



DECLARAÇÕES

Ao


Município de VIÇOSA DO CEARÁ - Ce

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEAGRI.

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 VIÇOSA DO CEARÁ -CE, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Tianguá/CE, 19 de DEZEMBRO de 2017


 SALES CAVALCANTE LIMA
 CPF:041.165.023-83
 SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firma(s) semelhante(s) verdadeira(s) de Sales Cavalcante Lima



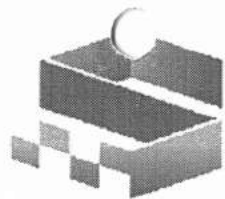
20 DEZ 2017







01
63



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOS DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO N° 001/2017 - SEAGRI
DATA DA LICITAÇÃO - 22.12.2017

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 227.002,39 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, DOIS REAIS E TRINTA E NIVE CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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 22 DE DEZEMBRO DE 2017 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

TIANGUA - CE., 22 DE DEZEMBRO DE 2017

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

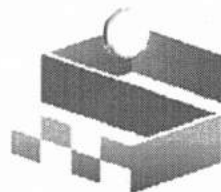
19/20
Handwritten marks and scribbles



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO.

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOS DO CEARA - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.901,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	93,66	561,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	22,92	1,15
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	40,56	10,70	433,99
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	3,83	254,35
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,90	9,94	436,37
1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,12	262,39	31,49
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	19,11	181,93
2		MOVIMENTO DE TERRA				680,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	17,64	414,54
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	11,32	266,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.451,07
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,11	253,23	27,86
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	344,40	13,78
3.3	COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)	M3	1,47	1.296,89	1.906,43
3.4	COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,93	1.296,89	2.503,00
4		ALVENARIAS				159,86
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,51	27,51	124,07
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	732,68	21,98
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	43,17	13,81
5		REVESTIMENTOS				5.023,23
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,96	3,08	261,68
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	130,00	5,83	757,90
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	66,41	14,79	982,20
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	15,99	144,23

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 047.165.023-83
RG: 2006028137825



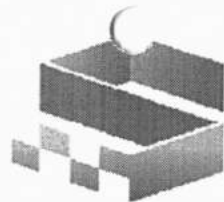
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



03/m



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	130,00	17,04	2.215,20
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	16,80	159,94
5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	49,72	473,33
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,52	3,02	28,75
6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				9.708,15
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	61,00	159,15	9.708,15
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				21.008,81
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	171,23	2.397,22
7.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	13.820,59	13.820,59
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	141,81	850,86
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	32,45	194,70
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	4,71	28,26
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	4,70	28,20
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	4,58	1.444,44
7.8	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	3,69	579,33
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	2,64	1.665,21
8		APARELHOS EXTINTORES				9.452,10
8.1	COMP.12	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00	45,68	1.553,12
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	606,07	606,07
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	1.138,06	6.828,36
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	464,55	464,55
9		CANALIZAÇÃO PREVENTIVA				16.349,48
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	1.781,50	3.563,00
9.2	COMP.2	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	2,00	1.593,63	3.187,26
9.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	428,37	856,74
9.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	57,84	2.140,08
9.5	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	30,12	120,48
9.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	12,00	40,25	483,00
9.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	52,75	422,00
9.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	47,87	4.524,19
9.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	175,57	175,57
9.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	358,33	358,33

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

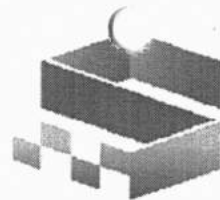


88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

9.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	182,22	182,22
9.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,29	17,45	336,61
10		SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				12.737,99
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00	126,57	1.518,84
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	26,39	316,68
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	282,74	3.392,88
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	13,90	1.893,18
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	18,07	3.565,03
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	16,13	387,12
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	24,00	3,69	88,56
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	12,68	101,44
10.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	40,00	5,23	209,20
10.10	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	8,00	8,77	70,16
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,67	38,96	1.194,90
11		CENTRAL DE GÁS				8.683,67
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	154,63	13,40	2.072,04
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	15,89	65,15
11.3	C1817	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	5,33	10,66
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	7,56	83,16
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	6,03	42,21
11.6	COMP.3	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00	274,27	822,81
11.7	COMP.4	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00	466,27	4.196,43
11.8	COMP.5	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM	UND	2,00	48,93	97,86
11.9	COMP.6	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	44,38	177,52
11.10	COMP.7	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	36,66	329,94
11.11	COMP.8	NIPLÉ. 3/4" NPT 300	UND	7,00	15,40	107,80
11.12	COMP.9	TAMPÃO 03/4" NPT	UND	2,00	10,50	21,00
11.13	COMP.10	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00	98,40	98,40
11.14	COMP.11	REGULADOR DE PRESSÃO 1° ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	35,86	35,86
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,36	348,18	125,34
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,71	17,45	169,44
11.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	2,98	14,90
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	42,63	213,15
12		COBERTURAS				10.953,04
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	130,00	50,78	6.601,40
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63	179,14	471,14

