-	-	-	-	31.165,56
2	DIVERSOS	25,00%	20.936,21	25,00%	20.936,21	25,00%	20.936,21	25,00%	20.936,21	83.744,84
TOTALS PARCIAIS		9,45%	63.173,58	9,45%	63.173,58	20,33%	135.933,22	61,46%	410.968,75	673.249,14
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	5.484,49	50,00%	5.484,49	-	-	-	-	10.968,98
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	138.029,92	25,00%	138.029,92	25,00%	138.029,92	25,00%	138.029,92	552.119,56
3	URBANO	-	-	-	-	50,00%	5.777,82	50,00%	5.777,82	11.555,64
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	50,00%	17.087,66	50,00%	17.087,66	34.175,32
5	INTUIRO	-	-	-	-	-	-	100,00%	59.904,68	59.904,68
TOTALS PARCIAIS		25,00%	143.514,41	25,00%	143.514,41	25,00%	160.895,40	25,00%	220.800,08	668.724,28
TOTALS 25,00%		-	210.398,53	-	210.398,53	-	307.707,74	-	644.492,52	1.372.997,28
TOTALS 50,00%		-	53.840,98	-	53.840,98	-	78.742,41	-	164.925,64	361.350,00
TOTALS ACUMULADOS		25,00%	197.355,39	50,00%	461.594,90	75,00%	848.045,05	100,00%	1.724.347,28	1.724.347,28

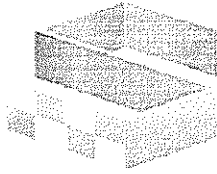
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.116.7023-83
RG: 2006628137825

PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.220-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12





SAVIRES CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIRES PONTES, TRECHO 2 (LOTE 1) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 2) AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPE – CE

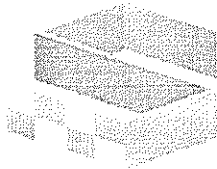
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					213,19	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,821	6,300	5,172		
	SERVENTE	H	0,821	4,200	3,448		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	181,747	181,747		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	209,889	2,099		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,168	12,672		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,039	0,554		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,072				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,500	197,072			213,19
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					7,63	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,422	4,20	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,600	3,28	1,97		
	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,050	39,39	1,97		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,050	7,63	0,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,540	4,32			7,63
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,22	M2
	Equipam: (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	38,57	0,0386		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	15,59	0,0312		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	16,41	0,0328		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,103				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,008	4,20	0,03		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,058				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,052		0,1030		0,22
C1066	DEMOLIÇÃO DE RISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					10,21	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,189	6,30	1,19		
	SERVENTE	H	1,016	4,20	4,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.156.029-83
RG: 2004028137825

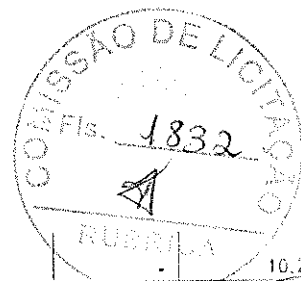
88 99623-4001 | 88 99263-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá – Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO KEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

21



SAVIRES CONSTRUÇÕES



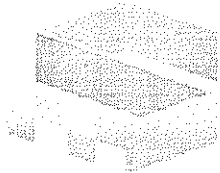
			4,751				10,21	
72944	5,46	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA				32,32	M2	
		Equipam. (C/HORARIO)						
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,68	0,4268		
		T O T A L Equipam.	R\$	0,427				
		MAO DE OBRA						
		CALCETEIRO	H	0,5022	6,30	3,16		
		SERVEnte	H	0,328	4,20	1,3776		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,538				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		AREIA VERMELHA	M3	0,100	34,47	3,45		
		PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,52	16,64		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	165,37	3,31		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,400				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3,950	23,40	0,4270	-	32,32
C0367	4,54	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)				20,52	M2	
		MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,8650	6,30	5,45		
		SERVEnte	H	0,4193	4,20	1,76		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2100				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,63	0,16		
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,13	0,08		
		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANS)	M3	0,0030	24,74	0,07		
		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	1,84	0,07		
		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	6,57	6,57		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	121,46	0,09		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0400				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				6,2734	7,04		-	20,52
C3446	7,21	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA				33,19	M2	
		MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,884	6,30	5,5692		
		SERVEnte	H	0,821	4,20	3,4482		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,017				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		TIJOLINHO 19,9x10x4CM CINZA	UN	51,000	0,32	16,3200		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,320				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,848	16,32		-	33,19
73892/002	9,02	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12MPa) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				24,56	M2	
		MATERIAL/SERVIÇO						

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.265.023-82
RG: 2006028137825

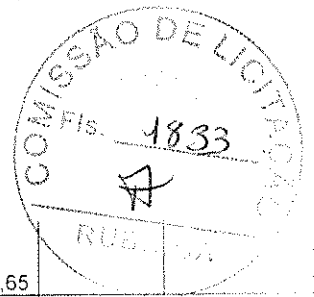
85 99823-4001 | 88 99263-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

22



SAVIRES CONSTRUÇÕES



	ALVENARIA DE ENDAMAAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,070	137,87	9,65		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PA	M2	0,154	6,81	1,05		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,020	126,38	2,53		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,440	10,26	4,51		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,220	4,92	1,08		
	ESCAVAÇÃO VERTICAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,040	5,00	0,20		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,033	2,46	0,08		
	REATIPO DE COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,012	5,74	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,506	19,17			24,56
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					59,11	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	2,246	6,30	14,1498		
	SERVEITE	H	1,641	4,20	6,8922		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,042				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	34,47	0,62		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,48	1,31		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,37	1,04		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	15,26	16,7860		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,756				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,04		18,307	19,76			59,11
74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL					245,24	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,641	6,30	10,3383		
	SERVEITE	H	10,565	4,20	44,3730		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,711				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,698	34,47	24,0601		
	BRITA	M3	0,878	42,68	37,4730		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,37	81,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,933				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,71		47,600	142,93			245,24
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					181,48	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	38,24	2,06		

08 99823-4001 | 88 99363-0999

sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

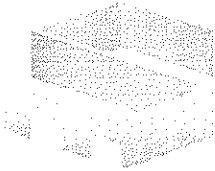
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.125.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D-1

23



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

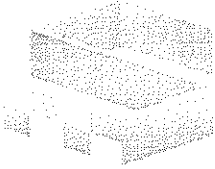


T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	2,060				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,462	6,30	15,51		
	SERVENTE	H	2,405	4,20	10,10		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	25,610				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,010	34,47	0,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,37	1,44		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	127,21	129,7542		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	131,534				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,61		22,283	131,53	2,06	-	181,44
73856/013	DOCA TUBULAR EM TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE					1,077,76	UND
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5060	80,30	602,7318		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	11,28	140,5488		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	743,2806				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			334,4763	743,28		-	1.077,76
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,60	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0821	4,20	0,34		
	ELETRICISTA	H	0,1354	6,30	0,85		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	1,1900				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	4,37	4,37		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,0354	4,37		-	6,60
3860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2					3,91	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1576	4,20	0,66		
	ELETRICISTA	H	0,0821	6,30	0,52		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	1,180				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	M	1,020	1,67	1,70		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,027	1,70		-	3,31
73783/009	POSTE D'OPRIMO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					746,03	UN
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	24,1198	4,20	101,30		

Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 041.165.023-83
 RG: 2096228137825

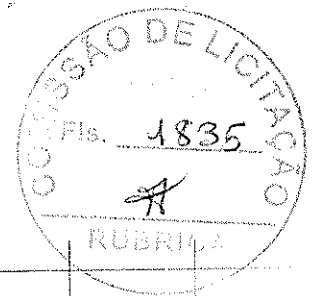
88 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua T. de Aguiar, 1585/0 - Centro - CEP 62320-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



