



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2019 - SEAGRI
DATA DA LIC. 28 DE MAIO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 462.308,03 - (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E TRES CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOPTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 25,08% (VINTE E CINCO E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICA 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE, 27 DE MAIO DE 2019



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825





88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA (CONSOLIDADA)

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCEDIO E PANICO
LOCAL: RUA PROFESSORA ANA MARIA,CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.899,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,10	924,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,57	44,04	1.302,26
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,00	20,53	2.956,32
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	7,34	487,45
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,91	19,09	837,80
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	352,28	42,27
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	36,68	349,19
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.322,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	34,26	805,11
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	22,00	517,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.012,67
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,12	422,16	50,66
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	523,55	26,18
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF 12/2015	M3	18,25	94,93	1.732,47
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	1,56	292,31	456,00
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,93	9,34	260,87
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,19	7,80	87,28
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,78	6,93	123,22
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,20	6,54	275,99
4		ALVENARIAS				1.725,81

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,01	46,28	1.666,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.221,35	36,64
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	70,72	22,63
5		REVESTIMENTOS				10.982,76
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	153,97	5,09	783,71
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	129,99	10,05	1.306,40
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	135,43	25,69	3.479,20
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	27,08	244,26
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	129,99	31,19	4.054,39
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	30,01	285,70
5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	80,00	761,60
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	7,09	67,50
6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				485,85
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	2,20	220,64	485,85
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				18.656,24
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	236,32	3.308,48
7.2	I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,00	7.447,11	7.447,11
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	198,51	1.191,06
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	44,89	269,34
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	6,95	41,70
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	7,19	43,14
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	7,62	2.403,20
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	6,13	962,41
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	4,74	2.989,80
8		APARELHOS EXTINTORES				13.122,00
8.1	COMP.2	REGRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00	61,47	2.089,98
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	853,63	853,63
8.3	C0901	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	1.591,03	9.546,18
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	632,21	632,21

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

9							24.654,29
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	2.478,26	4.956,52	
9.2	COMP.3	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	2,00	2.140,01	4.280,02	
9.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	640,54	640,54	
9.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	582,74	1.165,48	
9.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	84,17	3.114,29	
9.6	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	54,89	219,56	
9.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	12,00	67,52	810,24	
9.8	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	97,56	780,48	
9.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	75,32	7.118,49	
9.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	239,90	239,90	
9.11	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	525,93	525,93	
9.12	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	187,87	187,87	
9.13	COMP.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METÁLICO	M2	19,29	31,66	614,97	
10							20.951,82
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00	206,50	2.478,00	
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,05	432,60	
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	465,26	5.583,12	
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	22,66	3.086,29	
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	32,11	6.334,98	
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,01	624,24	
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	24,00	6,13	147,12	
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	19,16	153,28	
10.9	I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	40,00	7,01	280,40	
10.10	I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	8,00	8,26	66,08	
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,66	57,59	1.765,71	
11							11.406,61
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2")	M	154,63	16,82	2.600,88	
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	23,72	97,25	
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	2,00	9,10	18,20	
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	11,65	128,15	
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	9,58	67,06	
11.6	COMP 5	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00	369,10	1.107,30	
11.7	COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00	627,02	5.643,18	
11.8	COMP 7	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM	UND	2,00	66,47	132,94	
11.9	COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	61,16	244,64	

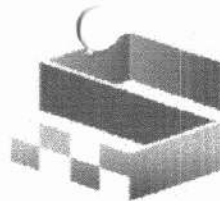
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

11.10	COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	50,81	457,29
11.11	COMP 10	NIPLE. 3/4" NPT 300	UND	7,00	21,88	153,16
11.12	COMP 11	TAMPÃO 03/4" NPT	UND	2,00	14,92	29,84
11.13	COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00	133,60	133,60
11.14	COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	49,73	49,73
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK- 13,5MPa	M3	0,36	569,44	204,64
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	31,88	19,45
11.17	C0466	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	5,16	25,80
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	58,70	293,50
12		COBERTURAS				17.267,40
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	129,99	76,29	9.916,94
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63	263,26	692,37
12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	129,99	23,11	3.004,07
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	129,99	28,11	3.654,02
13		ESQUADRIAS				774,82
13.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	69,06	138,12
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	94,09	180,65
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	190,02	456,05
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.026,14
14.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00	186,00	558,00
14.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	18,00	24,37	438,66
14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,11	105,55
14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,13	192,52
14.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	7,65	61,20
14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,88	36,88
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	95,08	95,08
14.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	21,53	538,25
15		PISOS				26.976,98
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,55	31,83	1.386,20
15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	43,55	35,69	1.554,30
15.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	288,00	76,37	21.994,56
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	288,00	7,09	2.041,92
16		PINTURAS				193.558,42

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	11,89	101,54
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.583,94	15,97	73.205,52
16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,89	17,49	22.944,96
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	11,04	17.396,83
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,34	12,28	520,18
16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	13,53	898,53
16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	17,31	1.346,03
16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.399,06	31,88	76.482,03
16.10	C1907	PINTURA DE FISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	16,57	662,80
17		RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA				15.786,06
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	3,68	18,40
17.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	7,28	873,60
17.4	73656	JATEAMENTO COM AREIA ESTRUTURA METALICA	M2	13,50	14,32	193,32
		COBERTURA				
17.4	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	12.906,22	12.906,22
17.5	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	9,13	1.095,60
17.6	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	H	4,00	15,16	60,64
		PINTURA				
17.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	10,01	360,36
17.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	7,72	277,92
		TOTAL SEM BDI				369.609,87
		BDI 25,08%				92.698,16
		TOTAL GLOBAL				462.308,03

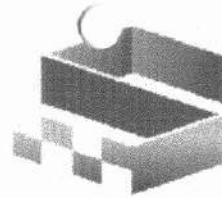
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA (CONSOLIDADA)

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCEDIO E PANICO
LOCAL: RUA PROFESSORA ANA MARIA,CENTRO – MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