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825

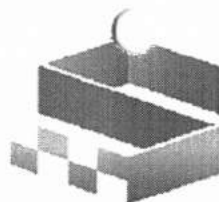


88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	130,00	12,80	1.664,00
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	130,00	17,05	2.216,50
13		ESQUADRIAS				484,51
13.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	41,18	82,36
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	55,59	106,73
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	123,09	295,42
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.230,26
14.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00	111,40	334,20
14.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	18,00	15,24	274,32
14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	13,50	67,50
14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	32,19	128,76
14.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	5,36	42,88
14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	24,82	24,82
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	62,53	62,53
14.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	11,81	295,25
15		PISOS				3.752,97
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,55	18,79	818,30
15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	43,55	20,13	876,66
15.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,56	47,72	1.935,52
15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,56	3,02	122,49
16		PINTURAS				76.424,77
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	7,32	62,51
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.583,94	9,15	41.943,05
16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,89	10,21	13.394,40
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	7,84	12.354,27
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,36	7,55	319,82
16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	8,65	574,45
16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	10,01	778,38
16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	352,34	17,45	6.148,33
16.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,65	10,73	468,36
16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	9,53	381,20

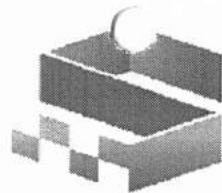
Sales Cavalcante
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles_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 RAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745-D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

17		RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA				6.166,95
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	2,08	10,40
17.2	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	72,00	3,31	238,32
17.3	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	3,96	475,20
17.4	73874/1	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPER. METÁLICAS	M2	13,50	18,58	250,83
		COBERTURA				
17.5	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	4.240,12	4.240,12
17.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	4,94	592,80
		PINTURA				
17.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	5,93	213,48
17.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	4,05	145,80
		TOTAL SEM BDI				189.168,66
		BDI 20,00%				37.833,73
		TOTAL GLOBAL				227.002,39

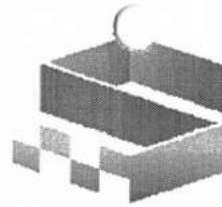
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.145.073-82
RG: 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO.

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOS DO CEARA - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	2.281,49		-		-		-	1,01%	1.901,24	2.281,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	816,67		-		-		-	0,36%	680,56	816,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	5.341,28		-		-		-	2,35%	4.451,07	5.341,28
4	ALVENARIAS	100,00%	191,83		-		-		-	0,08%	159,86	191,83
5	REVESTIMENTOS	20,00%	1.205,58	40,00%	2.411,15	40,00%	2.411,15		-	2,66%	5.023,23	6.027,88
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-		-	100,00%	11.649,78		-	5,13%	9.708,15	11.649,78
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	20,00%	5.042,11	20,00%	5.042,11	60,00%	15.126,34		-	11,11%	21.008,81	25.210,57
8	APARELHOS EXTINTORES		-		-		-	100,00%	11.342,52	5,00%	9.452,10	11.342,52
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	30,00%	5.885,81	30,00%	5.885,81	20,00%	3.923,88	20,00%	3.923,88	8,64%	16.349,48	19.619,38
10	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	50,00%	7.642,80	50,00%	7.642,80		-		-	6,73%	12.737,99	15.285,59
11	CENTRAL DE GÁS		-		-	50,00%	5.210,20	50,00%	5.210,20	4,59%	8.683,67	10.420,40
12	COBERTURAS	50,00%	6.571,83	50,00%	6.571,83		-		-	5,79%	10.953,04	13.143,65
13	ESQUADRIAS	100,00%	581,41		-		-		-	0,26%	484,51	581,41
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	295,26	50,00%	738,16	30,00%	442,89		-	0,65%	1.230,26	1.476,31
15	PISOS	50,00%	2.251,78	50,00%	2.251,78		-		-	1,98%	3.752,97	4.503,56
16	PINTURAS	20,00%	18.341,94	30,00%	27.512,92	30,00%	27.512,92	20,00%	18.341,94	40,40%	76.424,77	91.709,72
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA		-		-		-	100,00%	7.400,34	3,26%	6.166,95	7.400,34
	TOTAIS PARCIAIS	24,87%	56.449,79	25,58%	58.056,56	29,19%	66.277,16	20,36%	46.218,88			
	TOTAIS ACUMULADOS	24,87%	56.449,79	50,45%	114.506,35	79,64%	180.783,51	100,00%	227.002,39	100,00%	189.168,66	227.002,39