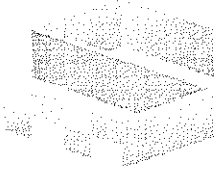
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	101,3000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	UN	0,1000	223,01	22,30		
	GUINDAUTO CAPAC 3,5T APROX 2M ALCANCE VERT 7M (CP) SOBRE CHASSIS	UN	1,0000	13,43	13,43		
	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)	M	1,0000	24,82	24,82		
	LANÇAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PR 3,5 M3 INCL 4PTMS	M	0,1000	20,65	2,07		
	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 1M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	493,97	493,97		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	556,5900				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	101,30		88,141	556,59			746,00
74104	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X30CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO					92,54	UN
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,474	6,30	21,89		
	SERVEITE	H	3,365	4,20	14,13		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	36,020				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,086	34,47	2,96		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,48	4,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,37	6,29		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,07	11,13		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,180				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,02		31,341	25,18			92,54
83475	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W					303,61	UM
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,3705	4,20	22,56		
	ELETRICISTA	H	4,9241	6,30	31,02		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	53,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	16,51	16,51		
	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	12,31	12,31		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	0,98	0,98		
	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	115,72	115,72		
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	20,02	20,02		
	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,0000	37,87	37,87		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	203,410				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,58		46,620	203,41			303,61

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.099.028-17
RG: 2006028137825

08 99823-4001 | 08 99363-0999
lila_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 11 de Agosto 1335/B - Centro - CEP 62.920-000 - Tangará - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

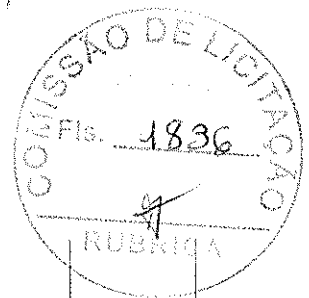
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

25



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



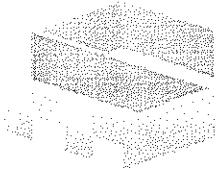
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO					602,24	M2
	EMPRESITADA						
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	M2	1,000	602,24	602,2400		
	TOTAL	R\$	602,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				602,24		-	602,24
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					35,43	M2
	EMPRESITADA						
	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	35,43	35,4300		
	TOTAL	R\$	35,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				35,43		-	35,43
83400	BRANCO DE ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV = 1,20M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					61,82	M2
	EMPRESITADA						
	BRANCO DE ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV = 1,20M E INCLINAÇÃO 25 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	61,82	61,8200		
	TOTAL	R\$	61,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				61,82		-	61,82
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,18X)-BRITA DMT = 120,00					11,84	T
	DEFAULT						
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,18X)-BRITA DMT = 120,00	TxKM	0,273	43,36	11,8373		
	TOTAL DEFAULT	R\$	11,837				
	EQUIPAM. CONVENCIONAIS						
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	11,49	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	71,56	-		
	TOTAL Equipam.	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,84	-	-	11,84
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"					197,63	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,474	6,30	9,29		
	SERVENTE	H	0,821	4,20	3,45		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	12,740				
	MATERIAIS/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0030	34,47	0,10		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,37	0,28		
	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	1,100	157,65	173,42		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	173,800				

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.193.013-0
RG: 20060281277

08 99823-4001 | 08 99363-0999
sallas_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 82.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ 22.346.772/0001-12

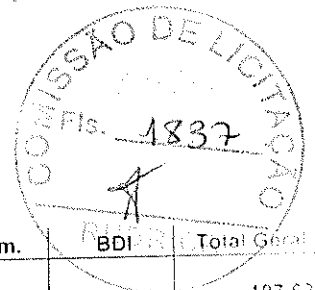
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

26/01



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

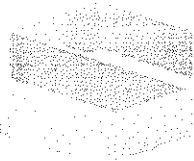


	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,74		11,085	173,80			197,63
73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM) INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE) MAO DE OBRA					134,42	M2
	PEDREIRO	H	0,082	6,30	0,52		
	SERVEnte	H	0,082	4,20	0,34		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	34,47	0,10		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,37	0,28		
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM) INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M2	0,840	157,65	132,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,748	132,81			134,42
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA BRANCO GALVANIZADO					513,93	M2
	Equipam. (C/VEICULO)						
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	9,85	8,8650		
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	48,98	4,8980		
	TOTAL Equipam.	R\$	13,763				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	3,345	6,30	21,0735		
	SERVEnte	H	3,283	4,20	13,7886		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	34,862				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALTE / BARRIOTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	6,57	39,42		
	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,27	1,08		
	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,40	1,60		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,51	6,04		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	347,94	347,94		
	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	131,56	4,74		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	400,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,86		64,491	400,82	13,7630		513,93
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					55,97	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8207	4,20	3,4469		
	MONTADOR	H	0,8207	6,30	5,1704		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,6173				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	39,85	39,8500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,62		7,5003	39,85			55,97

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

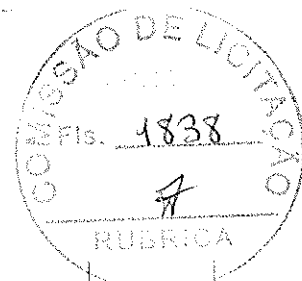
26 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 13 de Agosto, 1365/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO RITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

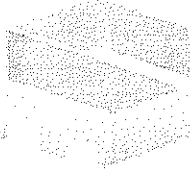


C3237	SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA					14,55	M2
	Equipam.						
	CAMINHÃO CARREGADORIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0133	8,03	0,1068		
	MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0155	16,32	0,2530		
	CAMINHÃO CARREGADORIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0088	34,99	0,3079		
	MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0066	71,36	0,4710		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,139				
	MÃO DE OBRA						
	SERVEITE	H	0,080	4,20	0,3360		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,336				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESPEÇA DE VIDRO	KG	0,5500	3,28	1,80		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	18,35	10,64		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,629	12,44	1,1390	-	14,55
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,38	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVEITE	H	0,162	4,20	0,6804		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO SULFURICO	L	0,050	2,13	0,1065		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,107				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,592	0,11		-	1,38
79484	ATERRO RECALIZADO COMPACTADO (C/EMP. E C/TERRO Equipam. (C/CHP E C/CHP))					38,08	M3
	CAMINHÃO CARREGADORIA DE 8.000 L (CHP)	H	0,120	45,14	5,4168		
	COMPACTADOR DE C/PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,120	13,62	1,6344		
	TOTAL Equipam.	R\$	7,051				
	MÃO DE OBRA						
	SERVEITE	H	3,950	4,20	16,5900		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,435	7,0510		-	38,08
79517/001	16,59 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					17,64	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEITE	H	2,245	4,20	9,4290		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,429				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,205			-	17,54
6122	2,13 EMBALAGEM DE C/PLACA ARGAMASSADA UTILIZANDO C/PLACA AREIA 1:4					236,15	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,789	6,30	42,7707		
	SERVEITE	H	6,565	4,20	27,5730		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	70,344				

Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 041.55023-83
 RG: 2006028137825