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 PRELIMINARES	100,00%	8.279,87		-		-		-	1,87%	6.899,89	8.279,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.586,53		-		-		-	0,36%	1.322,11	1.586,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	3.615,20		-		-		-	0,82%	3.012,67	3.615,20
4	ALVENARIAS	100,00%	2.070,97		-		-		-	0,47%	1.725,81	2.070,97
5	REVESTIMENTOS	20,00%	2.635,86	40,00%	5.271,72	40,00%	5.271,72		-	2,97%	10.982,76	13.179,31
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-		-	100,00%	583,02		-	0,13%	485,85	583,02
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	20,00%	4.477,50	20,00%	4.477,50	60,00%	13.432,49		-	5,05%	18.656,24	22.387,49
8	APARELHOS EXTINTORES		-		-		-	100,00%	15.746,40	3,55%	13.122,00	15.746,40
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	30,00%	8.875,55	30,00%	8.875,55	20,00%	5.917,03	20,00%	5.917,03	6,67%	24.654,29	29.585,15
10	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	50,00%	12.571,09	50,00%	12.571,09		-		-	5,67%	20.951,82	25.142,18
11	CENTRAL DE GÁS		-		-	50,00%	6.843,97	50,00%	6.843,97	3,09%	11.406,61	13.687,93
12	COBERTURAS	50,00%	10.360,44	50,00%	10.360,44		-		-	4,67%	17.267,40	20.720,88
13	ESQUADRIAS	100,00%	929,78		-		-		-	0,21%	774,82	929,78
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	486,27	50,00%	1.215,69	30,00%	729,41		-	0,55%	2.026,14	2.431,37
15	PISOS	50,00%	16.186,19	50,00%	16.186,19		-		-	7,30%	26.976,98	32.372,38
16	PINTURAS	20,00%	46.454,02	30,00%	69.681,03	30,00%	69.681,03	20,00%	46.454,02	52,37%	193.558,42	232.270,10
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA		-		-		-	100,00%	18.943,27	4,27%	15.786,06	18.943,27
	TOTAIS PARCIAIS	24,87%	118.529,27	25,58%	128.639,21	29,19%	102.458,67	20,36%	93.904,69			
	TOTAIS ACUMULADOS	24,87%	118.529,27	50,45%	247.168,48	79,64%	349.627,15	100,00%	462.308,03	100,02%	369.609,87	462.308,03

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

1:

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

PLANINHA ORÇAMENTARIA (PSIP)

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCEDIO E PANICO

LOCAL: RUA PROFESSORA ANA MARIA,CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO NO MERCADO CENTRAL

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				880,07
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,91	19,08	837,80
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	352,28	42,27
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.322,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	34,26	805,11
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	22,00	517,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.012,67
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,12	422,16	50,66
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	523,55	26,18
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF 12/2015	M3	18,25	94,93	1.732,47
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	M3	1,56	292,31	456,00
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,93	9,34	260,87
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,19	7,80	87,28
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,78	6,93	123,22
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,20	6,54	275,99
4		ALVENARIAS				245,36
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,51	46,28	208,72
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.221,35	36,64
5		REVESTIMENTOS				290,17
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,02	5,09	45,91
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	27,00	244,26

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				485,85
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	2,20	220,84	485,85
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				18.656,26
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	236,32	3.308,48
7.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	7.447,13	7.447,13
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	198,51	1.191,06
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	44,89	269,34
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	6,95	41,70
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	7,19	43,14
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	7,62	2.403,20
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	6,13	962,41
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	4,74	2.989,80
8		APARELHOS EXTINTORES				13.122,00
8.1	COMP.2	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00	61,47	2.089,98
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	853,63	853,63
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	1.591,03	9.546,18
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	632,21	632,21
9		CANALIZAÇÃO PREVENTIVA				24.653,90
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	2.478,26	4.956,52
9.2	COMP.3	CAIXA D'ÁGUA 5.000LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	2,00	2.140,01	4.280,02
9.2	88503	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	1,00	640,54	640,54
9.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	582,74	1.165,48
9.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	84,17	3.114,29
9.5	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	54,89	219,56
9.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UM	12,00	67,52	810,24
9.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UM	8,00	97,56	780,48
9.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	75,32	7.118,49
9.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UM	1,00	239,90	239,90
9.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	525,93	525,93
9.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	187,87	187,87
9.12	COMP 4	ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METALICO	M2	19,29	31,86	614,58
10		SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				20.947,76
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00	206,50	2.478,00
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,05	432,60

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	465,26	5.583,12
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	22,66	3.086,29
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	32,11	6.334,98
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,01	624,24
10.7	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	24,00	6,13	147,12
10.8	C1024	CURVA F/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	19,16	153,28
10.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	40,00	7,01	280,40
10.10	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	8,00	7,68	61,44
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,67	57,59	1.766,29
11		CENTRAL DE GÁS				11.406,61
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2")	M	154,63	16,82	2.600,88
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	23,72	97,25
11.3	C1817	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	9,10	18,20
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	11,65	128,15
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	9,58	67,06
11.6	COMP 5	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00	369,10	1.107,30
11.7	COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00	627,02	5.643,18
11.8	COMP 7	CONEXÃO FIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM	UND	2,00	66,47	132,94
11.9	COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	61,16	244,64
11.10	COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	50,81	457,29
11.11	COMP 10	NIPLE. 3/4" NPT 300	UND	7,00	21,88	153,16
11.12	COMP 11	TAMPÃO 03/4" NPT	UND	2,00	14,92	29,84
11.13	COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00	133,60	133,60
11.14	COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	49,73	49,73
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCR= 13,5MPa.	M3	0,36	568,44	204,64
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	31,88	19,45
11.17	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	5,16	25,80
11.18	C3712	LJVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	58,70	293,50
12		COBERTURAS				692,37
12.1	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63	263,26	692,37
13		ESQUADRIAS				456,05
13.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	190,02	456,05
14		PISOS				2.940,50
14.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,55	31,88	1.386,20
14.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	43,55	35,49	1.554,30