02/02

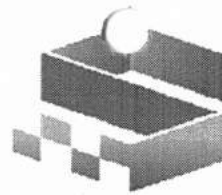
Sales Cavalcante Lima
Administrador
PE-047.165.023-83
RG: 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745-D

FL. Nº 03
PREFEITURA MUNICIPAL
de Licitação



SAVIRES CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOS DO CEARA - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.029,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	93,66	561,96
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,90	9,94	436,37
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,12	262,39	31,49
2		MOVIMENTO DE TERRA				680,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	17,64	414,54
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	11,32	266,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.451,07
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,11	253,23	27,86
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	344,40	13,78
3.3	COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)	M3	1,47	1.296,89	1.906,43
3.4	COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,93	1.296,89	2.503,00
4		ALVENARIAS				146,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,51	27,51	124,07
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	732,68	21,98
5		REVESTIMENTOS				172,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,02	3,08	27,78
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	15,99	144,23
6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				9.708,15
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	61,00	159,15	9.708,15
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				21.008,81

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

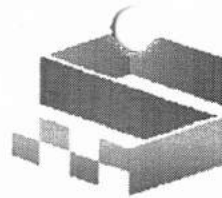


88 99823.4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	171,23	2.397,22
7.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	13.820,59	13.820,59
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	141,81	850,86
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	32,45	194,70
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	4,71	28,26
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	4,70	28,20
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	4,58	1.444,44
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	3,69	579,33
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	2,64	1.665,21
8		APARELHOS EXTINTORES				9.452,10
8.1	COMP.12	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00	45,68	1.553,12
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	606,07	606,07
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	1.138,06	6.828,36
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	464,55	464,55
9		CANALIZAÇÃO PREVENTIVA				16.349,48
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	1.781,50	3.563,00
9.2	COMP.2	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	2,00	1.593,63	3.187,26
9.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	428,37	856,74
9.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	57,84	2.140,08
9.5	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	30,12	120,48
9.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	12,00	40,25	483,00
9.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	52,75	422,00
9.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	47,87	4.524,19
9.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	175,57	175,57
9.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	358,33	358,33
9.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	182,22	182,22
9.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,29	17,45	336,61
10		SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				12.737,99
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00	126,57	1.518,84
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	26,39	316,68
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	282,74	3.392,88
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	13,90	1.893,18
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	18,07	3.565,03
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	16,13	387,12

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-82
RG: 2006028157825

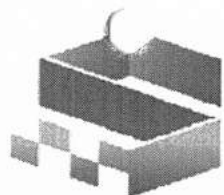


88 99823-4001 | 88 99363-0999,
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



10/3



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	24,00	3,69	88,56
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	12,68	101,44
10.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	40,00	5,23	209,20
10.10	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	8,00	8,77	70,16
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,67	38,96	1.194,90
11		CENTRAL DE GÁS				8.683,67
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	154,63	13,40	2.072,04
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	15,89	65,15
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	5,33	10,66
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	7,56	83,16
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	6,03	42,21
11.6	COMP.3	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00	274,27	822,81
11.7	COMP.4	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00	466,27	4.196,43
11.8	COMP.5	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM	UND	2,00	48,93	97,86
11.9	COMP.6	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	44,38	177,52
11.10	COMP.7	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	36,66	329,94
11.11	COMP.8	NIPLE. 3/4" NPT 300	UND	7,00	15,40	107,80
11.12	COMP.9	TAMPÃO 03/4" NPT	UND	2,00	10,50	21,00
11.13	COMP.10	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00	98,40	98,40
11.14	COMP.11	REGULADOR DE PRESSÃO 1° ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	35,86	35,86
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,36	348,18	125,34
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,71	17,45	169,44
11.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	2,98	14,90
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	42,63	213,15
12		COBERTURAS				471,14
12.1	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63	179,14	471,14
13		ESQUADRIAS				295,42
13.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	123,09	295,42
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.694,96
14.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,55	18,79	818,30
14.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	43,55	20,13	876,66
15		PISOS				605,61
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	7,32	62,51
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,54	9,15	78,14