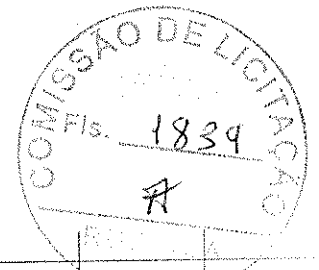
88 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	34,47	12,0645		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,37	40,0155		
	PEDRA DE MÃO DE OBRA	M3	1,524	34,47	52,5323		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,612				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			61,203	104,61			236,15
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					266,86	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,207	6,30	51,7041		
	SERVENTE	H	8,117	4,20	34,0914		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	85,796				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	34,47	7,2387		
	CAL PORTLAND	KG	30,950	0,48	14,8560		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,37	11,4515		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,31	72,8500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,396				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			74,655	106,40			265,86
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 5900 P/ M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO					1.321,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	16,4136	4,20	68,94		
	ARMADOR APRENDIZ	H	14,9429	6,30	94,14		
	CARPENTEIRO	H	9,8482	6,30	62,04		
	PEDREIRO	H	4,3348	6,30	27,31		
	SERVENTE	H	21,3377	4,20	89,62		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	342,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18	KG	1,4000	6,98	9,77		
	AREIA BRANCA	M3	0,6420	34,47	22,13		
	ACO CA-50	KG	80,5000	2,41	194,01		
	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	33,6000	1,85	62,16		
	PEÇA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	20,8300	1,30	27,08		
	PREÇO	KG	2,2400	4,51	10,10		
	PREÇO	M3	0,8780	73,86	64,85		
	PREÇO	KG	324,0000	0,37	119,88		
	PREÇO	KG	4,0000	4,51	18,04		
	TABUA DE MADEIRA - L = 30cm	M	14,5600	10,59	154,19		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	682,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			297,6177	682,21			1.321,88
	342,05						

Sales Cavalcante Lima
 A. Cavalcante
 CPF: 033.023-83
 RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Triangua - Ceara
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

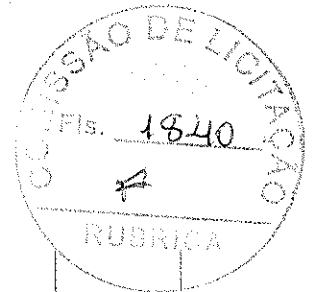
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745 D

29/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



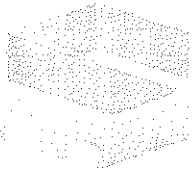
74141/002	LAJE TYPLO MOLD BETA 12 P / 3,5 KN /M2 VÃO 4.1 M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA						64,55	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8297	6,30	5,23			
	SERVENTE	H	1,6414	4,20	6,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAJE PRE - MOLD BETA 12 P / 3,5 KN /M2 VÃO 4.1 M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA							
		M2	1,0000	41,88	41,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,8800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,5456	41,88		-	54,55	
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM, (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM						46,71	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,821	6,30	5,1723			
	SERVENTE	H	1,874	4,20	7,8708			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,043					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,069	34,47	2,3784			
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,48	4,9776			
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,37	3,8369			
	TIJOLO AMPLADO COMUM	UN	159,000	0,07	11,1300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,323					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,346	22,32		-	46,71	
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						30,87	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,358	4,20	5,70			
	TELHADISTA	H	0,903	6,30	5,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,29	9,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,910	9,57		-	30,87	
C4460	MADEIRA DE TAVELA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						52,87	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6479	4,20	6,92			
	CARPINTEIRO	H	0,8207	6,30	5,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,0900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,63	9,21			
	PREGO	KG	0,1200	6,16	0,74			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,31	4,59			

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.55.023-83
RG: 2006028137825

80 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.820-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ 22.346.772/0001-12

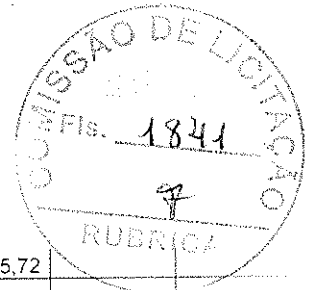
PAULO VILTE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

Handwritten signatures and initials
30



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1 3300	11,82		15,72	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,5195	30,26		-	52,87
C0387	BEIRA E PICA EM TELHA COLONIAL					5,61	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2675	6,30	1,6853		
	SERVENTE	H	0,2626	4,20	1,1029		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,7882				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA BRANCA	M3	0,0034	34,47	0,1172		
	CAL HIDRÁTICA	KG	0,3240	0,48	0,1555		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,37	0,1199		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3926				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,4276	0,39		-	5,61
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					14,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,821	4,20	3,45		
	CARPINTEIRO	H	0,449	6,30	2,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO	UN	0,100	3,45	0,35		
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	2,60	2,6000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,460	2,95		-	14,69
91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 08/2015					213,43	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,641	4,20	6,89		
	CARPINTEIRO	H	1,641	6,30	10,34		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 08/2015	M2	1,000	181,21	181,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,992	181,21		-	213,43
91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 08/2015					221,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,641	4,20	6,89		
	CARPINTEIRO	H	1,641	6,30	10,34		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						

08 99821-4001 | 88 99361-0999

contato@saviresconstrucoes.com | saviresconstrucoes@gmail.com

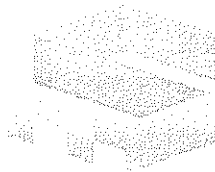
Rua 10 de Agosto, 1805/6 - Centro - CEP 62.520-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ 22.346.772/0001-12

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.765.023-83
RG: 2006028137825

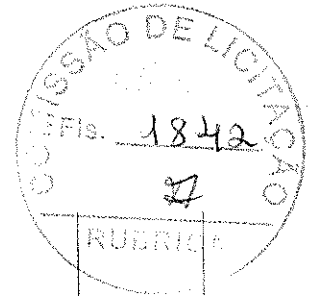
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA-3745 D

(Handwritten signature and date)
31/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



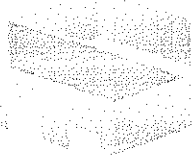
	PORTA DE VAZADA ALMOFADA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF L_08/2015	M2	1,000	188,84	188,84		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,992	188,84		-	221,05
74136/001	17,23 PORTA DE VAZADA DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 14 MÃO DE OBRA					345,63	M2
	PEDREIRO	H	3,2827	6,30	20,6810		
	SERVENTE	H	3,2827	4,20	13,7873		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,4683				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0610	34,47	2,1027		
	DATEL 125x125	M	2,1500	10,14	21,8010		
	CAL HIDRATADA	KG	4,7900	0,48	2,2992		
	CIMENTO PORTLAND	KG	21,0900	0,37	7,8033		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	235,39	247,1595		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,1657				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,9923	281,17		-	345,53
74196/001	34,47 COBOCO 8X19X120V (ELEMENTO VAZADO), 8X19X120V, REVESTIDO COM ARGAMAS M2					76,05	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,903	6,30	5,69		
	SERVENTE	H	0,840	4,20	3,53		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOCO 8X19X120V	UN	25,000	2,16	54,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	160,44	4,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,022	58,81		-	76,05
4252/001	9,22 ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")					9,68	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,287	4,20	1,21		
	ELETRICISTA	H	0,273	6,30	1,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	1,000	4,20	4,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,549	4,20		-	9,58
73860/008	2,93 CABO DE ALUMINIO ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					1,98	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0821	4,20	0,34		
	ELETRICISTA	H	0,0575	6,30	0,36		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041145823-83
RG: 2006028137825

15 99623 4001 | 99 99363 0999
sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua C de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 82.300-000 - Triangua - Ceara
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAUL LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745 D

(Handwritten signature)
32



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



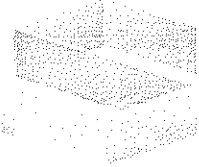
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,020	0,66	0,67		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,609	0,67			1,98
73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2,93	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0984	4,20	0,41		
	ELETRICISTA	H	0,0977	6,30	0,62		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,020	0,98	1,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,896	1,00			2,93
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					54,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8207	4,20	3,45		
	ELETRICISTA	H	0,8207	6,30	5,17		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	38,10	38,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,62		7,500	38,10			54,22
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2088	4,20	0,87		
	ELETRICISTA	H	0,1611	6,30	1,03		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	0,82	0,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,90		1,653	0,82			4,37
73953/005	LUMINARIA TIPO CAI HA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					62,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8207	4,20	3,45		
	ELETRICISTA	H	0,8207	6,30	5,17		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Sales Coordenador
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