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060-28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		1:4, ESP.= 1.5cm				
15		PINTURAS				1.053,74
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	11,89	101,54
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,54	15,97	136,38
15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	31,88	153,02
15.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	16,57	662,80
		TOTAL SEM IBI				100.165,42
		IBI 25,08%				25.121,49
		TOTAL GLOBAL				125.286,91

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

PLANINHA ORÇAMENTARIA (REFORMA)

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCEDIO E PANICO
LOCAL: RUA PROFESSORA ANA MARIA,CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				6.019,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,10	924,60
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,57	44,04	1.302,26
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,00	20,53	2.956,32
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	7,34	487,45
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	36,68	349,19
2		ALVENARIAS				1.480,45
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,50	46,28	1.457,82
2.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	70,72	22,63
3		REVESTIMENTOS				10.692,59
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,85	5,09	737,80
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	129,99	10,05	1.306,40
3.3	C3407	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)	M3	135,43	25,69	3.479,20
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	129,99	31,19	4.054,39
3.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	30,01	285,70
3.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	80,00	761,60
3.8	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	7,09	67,50

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



1:

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

4		COBERTURA					16.575,03
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	129,99	76,29	9.916,94	
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	129,99	23,11	3.004,07	
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	129,99	28,11	3.654,02	
5		ESQUADRIAS					318,77
5.1	C4550	FECHADURA DE PARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	3,00	69,06	138,12	
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	94,09	180,65	
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					2.026,14
6.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UND	3,00	186,00	558,00	
6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	18,00	24,37	438,66	
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,11	105,55	
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,13	192,52	
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	7,65	61,20	
6.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,88	36,88	
6.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	95,08	95,08	
6.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	21,53	538,25	
7		PISOS					24.036,48
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	288,00	76,37	21.994,56	
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	288,00	7,09	2.041,92	
8		PINTURA					192.505,51
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.575,43	15,97	73.069,62	
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,91	17,49	22.945,31	
8.4	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	11,04	17.396,83	
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,36	12,28	520,18	
8.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	13,53	898,53	
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	17,31	1.346,03	
8.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.394,26	31,88	76.329,01	
9		RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA					15.786,06
		SERVIÇOS PREMILINARES					
9.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	3,68	18,40	
9.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	120,00	7,28	873,60	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

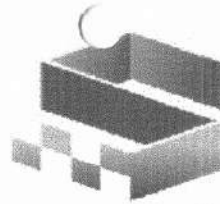
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

9.3	73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	13,50	14,32	193,32
		COBERTURA				
9.5	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	12.906,22	12.906,22
9.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	9,13	1.095,60
9,7	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETINADO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	H	4,00	15,16	60,64
		PINTURA				
9.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	10,01	360,36
9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	7,72	277,92
		TOTAL SEM BDI				269.440,85
		BDI 25,08%				67.575,77
		TOTAL GLOBAL				337.016,62

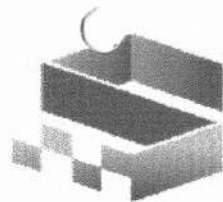
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,10	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	62,70	63,95		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,79	9,79		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,71	61,70		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,11	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,56		8,478	136,06		-	154,10
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,04	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,914	7,20	13,78		
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,34		20,698			-	44,04
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,53	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,914	7,20	6,5808		
	SERVENTE	H	0,881	4,88	4,2993		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	10,88		9,648			-	20,53
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,34	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,225	7,20	1,600		
	SERVEANTE	H	0,465	4,88	2,2692		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,889				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,89		3,450			-	7,34
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,08	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,583	7,20	4,20		
	SERVEANTE	H	1,212	4,88	5,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,11		8,966			-	19,08
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					352,22	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	3,865	55,02	212,65		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,69	72,68		
	T O T A L Equipam.	R\$	285,330				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,924	7,20	35,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,45		31,437	-	285,33	-	352,22
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					36,68	M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

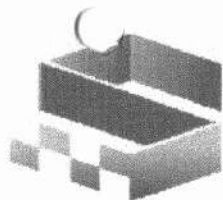
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0142	7,20	7,30		
	SERVENTE	H	2,4867	4,88	12,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,44		17,239			-	36,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,26	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,722	4,88	18,1634		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,163				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,16		16,104			-	34,26
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					22,00	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,389	4,88	11,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,66		10,340			-	22,00
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					422,16	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	13,601	7,20	97,9272		
	SERVENTE	H	11,748	4,88	57,3302		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,257				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AREIA MÉDIA	M3	0,210	45,03	9,4563		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,49	15,1655		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,213				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	155,26		137,685	129,21		-	422,16
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					523,55	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,790	7,20	70,4880		
	SERVENTE	H	9,242	4,88	45,1010		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	115,589				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	45,03	27,8285		
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,88	51,8400		
	BRITA	M3	0,615	50,91	31,3097		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,49	180,5650		
	PEDRISCO	M3	0,263	52,87	13,9048		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,448				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	115,59		102,505	305,45		-	523,55
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,28	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,841	7,20	13,26		
	SERVENTE	H	0,979	4,88	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,040				