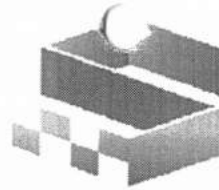
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_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
ENGº CIVIL
CREA 3745 - B





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	17,45	83,76
15.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	9,53	381,20
		TOTAL SEM BDI				87.486,84
		BDI 20,00%				17.497,37
		TOTAL GLOBAL				104.984,21

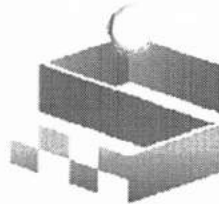
Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028157825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOS DO CEARA - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				871,42
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	22,92	1,15
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	40,56	10,70	433,99
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	3,83	254,35
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	19,11	181,93
2		MOVIMENTO DE TERRA				13,81
2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	43,17	13,81
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.851,22
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,94	3,08	233,90
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	130,00	5,83	757,90
3.3	C3407	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)	M3	66,41	14,79	982,20
3.4	C3120	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	9,52	16,80	159,94
3.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	130,00	17,04	2.215,20
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	49,72	473,33
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,52	3,02	28,75
4		ALVENARIAS				10.481,90
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	130,00	50,78	6.601,40
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	130,00	12,80	1.664,00
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	130,00	17,05	2.216,50
5		REVESTIMENTOS				189,09

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

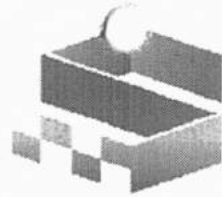


88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR CIVIL
CREA 3745-D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

5.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	41,18	82,36
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	55,59	106,73
6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.230,26
6.1	I0406	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	3,00	111,40	334,20
6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	18,00	15,24	274,32
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	13,50	67,50
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	32,19	128,76
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	5,36	42,88
6.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	24,82	24,82
6.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	62,53	62,53
6.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	11,81	295,25
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				2.058,01
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,56	47,72	1.935,52
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,56	3,02	122,49
8		APARELHOS EXTINTORES				75.814,05
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	UND		7,32	-
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.575,40	9,15	41.864,91
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,39	10,21	13.389,29
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	7,84	12.354,27
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,36	7,55	319,82
8.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	8,65	574,45
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	10,01	778,38
8.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	347,54	17,45	6.064,57
8.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,65	10,73	468,36
9		CANALIZAÇÃO PREVENTIVA				6.166,95
9.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	2,08	10,40
9.2	73618	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	72,00	3,31	238,32
9.3	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	3,96	475,20
9.4	73874/1	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPER. METÁLICAS	M2	13,50	18,58	250,83
		COBERTURA				

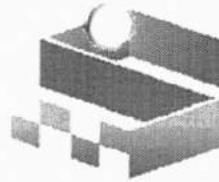
79
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-82
RG: 2006028157825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

9.5	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	4.240,12	4.240,12
9.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	4,94	592,80
		PINTURA				
9.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	5,93	213,48
9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	4,05	145,80
		TOTAL SEM BDI				101.676,71
		BDI 20,00%				20.335,34
		TOTAL GLOBAL				122.012,05

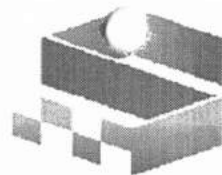
Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO.