08 99623-4001 | 08 99363-0999
savires_coordenador@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1005 - Centro - CEP 83.300-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ 22.346.772/0001-12

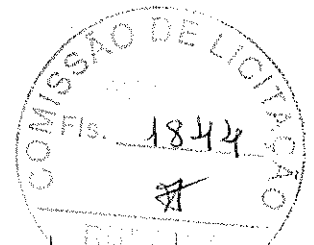
PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

33



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X10W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	46,55	46,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,500	46,55		-	62,67
73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					81,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,410	4,20	1,72		
	ELETRICISTA	H	0,410	6,30	2,58		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	73,11	73,11		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,741	73,11		-	81,15
72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1231	4,20	0,52		
	ELETRICISTA	H	0,1231	6,30	0,78		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4,76	4,76		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,1311	4,76		-	7,19
72332	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V					13,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1231	4,20	0,52		
	ELETRICISTA	H	0,1231	6,30	0,78		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000	11,12	11,12		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,1311	11,12		-	13,55
83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 20A/ 250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					14,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1231	4,20	0,52		
	ELETRICISTA	H	0,1231	6,30	0,78		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Sales Cavalcante Lima
 A. Cavalcante
 CPF: 04.175.023-83
 RG: 2006628137825

00 99823-4001 | 85 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 7 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

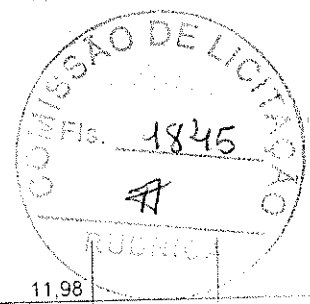
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D

(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



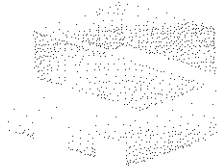
		UN						
	TOMADA DE ENERGIA 2P + T. 20A/ 250V C/ PLACA DE PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO		1,0000	11,98		11,98		
		R\$	11,9800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,1311	11,98				11,98
89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P					4,75		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,164	4,20		0,69		
	ENCANADOR	H	0,133	6,30		0,84		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,05		0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,70		0,00		
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P	M	1,010	1,87		1,89		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,331	1,89				4,75
89403	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P					7,84		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,074	4,20		0,31		
	ENCANADOR	H	0,074	6,30		0,47		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,05		0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,70		0,00		
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 _ P	M	1,010	6,32		6,38		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,679	6,38				7,84
89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCAUZA NORMAL DE ESGOTO SANITARIO AF - 12/2014 P					9,20		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,074	4,20		0,31		
	ENCANADOR	H	0,074	6,30		0,47		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,05		0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,70		0,00		
	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCAUZA NORMAL DE ESGOTO SANITARIO AF - 12/2014 P	M	1,010	7,66		7,74		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,679	7,74				9,20

08 99823-4001 | 88 99363-0999

Sales Cayetano Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

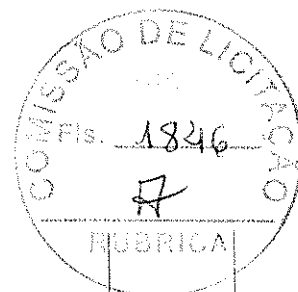
contato@savires.com.br | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1365/9 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 0
35



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



89714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF - 12/2013 _ P						25,66	M
	MÃO DE OBRA	H	0,074	4,20	0,31			
	ENCAMADADOR	H	0,074	6,30	0,47			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	18,05	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	19,70	0,00			
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIMENTO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF - 12/2013 _ P	M	1,010	23,96	24,20			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,679	24,20			25,56	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					293,20	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVANTE	H	0,821	4,20	3,45			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	286,75	286,75			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,002	286,75			293,20	
86931	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E NÍVEL BRANCO - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE NÍVEL FLEXÍVEL EM PLÁSTICO TRANSFERÍVEL PARA O ENTUBAMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013 _ P					280,75	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE OPERÁRIO	H	1,641	4,20	6,89			
	ENCAMADADOR	H	1,641	6,30	10,34			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEÇA DE LONCA BRANCA	UN	1,000	168,24	168,24			
	BUCHA DE CÂMERA BRANCA	UN	2,000	0,07	0,14			
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO BRANCA PEÇA	UN	1,000	57,45	57,45			
	ENGATE BIFONADO	UN	1,000	8,07	8,07			
	FITA DE MEDAÇÃO	M	0,560	0,16	0,09			
	JOELHO 90° DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,18	2,18			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,28	0,33			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,11	2,22			
	TAMPÃO RESISTENTE PARA CAIXA	UN	1,000	9,81	9,81			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	248,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,932	248,53			280,75	
86903	LAVA-LOUÇAS BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013 _ P					167,88	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE OPERÁRIO	H	0,821	4,20	3,4482			
	ENCAMADADOR	H	0,821	6,30	5,1723			

Sales Cavalcante Lima
A. Estrador
CPF: 011.165.023-63
RG: 2006029137825

08 99823-4001 | 08 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 10 de Agosto, 1535/6 - Centro - CEP 62.320-000 - Triangua - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

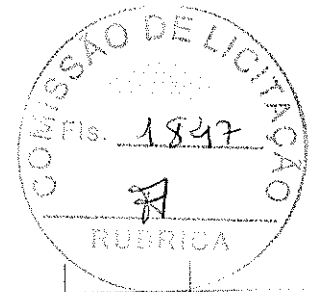
PAULO ALVES BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



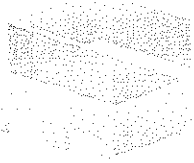
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,521					
	BÓDUA DE PVC 30X30	UN	2,000	0,07	0,1400			
	ENGATILHAMENTO	UN	2,000	2,46	4,9200			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,16	0,1792			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	128,14	128,1400			
	PARAFUSO LOM 1/2" X 60 F/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,57	1,1400			
	SIFÃO	UN	1,000	9,85	9,8500			
	TORNEIRA DE PAREDE	UN	1,000	7,39	7,3900			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,759					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,500	151,76		-	167,88	
89709	8,52 RALO SECO PVC DN 100X40MM, JUNTA SOLDADA, BARRILHAMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL INTERIORES OU EM RAMAL DE SIFÃO DE SANITÁRIOS - 12/2014					5,57	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,082	4,20	0,34			
	ENCANADOR	H	0,082	6,30	0,52			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	3,96	3,96			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,748	3,96		-	5,57	
C3017	0,85 PIA DE AÇO INOX 11 30X3,60cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					380,25	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,641	4,20	6,89			
	ENCANADOR	H	1,641	6,30	10,34			
	PEDEreiro	H	1,641	6,30	10,34			
	SERVENTE	H	1,641	4,20	6,89			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,460					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,019	34,47	0,65			
	ÁCO C/25	KG	0,660	2,71	1,63			
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,37	3,64			
	PEDREIRO	M3	0,026	44,32	1,15			
	SIFÃO CERÂMICO T	UN	1,000	40,21	40,21			
	TALHA DE AÇO INOX PIA 3 1/2"	UN	1,000	13,95	13,95			
	FITA VEDANTE	UN	1,100	2,53	2,7830			
	PIA EM AÇO INOX 27X3,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	238,67	238,67			
	TORNEIRA DE AÇO INOX 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	13,13	13,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	315,813					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			29,384	315,81		-	380,25	
86911	0,86 TORNEIRA DE PAREDE / LONGA DE PAREDE 1/2" OU SANITÁRIA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, BARRILHAMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013					25,56	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,092	4,20	0,34			
	ENCANADOR	H	0,082	6,30	0,52			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,860					