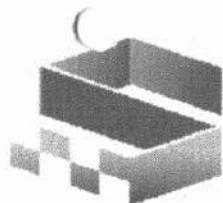
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,03	0,68		
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,240				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,04		15,998	12,24		-	46,28
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				1.221,35	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,53	0,23		
T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
	MAO DE OBRA					
AJUDANTE	H	13,0990	5,60	73,35		
ARMADOR/FERREIRO	H	11,7480	7,20	84,59		
CARPINTEIRO	H	11,7480	7,20	84,59		
PEDREIRO	H	11,7480	7,20	84,59		
SERVENTE	H	11,7480	4,88	57,33		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	384,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,32	9,98		
AREIA MÉDIA	M3	0,6235	45,03	28,08		
AÇO CA-25	KG	60,0000	2,92	175,20		
BRITA	M3	0,8780	50,91	44,70		
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,49	160,52		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,71	8,23		
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,94	5,88		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,63	63,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	495,7400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	384,45		340,9303	495,74	0,23	-	1.221,35
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					70,72	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,878	7,20	20,72		
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,48	12,40		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	237,90	1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,28		26,852	13,59		-	70,72
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					5,09	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,192	7,20	1,38		
	SERVENTE	H	0,117	4,88	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,03	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,49	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,729	1,41		-	5,09
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,05	M2
	MÃO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041765.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,3524	7,20	2,54		
	SERVENTE	H	0,3818	4,88	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,40				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	45,03	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,49	1,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,75				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,40		3,90	1,75		-	10,05
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					25,69	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,979	7,20	7,05		
	SERVENTE	H	0,901	4,88	4,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	163,49	4,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,45		10,154	4,09		-	25,69
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,979	7,20	7,0488		
	SERVENTE	H	0,969	4,88	4,7287		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,778				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	193,84	4,8460		

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,846				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
11,78		10,447	4,85		-	27,08	
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						
	MAO DE OBRA				31,19	M2	
	PEDREIRO	H	1,416	7,20	10,1952		
	SERVEnte	H	0,579	4,88	4,7775		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,973				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	146,80	2,9360		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,936				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
14,97		13,275	2,94		-	31,19	
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				30,01	M3	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,255	7,20	9,04		
	SERVEnte	H	0,979	4,88	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	196,63	3,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,930				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
13,82		12,256	3,93		-	30,01	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPI:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,00	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,970	7,20	14,2400		
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,5550		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 23,804				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,54	25,8940		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 35,094				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,80		21,106	35,09		-	80,00
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,09	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,314	7,20	2,26		
	SERVENTE	H	0,192	4,88	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,2000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,49	1,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,8378	1,05		-	7,09

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 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	220,84	220,8400		
	T O T A L	R\$	220,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				220,84		-	220,84
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					236,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,538	5,60	3,0128		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,538	7,20	3,8736		
	ELETRICISTA	H	0,490	7,20	3,5280		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,414				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,000	216,68	216,6800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	216,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,41		9,232	216,68		-	236,32
C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					7.447,13	UN
	EMPREITADA						
	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000	7.447,13	7.447,1300		
	T O T A L	R\$	7.447,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7.447,13		-	7.447,13

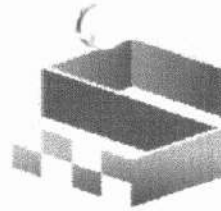
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

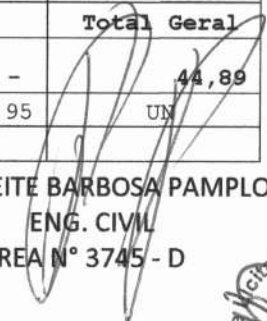
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR					198,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,979	5,60	5,48		
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,979	7,20	7,05		
	ELETRICISTA	H	0,979	7,20	7,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,000	0,23	1,38		
	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	1,000	160,19	160,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,58		17,364	161,57		-	198,51
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR					44,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,146	5,60	6,42		
	ENCANADOR	H	1,126	7,20	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	1,000	17,03	17,03		
	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,22	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,53		12,885	17,47		-	44,89
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,					6,95	UN
	MAO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2252	5,60	1,26		
	ELETRICISTA	H	0,2379	7,20	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UN	1,0000	1,35	1,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,97		2,6338	1,35		-	6,95
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"					7,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2888	5,60	1,62		
	ELETRICISTA	H	0,2056	7,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UN	1,0000	1,34	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,10		2,7491	1,34		-	7,19
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					7,62	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1371	5,60	0,77		
	ELETRICISTA	H	0,1371	7,20	0,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	3,91	4,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,76		1,5608	4,30		-	7,62

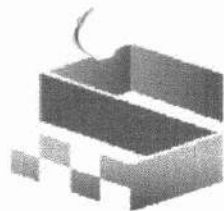
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"					6,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,323	5,60	1,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	2,71	2,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,81		1,605	2,71		-	6,13
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					4,74	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1077	5,60	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,1077	7,20	0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	2,10	2,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,38		1,2238	2,14		-	4,74
COMP.2	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)					61,47	UN
	EMPREITADA						
	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UN	1,000	61,47	61,4700		
	T O T A L	R\$	61,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				61,47		-	61,47
C4304	HIDRANTE DE PISO					853,63	UN

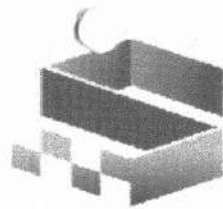
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



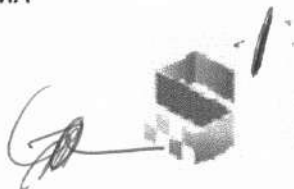


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,874	5,60	32,8944		
	ENCANADOR	H	3,916	7,20	28,1952		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,090				
MATERIAL/SERVIÇO							
	HIDRANTE DE PISO	UN	1,000	738,36	738,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	738,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,09		54,175	738,36		-	853,63
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO					1.591,03	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	23,888	5,60	133,77		
	ENCANADOR	H	24,475	7,20	176,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	309,990				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	234,42	234,42		
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2'')	UN	1,000	43,82	43,82		
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8''	UN	1,000	63,64	63,64		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,28		
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2'X30M	UN	1,000	600,34	600,34		
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2'')	UN	1,000	63,64	63,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.006,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	309,99		274,899	1.006,14		-	1.591,03
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2'')					632,21	UN
MAO DE OBRA							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,997	5,60	11,18		
	ENCANADOR	H	1,126	7,20	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,28		
	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	595,53	595,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	595,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,29		17,106	595,81		-	632,21
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					2.478,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,832	5,60	43,86		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,958	7,20	14,10		
	ENCANADOR	H	7,832	7,20	56,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,000	2.262,50	2262,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.262,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,35		101,406	2.262,50		-	2.478,26
88503	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)					640,54	UN
	EMPREITADA						
	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UN	1,000	640,54	640,5400		
	T O T A L	R\$	640,540				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			640,54		-	640,54
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")				582,74	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,979	5,60	5,4824	
	ENCANADOR	H	0,979	7,20	7,0488	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,531			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	559,10	559,1000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	559,100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,53	11,112	559,10		-	582,74
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")				84,17	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,783	5,60	4,38	
	ENCANADOR	H	0,783	7,20	5,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,020			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	65,26	65,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,260			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,02	8,886	65,26		-	84,17
C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")				54,89	UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,392	7,20	2,82	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 042.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,392	4,88	1,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,000	45,96	45,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,960				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,195	45,96		-	54,89
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					67,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,783	5,60	4,38		
	ELETRICISTA	H	0,783	7,20	5,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	48,61	48,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,610				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,02		8,886	48,61		-	67,52
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					97,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,910	5,60	5,10		
	ELETRICISTA	H	0,910	7,20	6,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	75,58	75,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,580				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,65		10,331	75,58		-	97,56