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOS DO CEARA - CE

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					93,66	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,730	4,88	3,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,54	33,19		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,30	7,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	10,22	45,99		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,07	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,56		3,156	86,94		-	93,66
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					22,92	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,699	7,20	5,03		
	SERVEANTE	H	1,460	4,88	7,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,15		10,772			-	22,92
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					10,70	M2

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



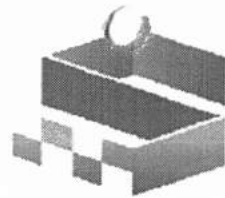
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D



76



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,091	7,20	0,6552		
	SERVENTE	H	1,028	4,88	5,0166		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,672				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,67		5,027			-	10,70
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					3,83	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,047	7,20	0,3384		
	SERVENTE	H	0,347	4,88	1,6934		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,032				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,03		1,800			-	3,83
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					9,94	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,86		
	SERVENTE	H	0,904	4,88	4,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,27		4,672			-	9,94
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					262,39	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	3,865	41,03	158,58		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	7,23	54,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	212,810				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,650	7,20	26,28		

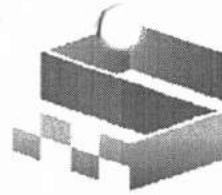
Salles Cavalcante Lima
Administrador
CRE: 041.165.023-83
RG: 2006028157825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

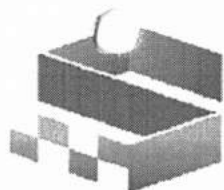
	SERVENTE	H	6,570	4,88	32,0616		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,649				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	33,58	7,0518		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,42	12,9990		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,37	11,4515		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,28	65,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,302				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	82,65		73,277	97,30		-	253,23
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					344,40	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,995	7,20	35,9640		
	SERVENTE	H	5,110	4,88	24,9368		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,901				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	33,58	20,7524		
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,15	38,7000		
	BRITA	M3	0,615	37,96	23,3454		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,37	136,3450		
	PEDRISCO	M3	0,263	39,42	10,3675		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,90		53,994	229,51		-	344,40
COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)					1.296,89	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,3535	10,83	3,83		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,8300				

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

79
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

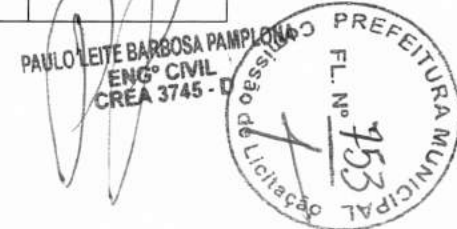
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,855	5,60	55,19			
AJUDANTE DE FERREIRO	H	9,490	5,60	53,14			
CARPINTEIRO	H	8,710	7,20	62,71			
FERREIRO	H	8,030	7,20	57,82			
PEDREIRO	H	8,030	7,20	57,82			
SERVENTE	H	10,220	4,88	49,87			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	336,5500					
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,5500	6,205	15,82			
AREIA GROSSA	M3	0,8615	33,580	28,93			
AÇO CA-50	KG	97,7500	2,175	212,61			
BRITA	M3	0,8444	37,960	32,05			
CIMENTO PORTLAND	KG	339,3600	0,365	123,87			
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM 2,20X1,10M							
	M2	2,6000	8,833	22,97			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	12,0000	10,220	122,64			
PREGO 2 1/2X14	KG	2,5000	4,380	10,95			
SARRAFO DE PINHO DE 1X2 - 3A. CONSTRUÇÃO							
	M	15,3000	1,708	26,13			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,6000	9,417	62,15			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	658,1200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	336,55		298,3852	658,12	3,83	-	1.296,89
COMP.	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)					1.296,87	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,3535	10,83	3,83			
TOTAL Equipam.	R\$	3,8300					
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,490	5,60	53,14			

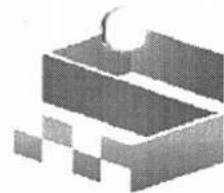
Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.765.073-83
RG: 2006028157825



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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

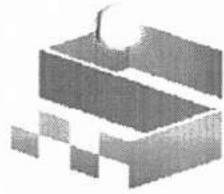
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	9,490	5,60	53,14			
	CARPINTEIRO	H	8,710	7,20	62,71			
	FERREIRO	H	8,338	7,20	60,03			
	PEDREIRO	H	8,030	7,20	57,82			
	SERVENTE	H	10,220	4,88	49,87			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	336,7100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,5500	6,205	15,82			
	AREIA GROSSA	M3	0,8615	33,580	28,93			
	AÇO CA-50	KG	97,6050	2,175	212,29			
	BRITA	M3	0,8444	37,960	32,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	339,3600	0,365	123,87			
	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM 2,20X1,10M	M2	2,6000	8,833	22,97			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	12,0000	10,220	122,64			
	PREGO 2 1/2X14	KG	2,5000	4,380	10,95			
	SARRAFO DE PINHO DE 1X2 - 3A. CONSTRUÇÃO	M	15,3000	1,708	26,13			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,6000	9,417	62,15			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	657,8000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			336,71	298,5271	657,80	3,83	-	1.296,87
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,840	7,20	6,05			
	SERVENTE	H	0,746	4,88	3,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	33,58	0,50			