Sales Cavalcante Lima
 - Administrador
 CPF: 02.165.023-83
 RG: 2006028137925

08 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto, 1385/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

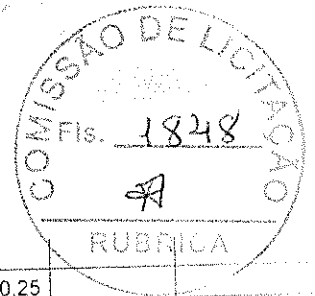
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D

37/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	MATERIAL/SERVIÇO						
	UBA DE 1/2" X 1/2"	M	1,000	0,25	0,25		
	TORNEIRA BOMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE CONZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UN	1,000	23,70	23,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,748	23,95			25,56
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UN	1,000	7,86	7,86	9,72	UN
	MAO DE OBRA						
	ARRENDADOR DE MÃO DE OBRA	H	0,082	4,20	0,34		
	BRICA DE MÃO DE OBRA	H	0,082	6,30	0,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	UBA DE 1/2" X 1/2"	M	1,000	0,25	0,25		
	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UN	1,000	7,86	7,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,748	8,11			9,72
73907/003	0,86 CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 3/BETONEIRA E=5CM					18,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,246	6,30	1,55		
	SERVEITE	H	0,538	4,20	2,26		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RENDIMENTO DE CIMENTO/AREIA	M3	0,050	230,53	11,53		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,315	11,53			18,66
C2996	3,81 CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x30x5cm - PEI-3/PEI-4 PI PISO					38,72	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHEIRO	H	0,660	6,30	4,1580		
	SERVEITE	H	0,410	4,20	1,7220		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,37	0,2775		
	REBATO DE CIMENTO/AREIA (50X30)cm - 900cm2 PEI 3/PEI 4	M2	1,100	18,11	19,9210		
	ARGAMASSA DE CIMENTO PRÉ-FABRICADA	KG	8,000	0,94	7,5200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,116	27,72			38,72
87869	5,88 CHAPISSO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEPPER E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014					2,16	M2
	MAO DE OBRA						
	TRADREIRO	H	0,053	6,30	0,33		
	SERVEITE	H	0,049	4,20	0,21		

Sales Carvalho Lima
Administrador
CPF: 041.153.023-83
RG: 2006028137825

08 99623-4001 | 88 99363-0999
E-mail: participante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 11 de Agosto, 1533/B - Centro - CEP 82.320-000 - Tanguá - Ceará
Fone: 22.346.772/0001-12

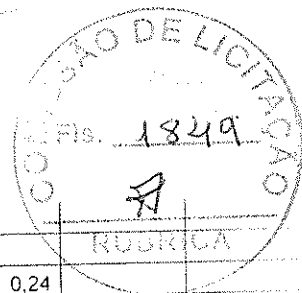
PAULO LEME BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

(Handwritten signature and initials)
38



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

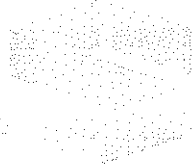


TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,540				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	34,47	0,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,360	0,37	0,91		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,470	1,15			2,15
87536	EMBORA PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREAPRO MANUA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1M2, COM ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE CALDEIRAS AF. 06/2014					17,96	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,827	6,30	5,21		
	SERVEIRE	H	0,538	4,20	2,26		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,470				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	34,47	0,83		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,48	2,33		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,47		6,4996	3,16	0,83		17,96
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					44,18	M2
MÃO DE OBRA							
	LADRILHEIRO	H	1,641	6,30	10,3383		
	SERVEIRE	H	0,949	4,20	3,9858		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	14,324				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	12,84	14,1240		
	ARGAMASSA DE TRINTEIROS FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,82	3,2800		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,404				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,32		12,460	17,40			44,18
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (1000 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					51,26	M2
MÃO DE OBRA							
	LADRILHEIRO	H	1,641	6,30	10,3383		
	SERVEIRE	H	1,496	4,20	6,2832		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,622				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (300 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	15,51	17,0610		
	ARGAMASSA DE TRINTEIROS E AREIA, P/ O TRAÇO 1:5	KG	0,020	155,96	3,1192		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,62		14,461	20,18			51,26

Sales Cavaleiro Lima
 Administrador
 CPF: 047.165.023-83
 RG: 2006028137025

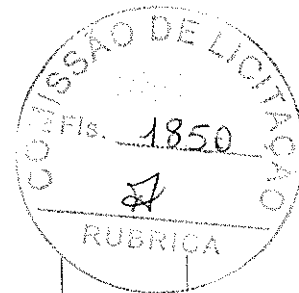
Telefone: (85) 339361-0999
 E-mail: saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua: ... CEP: 62.810-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.146.772/0001-11

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLOHA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D
 33/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA) BENEFIADA - PREPARO MANUAL					11,15	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3324	6,30	2,0941		
	SERVEITE	H	0,8207	4,20	3,4469		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,5410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0120	34,47	0,4136		
	CAL VI. REF. EM PÓ	KG	1,9900	0,19	0,3781		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7917				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,8204	0,79		-	11,15	
C4067	REJUNTAMENTO DE PAREDES, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					242,09	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,4620	6,30	15,5106		
	SERVEITE	H	1,7718	4,20	7,4416		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,9522				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,37	0,9620		
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500	184,96	194,2080		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,64	0,4100		
	AREIA FINA E CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,0250	143,62	3,5905		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,1705				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,9588	199,17		-	242,09	
84659	PINTURA ESPECIALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO					8,97	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,340	4,20	1,43		
	PINTOR	H	0,328	6,30	2,07		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUMBRAS MINERAL	LT	0,030	4,43	0,13		
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	8,21	1,31		
	TURCOIS	LT	0,120	8,20	0,98		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,420				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,045	2,42		-	8,97	
6067	PINTURA EM MADEIRA, DUAS DEMÃO C/1 DEMÃO ZARCÃO PRECOURAUA FERRO					21,56	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,169	4,20	4,91		
	PINTOR	H	0,821	6,30	5,17		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUMBRAS MINERAL	LT	0,030	4,10	0,12		
	ESMALTE PRATEADO	LT	0,160	8,21	1,31		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,62	0,49		
	ZARCÃO	LT	0,120	6,57	0,79		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,710				

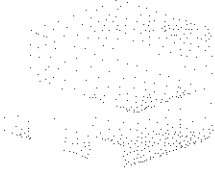
04 99821-4021 | 08 99363-0999

Sales Cristiano Lima
Administrador
CPF: 01.165.023-83
RG: 2006028137825

SAVIRES CONSTRUÇÕES
R. José Augusto, 130-4 - Centro - CEP 82.001-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 02.146.772/0001-12

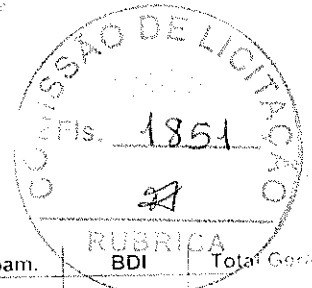
PAULO TEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