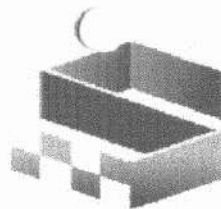
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")					75,32	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,813	5,60	4,5528		
	ENCANADOR	H	0,813	7,20	5,8536		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,406				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,29	0,4089		
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	1,010	54,72	55,2672		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,676				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,41		9,232	55,68		-	75,32
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")					239,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,126	5,60	6,3056		
	ENCANADOR	H	1,126	7,20	8,1072		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,413				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,29	0,8178		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	211,89	211,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,708				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,41		12,779	212,71		-	239,90
C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")					525,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,126	5,60	6,3056		
	ENCANADOR	H	1,126	7,20	8,1072		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

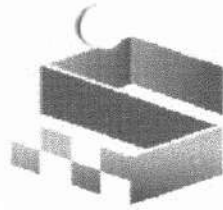
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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



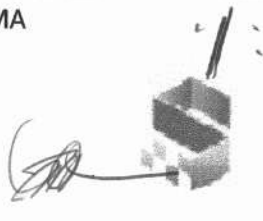


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,413				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,29	0,8178		
	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	497,92	497,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	498,738				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,41		12,779	498,74		-	525,93
C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,134	5,60	6,35		
	ENCANADOR	H	1,126	7,20	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,29	0,82		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	159,77	159,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	160,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,46		12,823	160,59		-	187,87
COMP 4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					31,86	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,426	5,60	7,99		
	PINTOR	H	0,979	7,20	7,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,29	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,79	1,57		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

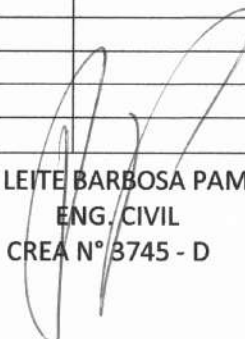
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,94	0,58		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,78	1,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,04		13,337	3,48		-	31,86
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M					206,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,503	5,60	25,2168		
	ELETRICISTA	H	3,916	7,20	28,1952		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,412				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,55	25,6500		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,01	37,0100		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,76	1,7600		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	41,31	41,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,41		47,364	105,73		-	206,50
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					36,05	M2
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,4406	7,20	3,17		
	SERVENTE	H	0,3505	4,88	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	18,36	18,36		
	IGNEX	UN	1,0000	3,78	3,78		
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,0400	117,48	4,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,8400				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88	4,3276	26,84		-	36,05
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TANPA FoFo				465,26	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	4,895	7,20	35,24	
	SERVENTE	H	4,550	4,88	22,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,440			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,001	33,29	33,32	
	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	49,93	49,93	
	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,801	54,99	44,05	
	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,000	12,98	12,98	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,008	141,96	1,14	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,786	274,12	215,46	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	356,880			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,44	50,938	356,88		-	465,26
C0520	CABO COBRE NU 35MM2				22,66	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206	5,60	1,1536	
	ELETRICISTA	H	0,206	7,20	1,4832	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,637			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020	17,33	17,6766	

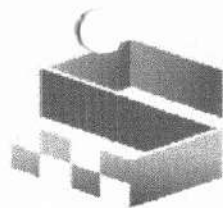
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



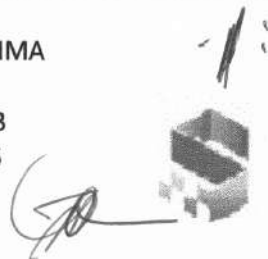


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,677				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,64	2,341	17,68		-	22,66	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2				32,11	M	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,303	5,60	1,70		
	ELETRICISTA	H	0,303	7,20	2,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,020	24,30	24,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,790				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,88	3,441	24,79		-	32,11	
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")				26,01	M	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,166	5,60	0,93		
	ELETRICISTA	H	0,166	7,20	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")	M	1,000	21,99	21,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,990				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,13	1,889	21,99		-	26,01	
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")				19,16	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,127	5,60	0,71		
	ELETRICISTA	H	0,127	7,20	0,91		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,000	16,10	16,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,62		1,437	16,10		-	19,16
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA					7,01	M2
	EMPREITADA						
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	M2	1,000	7,01	7,0100		
	T O T A L	R\$	7,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,01		-	7,01
72262	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2					7,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1958	5,60	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,1958	7,20	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	UN	1,0000	2,94	2,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,2259	2,94		-	7,68
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m					57,59	M2
	EMPREITADA						
	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	M2	1,000	57,59	57,5900		
	T O T A L	R\$	57,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				57,59		-	57,59

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2")					16,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0499	5,60	0,2794		
	ENCANADOR	H	0,0490	7,20	0,3528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6322				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0001	34,05	0,0034		
	BOLDA 50X50	KG	0,0001	33,64	0,0034		
	TUBO COBRE D= 15mm (1/2")	KG	1,0100	15,47	15,6247		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,6315				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,5587	15,63		-	16,82
C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,392	5,60	2,1952		
	ENCANADOR	H	0,394	7,20	2,8368		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,032				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470	0,29	0,1363		
	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	1,010	13,95	14,0895		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,226				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,03		4,461	14,23		-	23,72
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")					9,10	DN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,196	5,60	1,10		