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028157825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - 0





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,42	0,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,37	0,81		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,28	7,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,69		8,591	9,23		-	27,51
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					732,68	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	10,83	0,17		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1700				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	8,7600	5,60	49,06		
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3831	7,20	45,96		
	CARPINTEIRO	H	4,3800	7,20	31,54		
	PEDREIRO	H	3,0740	7,20	22,13		
	SERVENTE	H	8,7600	4,88	42,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	191,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	6,21	7,45		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	33,58	20,94		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,18	130,80		
	BRITA	M3	0,8780	37,96	33,33		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,37	121,21		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	10,22	6,13		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,19	4,38		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,42	47,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	371,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	191,44		169,7307	371,34	0,17	-	732,68

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-83
RG: 2006028157825

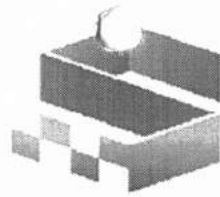


88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					43,17	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,460	7,20	10,51		
	SERVENTE	H	1,434	4,88	7,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	1,85	9,25		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	177,39	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,51		15,524	10,14		-	43,17
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					3,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,089	7,20	0,64		
	SERVENTE	H	0,088	4,88	0,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	33,58	0,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,37	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,07		0,949	1,06		-	3,08
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					5,83	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1978	7,20	1,42		

88 99823-4001 | 88 99363-0999

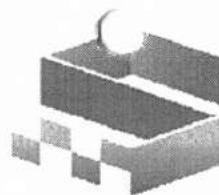
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028157825



Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,1986	4,88	0,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,39				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	33,58	0,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,37	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,32				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,39		2,12	1,32		-	5,83
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					14,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,518	7,20	3,73		
	SERVENTE	H	0,511	4,88	2,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6						
		M3	0,025	121,91	3,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,22		5,515	3,05		-	14,79
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					15,99	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,565	7,20	4,0680		
	SERVENTE	H	0,511	4,88	2,4937		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,562				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4						
		KG	0,025	144,54	3,6135		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,614				

25
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

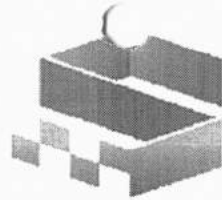


88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA 3745-0





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,56	5,816	3,61		-	15,99
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO				17,04	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,721	7,20	5,1912	
	SERVENTE	H	0,548	4,88	2,6742	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,865			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	109,46	2,1892	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,189			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87	6,978	2,19		-	17,04
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				16,80	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,657	7,20	4,73	
	SERVENTE	H	0,537	4,88	2,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,350			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	146,62	2,93	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,35	6,517	2,93		-	16,80

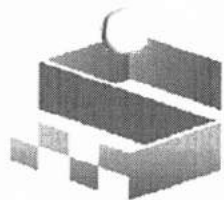
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3745-0





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					49,72	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,896	7,20	6,4512		
	SERVENTE	H	1,241	4,88	6,0561		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,507				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	17,56	19,3160		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,85	6,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,116				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,51		11,091	26,12		-	49,72
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					3,02	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,107	7,20	0,77		
	SERVENTE	H	0,107	4,88	0,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,39	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		1,1437	0,59		-	3,02

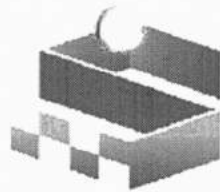
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPE: 041.165.022-82
RG: 2006028157825



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
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