40



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

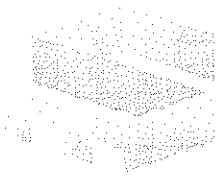


	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	RUBRICA BDI	Total Geral
88420	10,08 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERIAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIFAMILIARES, UMA COR AF_06/2014	8,771	2,71		11,40	M2
	MÃO DE OBRA					
	APLICADOR DE PINTURA	H	0,427	4,20	1,79	
	MOFO	H	0,423	6,30	2,66	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,450			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	RELAÇÃO DE CIMENTOS	LT	0,190	5,74	1,09	
	TEXTURIZANTE	KG	0,310	6,43	1,99	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,080			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
85335	1,45 RETIRADA DE MBO RIO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	3,872	3,08		4,32	M2
	EMPREITADA					
	RETIRADA DE MBO RIO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2	1,000	4,32	4,3200	
	TOTAL	R\$	4,320			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
73692	5,985 SACADA DE ALUMINIO	5,210	41,36		52,56	M3
	MÃO DE OBRA					
	SERVIDOR	H	1,425	4,20	5,9850	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,985			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALUMINIO	M3	1,290	34,47	41,3640	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,364			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5652	5,210 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO (M3/M2) (1:4:5)	5,210	41,36		167,47	M3
	MÃO DE OBRA					
	SERVIDOR	H	1,947	4,20	7,76	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,760			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA	M3	0,990	34,47	30,33	
	BRITA	M3	0,966	42,68	41,23	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,37	81,40	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,960			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
84216	7,76 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) E CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA PERIMETRO DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, OS UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	6,752	152,96		23,19	M2

Sales Contador Lima
 Contador
 CPF: 041.165.023-83
 RG: 2006028137825

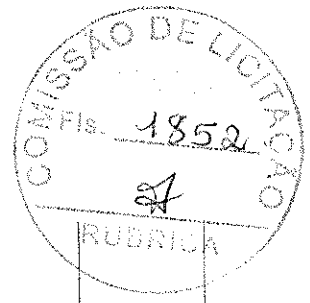
SAVIRES CONSTRUÇÕES
 Rua: ...
 CEP: 62.300-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

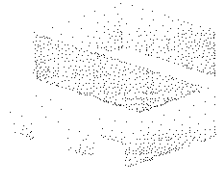


	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PLACAS, VIGAS E LAJES) E CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA MESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.000	23,19	23.1900		
	MÃO DE OBRA	R\$	23.190				
	Mão de Obra	Total L.S.		23,19			Total Geral 23,19
74138/003	20MM DE ARMADURA BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO MÃO DE OBRA					293,75	M
	SERVEITE	H	0,821	4,20	3,4482		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,448				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=25MPA BOMBEADO	M3	1.020	281,67	287.3034		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,303				
	Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
	3,45		3,002	287,30			293,75
74254/001	ARMADURA AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					4,73	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDA DE SERVIADOR/FERREIRO	H	0,1149	4,20	0,48		
	ARMADURAMENTO	H	0,1067	6,30	0,67		
	FORNECIMENTO DE MADEIRA	R\$	1,1500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	APAMBIAMENTO M3	KG	0,0220	6,98	0,15		
	AÇO CA-50	KG	1,0080	2,41	2,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5800				
	Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
	1,15		1,9006	2,58			4,73
74254/002	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					5,77	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDA DE SERVIADOR/FERREIRO	H	0,032	4,20	0,34		
	ARMADURAMENTO	H	0,033	6,30	0,21		
	FORNECIMENTO DE MADEIRA	R\$	0,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AJUDA DE SERVIADOR/FERREIRO	KG	0,022	6,98	0,15		
	AÇO CA-50 DIAM. 6,3 À 12,5MM	KG	1,160	3,99	4,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,740				
	Mão de Obra	Total L.S.					Total Geral
	4,73		0,473	4,74			5,77
73935/002	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 10X20X30CM, 1 Vez, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), BAIXO					43,49	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,186	6,30	7,47		
	SERVEITE	H	1,174	4,20	4,93		
	FORNECIMENTO DE MADEIRA	R\$	12,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA	M3	0,041	34,47	1,41		

Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 041.165.023-83
 RG: 2006028137825

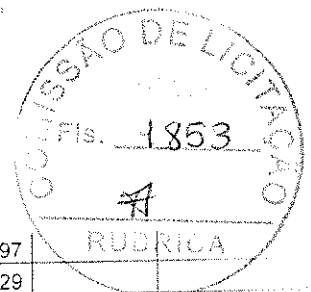
08 99825-4001 | 08 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tanguá - Ceará
 CNPJ: 22.146.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D
 LW 42/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



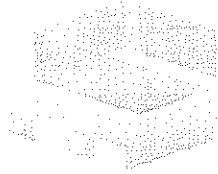
	CAL MEIARADA	KG	6,190	0,48	2,97		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,37	2,29		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	UN	47,000	0,29	13,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12.49		10,789	20,30		-	43,49
74202/002	LAJE TRIDIMENSIONAL P/PISO SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 28CM, ALCORCAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					53,65	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7484	6,30	4,71		
	SERVEITE	H	0,2873	4,20	1,21		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,9200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAJE TRIDIMENSIONAL P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 28CM, ALCORCAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,0000	42,58	42,58		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,5800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5.92		5,1510	42,58		-	53,55
74104/001	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E ARGILA UNDO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 18MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO					92,54	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,529	6,30	22,23		
	SERVEITE	H	3,283	4,20	13,79		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	36,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	APREZENTACAO	M3	0,086	34,47	2,96		
	CAIXA DE PROTEÇÃO	KG	10,000	0,48	4,80		
	ARGILA UNDO	KG	17,000	0,37	6,29		
	TIJOLO MACIÇO	UN	159,000	0,07	11,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36.02		31,311	25,18		-	92,54
PMM02	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METALICA PARA TRES PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR DE 250 A 400W					796,06	M2
	EMPRESA						
	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METALICA PARA TRES PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	M2	1,000	796,06	796,0600		
	TOTAL	R\$	796,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				796,06		-	796,06

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 241.455.023-83
RG: 2006028137825

08 09825 4001 | 08 98360 0999
E-mail: licitacao@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua: R. do Amparo, 1531 - Centro - CEP: 41110-000 - Ilhéus - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

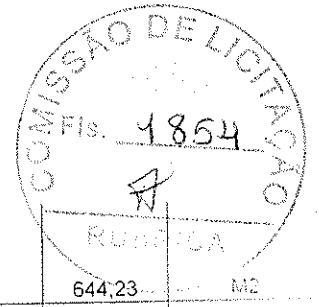
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

43/51



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



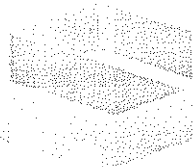
PMM01	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR DE 250 A 400W								
		M2	1,000	644,23		644,2300			
	TOTAL	R\$	644,230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				644,23		-	644,23		
PMM003	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA QUATRO PROJETORES DE LAMPADA A VAPOR								
		M2	1,000	941,43		941,4300			
	TOTAL	R\$	941,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				941,43		-	941,43		
74166/001	CAIXA DE LAMPADA TÍPICA ESCOTO SIFONADA								
						136,80		UN	
	MÃO DE OBRA								
	PEDEreiro	H	4,103	6,30		25,85			
	SERVEITE	H	3,475	4,20		14,60			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,150						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANEL PREMOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 1,00M	UN	1,000	32,19		32,19			
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	5,94		6,21			
	CONCRETO FAVIER - FCK 10 MPa COM ADRETE PL. 500 MPa	M3	0,0922	143,62		13,24			
	CONCRETO FAVIER - FCK 15 MPa COM ADRETE PL. 500 MPa	M3	0,0363	151,83		5,51			
	CURVA DE FUNDAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL. 1" DE	M2	0,200	19,70		3,94			
	AREIA DE FUNDAS AREIA TAL HIDRATADA E ADRETE PL. 500 MPa	M2	0,006	10,17		0,06			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	61,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			35,106	61,15		-	96,256		
83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 10M CARGA NOMINAL 20TNS INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
						654,79		UN	
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,924	4,20		20,6808			
	ELETRICISTA	H	4,883	6,30		30,7629			
	PEDEreiro	H	4,103	4,20		17,2326			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	66,676						
	MATERIAL/SERVICO								
	CONCRETO FAVIER - FCK 15 MPa COM ADRETE PL. 500 MPa	M3	0,375	34,47		1,2065			
	AREIA DE FUNDAS AREIA TAL HIDRATADA E ADRETE PL. 500 MPa	M3	22,800	0,90		20,2500			
	AREIA DE FUNDAS AREIA TAL HIDRATADA E ADRETE PL. 500 MPa	KG	3,500	0,37		1,2950			