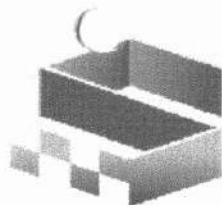
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



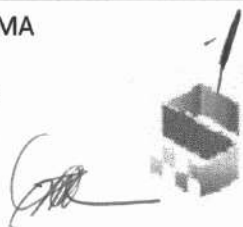


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,196	7,20	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	4,36	4,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,226	4,36		-	9,10
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")					11,65	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2399	5,60	1,3434		
	ENCANADOR	H	0,2379	7,20	1,7129		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0563				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0002	34,05	0,0068		
	SOLDA 50X50	KG	0,0014	33,64	0,0471		
	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	5,83	5,8300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8839				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,06		2,7136	5,88		-	11,65
C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")					9,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2937	5,60	1,6447		
	ENCANADOR	H	0,2301	7,20	1,6567		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,3014				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0003	34,05	0,0102		
	SOLDA 50X50	KG	0,0021	33,64	0,0706		
	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	3,27	3,2700		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3.3508				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,30	2,9264	3,35		-	9,58	
COMP 5	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)				369,10	M2	
	EMPREITADA						
	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	M2	1,000	369,10	369,1000		
	T O T A L	R\$	369,100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			369,10		-	369,10	
COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA				627,02	M2	
	EMPREITADA						
	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	M2	1,000	627,02	627,0200		
	T O T A L	R\$	627,020				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			627,02		-	627,02	
COMP 7	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45, COMP . 50CM				66,47	M2	
	EMPREITADA						
	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45, COMP . 50CM	M2	1,000	66,47	66,4700		
	T O T A L	R\$	66,470				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			66,47		-	66,47	
COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300				61,16	M2	
	EMPREITADA						
	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	M2	1,000	61,16	61,1600		
	T O T A L	R\$	61,160				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			61,16		-	61,16	

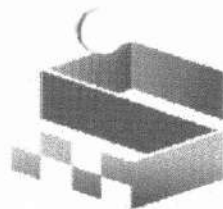
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300					50,81	M2
	EMPREITADA						
	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	M2	1,000	50,81	50,8100		
	T O T A L	R\$	50,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				50,81		-	50,81
COMP 10	NIPLE. 3/4" NPT 300					21,88	M2
	EMPREITADA						
	NIPLE. 3/4" NPT 300	M2	1,000	21,88	21,8800		
	T O T A L	R\$	21,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				21,88		-	21,88
COMP 11	TAMPÃO 03/4" NPT					14,92	M2
	EMPREITADA						
	TAMPÃO 03/4" NPT	M2	1,000	14,92	14,9200		
	T O T A L	R\$	14,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				14,92		-	14,92
COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI					133,60	M2
	EMPREITADA						
	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	M2	1,000	133,60	133,6000		
	T O T A L	R\$	133,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				133,60		-	133,60
COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1° ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"					49,73	M2
	EMPREITADA						
	REGULADOR DE PRESSÃO 1° ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	M2	1,000	49,73	49,7300		
	T O T A L	R\$	49,730				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			49,73		-	49,73
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa				568,44	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,53	10,37	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,370			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	13,020	7,20	93,74	
	SERVENTE	H	17,316	4,88	84,50	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	178,240			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,822	45,03	41,52	
	BRITA	M3	0,836	50,91	42,56	
	CIMENTO PORTLAND	KG	281,000	0,49	137,69	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,770			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	178,24	158,063	221,77	10,37	-	568,44
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"				5,16	UH
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,405	5,60	2,27	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,270			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	PAR	1,000	0,88	0,88	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,880			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27	2,013	0,88		-	5,16

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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



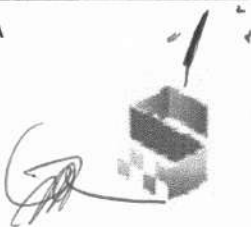


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,290	5,60	1,6240		
	ENCANADOR	H	0,235	7,20	1,6920		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,316				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,000	52,44	52,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,32		2,944	52,44		-	58,70
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					76,29	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0769	7,20	7,75		
	SERVENTE	H	1,0769	4,88	5,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,0100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,22	2,38		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	13,71	13,71		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,92	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,80	4,66		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,63	6,95		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,69	14,69		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	278,04	8,34		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,51	0,89		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	51,7400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	HDI	Total Geral	
	13,01	11,5373	51,74		-	76,29	
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,53	0,58		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5800				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9160	5,60	21,93		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6742	7,20	26,45		
	SERVEANTE	H	2,9370	4,88	14,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,32	6,24		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,03	1,35		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	2,88	109,87		
	BRITA	M3	0,0400	50,91	2,04		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	12,54	15,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,49	8,84		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,43	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	144,3600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	HDI	Total Geral	
	62,71	55,6112	144,36	0,58	-	263,26	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,678	5,60	3,7968		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,797				
MATERIAL/SERVIÇO							
EMULSÃO ASFÁLTICA		KG	2,000	7,97	15,9400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80		3,370	15,94		-	23,11
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES E/IMPERMEABILIZADAS					28,11	M2
MÃO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,979	7,20	7,0488		
SERVENTE		H	0,783	4,88	3,8210		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,870				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,037	45,03	1,6661		
CIMENTO PORTLAND		KG	6,240	0,49	3,0576		
PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO		M2	1,150	2,50	2,8750		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,599				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,87		9,640	7,60		-	28,11
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO					69,06	UN
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,146	5,60	12,02		
CARPINTEIRO		H	1,958	7,20	14,10		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	26,120				
MATERIAL/SERVIÇO							
FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO		UN	1,000	19,78	19,7800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	19,780				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,12	23,160	19,78		-	69,06
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)				94,09	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,997	5,60	11,18	
	CARPINTEIRO	H	1,958	7,20	14,10	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,280			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	46,39	46,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,390			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,28	22,418	46,39		-	94,09
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				190,02	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	4,895	7,20	35,2440	
	SERVEUTE	H	3,329	4,88	16,2455	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,490			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	45,03	0,3602	
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,49	1,3916	
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	90,79	90,7900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,867			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,49	45,661	92,87		-	190,02
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA				186,00	UM
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,252	5,60	12,61	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