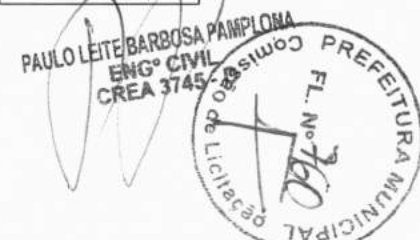
CONSTRUÇÕES

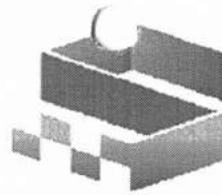
COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE						M2
	EMPREITADA						
	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	M2	1,000	159,15	159,1500		
	T O T A L	R\$	159,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				159,15		-	159,15
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					171,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,256	5,60	1,4336		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,256	7,20	1,8432		
	ELETRICISTA	H	0,256	7,20	1,8432		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,000	161,57	161,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,12		4,539	161,57		-	171,23
C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					13.820,59	UN
	EMPREITADA						
	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000	13.820,59	13.820,5900		
	T O T A L	R\$	13.820,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				13.820,59		-	13.820,59

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

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR					141,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,584	5,60	3,27		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,584	7,20	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,534	7,20	3,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,000	0,17	1,02		
	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	1,000	119,45	119,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,31		10,027	120,47		-	141,81
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR					32,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,807	5,60	4,52		
	ENCANADOR	H	0,803	7,20	5,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	1,000	12,70	12,70		
	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,16	0,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,30		9,132	13,02		-	32,45
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,					4,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1533	5,60	0,86		

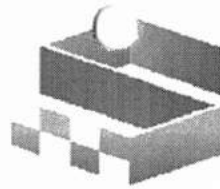
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-83
RG: 2006028137825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

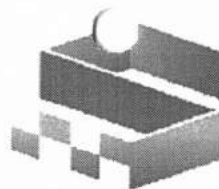
	ELETRICISTA	H	0,1533	7,20	1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UN	1,0000	1,01	1,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		1,7377	1,01		-	4,71
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"					4,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1533	5,60	0,86		
	ELETRICISTA	H	0,1533	7,20	1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UN	1,0000	1,00	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		1,7377	1,00		-	4,70
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					4,58	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1022	5,60	0,57		
	ELETRICISTA	H	0,1022	7,20	0,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	1,92	2,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,31		1,1614	2,11		-	4,58
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"					3,69	UN
	MAO DE OBRA						

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



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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

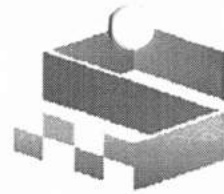
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,241	5,60	1,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	1,14	1,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,35		1,197	1,14		-	3,69
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					2,64	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0803	5,60	0,45		
	ELETRICISTA	H	0,0803	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,69	0,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		0,9132	0,70		-	2,64
COMP.12	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)					45,68	UN
	EMPREITADA						
	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UN	1,000	45,68	45,6800		
	T O T A L	R\$	45,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				45,68		-	45,68
C4304	HIDRANTE DE PISO					606,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,380	5,60	24,5280		
	ENCANADOR	H	2,920	7,20	21,0240		

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-83
RG: 2006028157825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745-8





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,552				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDRANTE DE PISO	UN	1,000	520,13	520,1300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	520,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,55		40,385	520,13		-	606,07
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO					1.138,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,060	5,60	89,94		
	ENCANADOR	H	16,060	7,20	115,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	174,80	174,80		
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2'')	UN	1,000	32,67	32,67		
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8''	UN	1,0000	47,45	47,45		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,15	0,21		
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2''X30M	UN	1,000	447,65	447,65		
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2'')	UN	1,000	47,45	47,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	750,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	205,57		182,258	750,23		-	1.138,06
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2'')					464,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,840	5,60	4,70		
	ENCANADOR	H	0,840	7,20	6,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						

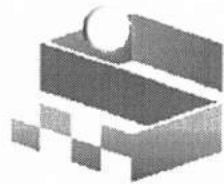
Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-82
RG: 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,15	0,21		
	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	444,06	444,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	444,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,75		9,531	444,27		-	464,55
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					1.781,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,840	5,60	32,70		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,460	7,20	10,51		
	ENCANADOR	H	5,840	7,20	42,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,000	1.620,65	1620,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.620,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,26		75,592	1.620,65		-	1.781,50
COMP.2	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)					1.593,63	UN
	EMPREITADA						
	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UN	1,000	1.593,63	1.593,6300		
	T O T A L	R\$	1.593,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.593,63		-	1.593,63
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					428,37	UN
	MAO DE OBRA						

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

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-82
RG: 2006028137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3745



32