Sales **Caio Lima**
Administrador
CPF: 04.165.023-83
RG: 2006028137825

02 99823-4061 | 02 99363-0999
 2002,22 - Avenida (Pavilhão) - Savires Construções@gmail.com
 Rua 12 de Agosto, 1385/6 - Centro - CEP 62700-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

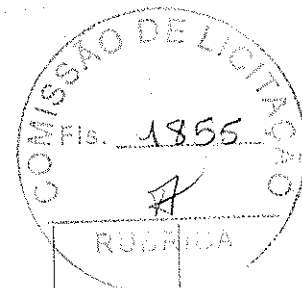
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 D

15 64



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



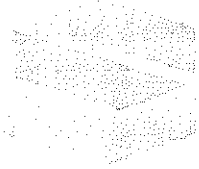
	INSTRUMENTO DE TRABALHO DE FLO T H = 10M CARGA	UN	1,000	503,60	503,6000			
	MATERIAL DE CONSUMO PARA TRANSPORTE -							
	MATERIAL DE INSTALAÇÃO							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	526,352					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			52,758	526,35			554,79	
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	239,90	239,90			
	MÃO DE OBRA					264,62	UN	
	AJUDA DE ELETRICISTA	H	1,641	4,20	6,89			
	ELETRICISTA	H	1,641	3,86	6,33			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	239,90	239,90			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,503	239,90			254,52	
83481	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400 W	UN	1,000	9,73	9,73			
	MÃO DE OBRA					75,80	UN	
	AJUDA DE ELETRICISTA	H	5,608	6,30	35,33			
	ELETRICISTA	H	5,608	6,30	35,33			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	35,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA FLUORESCENTE 400 W	UN	1,000	9,73	9,73			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			30,741	9,73			75,80	
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBAPARTEMENTO	UN	1,000	24,43	24,43			
	MÃO DE OBRA					40,55	UN	
	AJUDA DE ELETRICISTA	H	0,8297	4,20	3,45			
	ELETRICISTA	H	0,8297	6,30	5,17			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,5290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	24,43	24,43			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,2003	24,43			40,55	
74130/001	DISPOSITIVO MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,30	2,3000			
	MÃO DE OBRA					7,13	UN	
	AJUDA DE ELETRICISTA	H	0,246	4,20	1,0332			
	ELETRICISTA	H	0,246	6,30	1,5498			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,583					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2,30	2,3000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,245	2,30			7,13	

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

Telefone: (85) 3333-4001 / (85) 99361-2999
E-mail: coes@grat.com
Rua 11 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 83.500-000 - Tianguá - Ceará
(CNPJ): 22.346.772/0001-12

PAULO LITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

45



SAVIRES CONSTRUÇÕES



358									
C3445	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA TIPO TOLINHÃO							37,86	M2
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR DE MÁQUINA	M	11,519	6,30	3,2004				
	PREPARADOR DE MÃO DE OBRA	H	9,875	4,20	2,5872				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,789						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOLINHÃO 10-37 19,0X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,53	27,0300				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,038	27,03			37,86		
85662	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA DE AÇO SOLDADO							6,37	M2
	NERVÃO DE AÇO CA - 30 4,2 MM, MALHA EMPILHADA								
	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA DE AÇO SOLDADO								
	NERVÃO DE AÇO CA - 30 4,2 MM, MALHA	M2	1,000	6,37	6,3700				
	TOTAL	R\$	6,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				6,37			6,37		
83534	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA DE AÇO SOLDADO							316,03	M2
	INDUSTRIALIZAÇÃO DE FERROVIAZANHO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	M	1,5414	6,30	10,34				
	SEPARADOR	H	1,5414	4,20	6,89				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA FINEZA	M3	7,8500	34,47	270,59				
	GRANULADO	KG	0,0527	42,68	2,25				
	CONCRETO ARMADO	M3	13,0000	0,37	4,81				
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,13	6,16				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	283,8100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,3918	283,81			316,03		
C1863	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA Com. de ARGAMASSA MISTA							30,19	M2
	DE GRANULADO DE ARRABOADA E AREIA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE OPERANTEIRO/MARMORISTA	M	0,6746	4,20	2,83				
	GRANDE OPERANTEIRO	H	0,5955	6,30	4,14				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,030	34,47	1,03				
	AREIA ARRABOADA	KG	4,550	0,48	2,18				
	GRANULADO	KG	9,130	0,37	3,38				
	DISJUNTOR DISTRIBUIDOR	M2	1,050	10,06	10,56				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			6,970	17,15			30,19		
73465	MAO DE OBRA MÃO DE OBRA							20,07	M2
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	0,591	5,69	3,87				
	PREPARADOR DE MÃO DE OBRA	H	0,402	6,30	3,10				
	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO QUALIFICADO	H	0,493	4,20	2,07				

Sales **Carvalante Lima**
Administrador
CPF: 165.023-83
RG: 2006028137825

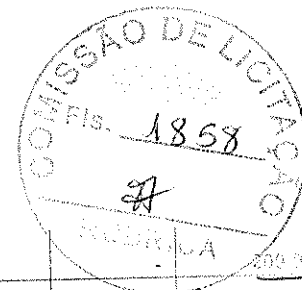
11 99822 4001 | 11 990363 0999
 sales_carvalante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 17 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

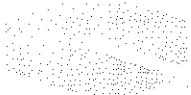


			12,7922	182,45			
PMM007	ESTRELA PARA TUBO PARA MÓDULO PARA TUBO E ESTRELA PARA TUBO DE AÇO 3 1/2 X 1/4 TIPO I PROFUNDIDADE					603,38	M
	MÃO DE OBRA						
	ALMOXARIFE	H	3,7118	4,20	24,13		
	CARPINTEIRO	H	5,7448	6,30	36,19		
	SERRALHEIRO	H	5,5642	6,30	35,05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	95,37				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	95,58	5,73		
	CHUVEIRO DE TUBO PARAFOLTA 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,31	10,48		
	PARAFOLTA DE TUBO PARA CABEÇA CHATA 3/8 X 3/16"	UN	4,0000	0,04	0,16		
	PARAFOLTA DE MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 3/8"	UN	16,0000	0,06	0,96		
	1 BARRA DE AÇO DE 60MM (3)	R	1,8500	38,27	70,80		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X1,25X2,05)m	UN	1,0000	122,69	122,69		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X1,25X2,05)m	UN	2,0000	71,32	142,64		
	CONCRETO 150kg/30cm ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	115,72	25,46		
	ERCAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	4,57	0,23		
	ERMA DE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	6,29	1,45		
	FORRO DE LAMINA DE COMPENSADA DE 12mm UTIL 5X	M2	0,9300	24,12	22,43		
	CONCRETO 150kg/30cm DE CONCRETO C/ REFORÇO	M3	0,2200	24,74	5,44		
	MÃO DE OBRA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	4,73	16,56		
	MÃO DE OBRA EM SERVIÇO	R\$	425,93				
	Mão de Obra	Total L.S.	62,98	425,93			603,38
		MaúServ.					
		Equipam.					
		BDI					
		Total Geral					603,38
C3440	BANCO DE TUBO RIGIDO PADRÃO					168,80	M
	MÃO DE OBRA						
	PROFISOR	H	2,4520	6,30	15,51		
	SERVEITE	H	2,0845	4,20	8,75		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,26				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTAMENTO DE "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	94,71	94,71		
	ALVENARIA DE TUBO RIGIDO PURADO 150kg/30cm MASSA MISTA DE CAL	M2	0,6000	20,15	12,09		
	CHAPISCO DE MASSA DE CIMENTO E AREIA (APLICADO EM TUBO 150kg/30cm) PAREDE	M2	1,2500	2,55	3,19		
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	2,91	3,64		
	EMBOCO DE MASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA (TUBO 150kg/30cm) PAREDE	M2	1,2500	7,39	9,24		
	ERCAÇÃO MANUAL EM SOLUÇÕES DE 14 CAR. PROF. ATÉ 1,2M	M3	0,0900	6,20	0,56		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,43				