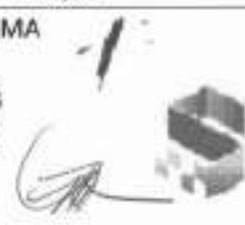


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	2,214	7,20	15,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	123,09	123,09		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,71	5,71		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,29	0,16		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,60	2,60		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,92	0,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,130				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,55	132,13		-	186,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA					24,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,246	5,60	1,3776		
	ENCANADOR	H	0,245	7,20	1,7640		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,142				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	18,44	18,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,440				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,14	18,44		-	24,37
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					21,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,578	7,20	4,16		
	ENCANADOR	H	0,569	4,98	2,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
sailles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	8,02	8,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,94		6,154	8,02		-	21,11
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					48,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,636	5,60	3,5616		
	ENCANADOR	H	0,636	7,20	4,5792		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,141				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,0812		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	32,69	32,6900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,771				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,14		7,219	32,77		-	48,13
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,65	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1469	7,20	1,0577		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0577				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,29	0,2900		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,36	5,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,6500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,06		0,9400	5,65		-	7,65
C3586	CAIXA SIPONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					36,88	UN
	MAO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

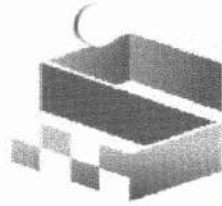
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4895	5,60	2,7412		
	ENCANADOR	H	0,4895	7,20	3,5244		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,2656				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	25,05	25,0500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 25,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,27		5,5602	25,05		-	36,88
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					95,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5972	5,60	3,34		
	ENCANADOR	H	0,5972	7,20	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,20	0,24		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	80,42	80,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 80,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,64		6,775	80,66		-	95,08
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES					21,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,893	5,60	5,00		
	ENCANADOR	H	0,890	7,20	6,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	11,41		10,118			-	21,53
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					31,83	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CND	II	0,0360	11,53	0,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5200				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9694	7,20	6,91		
	SERVEnte	H	0,9937	4,88	4,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,03	1,49		
	BRITA	KG	0,0440	50,91	2,24		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,76		10,4288	9,12	0,52	-	31,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					35,69	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,6202	7,20	11,6654		
	SERVEnte	H	1,1053	4,88	5,3939		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,0593				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,03	0,8195		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5047				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,06		15,1288	3,50			35,69

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					76,37	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,933	7,20	13,8320		
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,5550		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,487				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,77	22,8470		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,047				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,49		20,831	32,05		-	76,37
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,89	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,392	5,60	2,1952		
	PINTOR	H	0,319	7,20	2,2968		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,492				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,63	3,2410		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,417				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,49		3,982	3,42		-	11,89

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPI:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					15,97	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,548	5,60	3,0688		
	PINTOR	H	0,546	7,20	3,9312		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,61	0,7932		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,92	1,8564		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,00		6,208	2,76		-	15,97
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,49	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,562	5,60	3,15		
	PINTOR	H	0,543	7,20	3,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAS MINERAL	LT	0,050	5,39	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,75	1,41		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	14,15	2,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06		6,261	4,17		-	17,49
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS					11,04	M2
	MAO DE OBRA						

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,294	5,60	1,65		
	PINTOR	H	0,276	7,20	1,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAS MINERAL	LT	0,050	5,39	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,75	1,41		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,15	2,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,64		3,228	4,17		-	11,04
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					12,28	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,392	5,60	2,20		
	PINTOR	H	0,384	7,20	2,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,85	1,30		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,21	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,96		4,399	2,92		-	12,28
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					13,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,490	5,60	2,74		
	PINTOR	H	0,345	7,20	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,220				

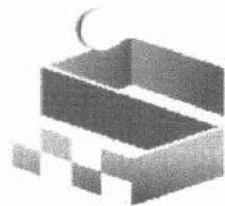
SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 042.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPI:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,85	1,30		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,68	2,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,22		4,629	3,68		-	13,53
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,514	5,60	2,8784		
	PINTOR	H	0,587	7,20	4,2264		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,105				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,29	0,2116		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,79	1,5664		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,88	1,9344		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,888				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,11		6,305	3,89		-	17,31
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					16,57	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,783	7,20	5,6376		
	SERVENTE	H	0,490	4,88	2,3912		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,029				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,96	0,0980		
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	6,31	1,3251		

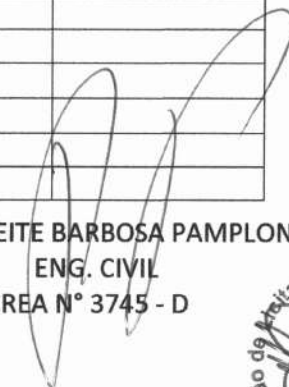
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,423				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
8,03		7,121	1,42		-	16,57	
C2976	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm						M2
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,176	7,20	1,27		
	SERVENTE	H	0,108	4,88	0,53		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,010	3,92	0,04		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,010	2,12	0,02		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,010	12,13	0,12		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,010	3,92	0,04		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,010	5,62	0,06		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,280				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,80		1,596	0,28		-	3,68	
C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS				7,28		M3
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,381	7,20	2,74		
	SERVENTE	H	0,230	4,88	1,12		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,860				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,86		3,423			-	7,28	

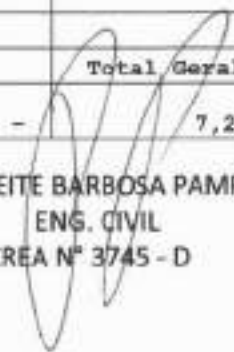
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