Sales Cayetano Lima
 Agente Vendedor
 CPF: 04.135.023-83
 RG: 2006028137825

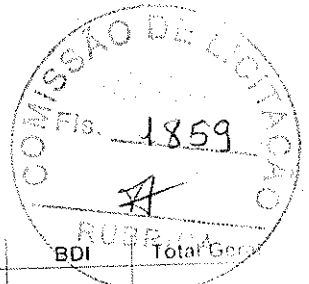
08 99823-4001 | 99 90363-0999
 contato@calcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Esperança, 1155-B - Centro - CEP 83.400-000 - Tanguá - Ceará
 Fone: 77346.773/000-113

PAULO LEVE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,25		21,11	123,43			168,80
C3647	BANCO PARA C/ 03 FRANCHIAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					548,19	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCO PARA C/ 03 FRANCHIAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	530,16	530,1600		
	CONCRETO RAMPA, FCK 10 MPa COM AGRUPADO DE QUINDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	123,10	14,77		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	22,98	2,7576		
	LOCALIZAÇÃO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,00M	M3	0,1200	4,13	0,50		
	PREPARAÇÃO DE SERVIÇO	RS	548,19				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				548,19			548,19
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					621,04	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	578,62	578,62		
	CONCRETO RAMPA, FCK 10 MPa COM AGRUPADO DE QUINDO	M3	0,120	152,71	18,33		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	155,77	18,69		
	LOCALIZAÇÃO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,00M	M3	0,120	45,02	5,40		
	PREPARAÇÃO DE SERVIÇO	RS	621,04				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				621,04			621,04
PMM006	CONT. DE ALVENARIA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATROBANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDO COM CERAMICA DECORATIVA 10X10 (1/4 COLADOS)					1.189,99	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONT. DE ALVENARIA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATROBANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDO COM CERAMICA DECORATIVA 10X10 (1/4 COLADOS)	M2	1,000	1.189,99	1.189,9900		
	PREPARAÇÃO DE SERVIÇO	RS	1.189,99				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.189,99			1.189,99
PMM004	ALVENARIA DE ALVENARIA REVESTIDO EM CERAMICA COBERTO COM TELHAS COLONIAL (CORPO DE B. E. D. 1,00M)					30.954,31	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE ALVENARIA REVESTIDO EM CERAMICA COBERTO COM TELHAS COLONIAL (CORPO DE B. E. D. 1,00M)	M2	1,000	30.954,31	30.954,3100		
	PREPARAÇÃO DE SERVIÇO	RS	30.954,31				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				30.954,31			30.954,31
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/EMPOLSTO V=80CM (PINTADO)					86,58	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/EMPOLSTO V=80CM (PINTADO)	M	2,0271	4,20	8,51		
	PREPARAÇÃO DE SERVIÇO	RS					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

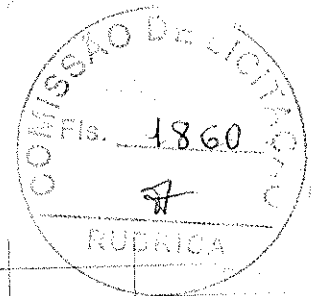
Sales Cavaleiro Lima
 Administrador
 CPF: 041.165023-83
 RG: 2006028137825

SAVIRES CONSTRUÇÕES
 Rua ... 112 - Bairro ... - CEP: 01010-000 - Tijuca - Ceará
 Fone: (085) 3333-1122 / 3333-1123

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGº CIVIL
 CREA 3745 D

SAVIRES

CONSTRUÇÕES



QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		18,10	6,30	10,34	
	M	2,4620	4,20	10,34	
	R\$	29,59			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,0790	34,47	2,72	
DEBITA	M3	0,0320	42,68	1,37	
CAL PITAVADA	KG	9,8650	0,48	4,74	
CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,37	6,85	
MODELO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE PROJETO	DI	45,0000	0,31	13,95	
ENTRADA DE SERVIÇOS DE EMPREITEIRO	KG	0,9940	2,46	2,36	
TRABALHO DE OBRAS DE TERREIRO	R\$	31,23			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		25,10	31,99		
					Total Geral
					86,58

TIPO DE OBRA	1 QUADRIL		3 QUADRIL	
	QUADRIL	MEDIO	QUADRIL	ADOTADO
1 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%	
2 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
3 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
4 - SERVIÇOS DE PROJETOS	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
5 - SERVIÇOS DE PROJETOS DE OBRAS	0,50%	0,56%	0,97%	0,55%
6 - SERVIÇOS DE ESTUDOS DE VIABILIDADE	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
7 - SERVIÇOS DE PROJETO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
8 - IPI, COFINS E ISSQN (0,65+3,00+2,00)	5,65%	6,65%	8,65%	5,65%
9 - BDI CALCULADO				25,59%

SEMPRE

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S = TAXA DE SEGURO

PROJETO E EXECUÇÃO

G = TAXA DE GARANTIA

F = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO/RENUMERAÇÃO

T = TAXA DOS TRIBUTOS SOBRE FATURAMENTO

CPRD = (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)

BDI = 25,59

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 01.165.023-83
RG: 2006028137825

0800 22 346 772
www.savires.com.br
Rua do Engenheiro Paulo de Godoy, 1014 - 4º andar - CEP: 80131-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO DE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 D

WB

50



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTAS
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	INSS	1,50
A3	INSS	1,00
A4	INSS	0,20
A5	INSS	0,60
A6	INSS	2,50
A7	Seguro Social Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	SPICAT	
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Previdência Geral Remunerada	17,87
B2	Previdência	3,72
B3	Aplicação de Taxatividade	0,91
B4	Previdência	10,92
B5	Previdência	0,08
B6	Previdência	0,73
B7	DIAS DE GRUVA	1,65
B8	ADICIONAL ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	Previdência	10,47
B10	SAZÃO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15
C3	Previdência	3,56
C4	Previdência	4,84
C5	Previdência	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	15,43
GRUPO D		
D1	PREVIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	PREVIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E PREVIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 157.165.023-83
 RG: 2006028137825

08 99823-4001 | 86 99363-0999
 e-mail: sa.licitacao@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua 11 de Novembro, 1100 - Centro - CEP: 13111-000 - Tangará - Ceará
 Fone: (85) 32346772/0001-12

PAULO LEITE BARRBOSA PAMPLONA
 ENG° CIVIL
 CREA 3745 D

100

51
51