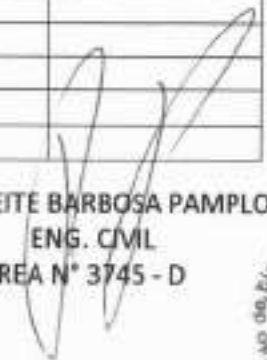
73874/1	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPER. METÁLICAS					24,94	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,708	4,88	13,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,22		11,723			-	24,94
COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA					12.906,22	M3
	EMPREITADA						
	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	H	0,979	6.987,00	6.840,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.840,270				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6.840,27		6.065,951			-	12.906,22
C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS					9,13	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,470	7,20	3,3840		
	SERVENTE	H	0,299	4,88	1,4591		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,843				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,84		4,292			-	9,13
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					10,01	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2712	5,60	1,52		
	PINTOR	H	0,2741	7,20	1,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,49				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,94	0,53		
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	19,58	2,58		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	9,79	0,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,43				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,49		3,09	3,43		-	10,01
C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					7,72	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2232	5,60	1,25		
	PINTOR	H	0,2154	7,20	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,80				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,87	0,19		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	9,79	1,72		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,94	0,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,44				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,80		2,48	2,44		-	7,72
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					352,28	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,832	7,20	70,7904		
	SERVENTE	H	23,753	4,88	115,9146		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	186,705				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	186,71		165,574			-	352,28
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015					94,93	M2
	MAO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 20060 28137825

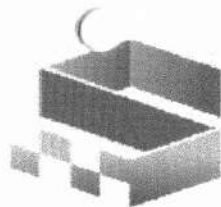


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



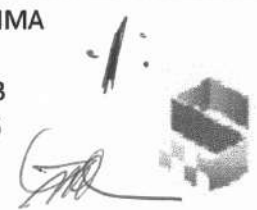


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

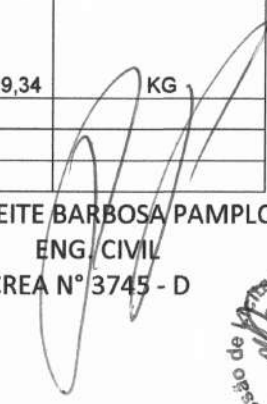
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,019	5,60	5,71		
	CARPINTEIRO	H	1,028	7,20	7,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	132,17	26,43		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	43,76	43,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,11		11,626	70,19		-	94,93
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016					292,31	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,53	10,17		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,170				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,6433	7,20	19,0318		
	SERVENTE	H	1,958	4,88	9,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,592				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	45,03	39,94		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,87	44,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	228,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,59		25,354	228,20	10,17	-	292,31
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM					9,34	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,186	5,60	1,04		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,176	7,20	1,27		

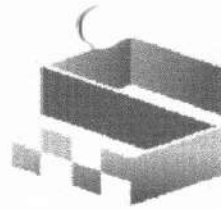
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,310				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,016	8,32	0,13		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,41	4,85		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,049	4,98		-	9,34
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					7,80	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,117	5,60	0,66		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,117	7,20	0,84		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,32	0,12		
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,41	4,85		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		1,330	4,97		-	7,80
92884	ARMAÇÃO UTILANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					6,93	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,088	5,60	0,49		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20	0,50		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,990				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	8,32	0,21		
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,41	4,85		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99		0,878	5,06		-	6,93
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					6,54	KG

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,059	5,60	0,33		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20	0,50		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,830				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,32	0,12		
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,41	4,85		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,970				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,83	0,736	4,97		-	6,54
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE					7.447,11	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9580	5,60	10,96		
	ELETRICISTA	H	1,9580	7,20	14,10		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,0600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.399,83	7.399,83		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7.399,8300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,06	22,2232	7.399,83		-	7.447,11
COMP.3	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)					2.140,01	M2
EMPREITADA							
	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	M2	1,000	2.140,01	2.140,0100		
T O T A L		R\$	2.140,010				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.140,01		-	2.140,01
COMP.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METÁLICO					31,88	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,428	5,60	8,00		
	PINTOR	H	0,978	7,20	7,05		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,050				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,29	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,79	1,57		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,94	0,58		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,78	1,17		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,05		13,346	3,48		-	31,88
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2					8,26	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2056	5,80	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2056	7,20	1,48		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,6300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	3,30	3,30		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,3323	3,30		-	8,26
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					31,88	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,428	5,60	8,00		
	PINTOR	H	0,979	7,20	7,05		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,050				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,29	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,79	1,57		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,94	0,58		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,78	1,17		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,05		13,346	3,48		-	31,88

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO					14,32	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0600	16,38	0,98		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,9800				
	MAO DE OBRA						
	JATISTA	H	0,8155	7,20	5,8716		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8716				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0473	45,03	2,1299		
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	264,33	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2599				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,87		5,2056	2,26	0,98	-	14,32
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E					15,16	M2
	EMPREITADA						
	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	M2	1,000	15,16	15,1600		
	T O T A L	R\$	15,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				15,16		-	15,16

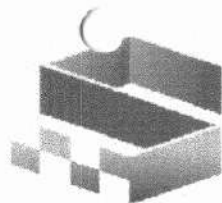
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

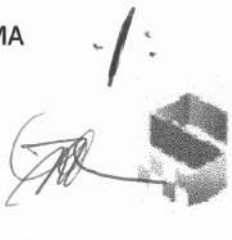




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

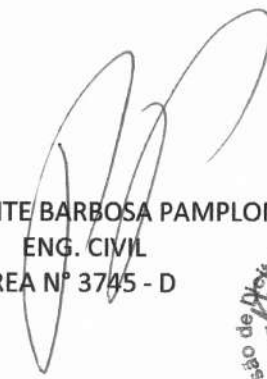
BDI		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
		4,56%
GRUPO B Beneficio		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		6,96%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS (CONFORME LEGISÇÃO DO MUNICIPIO)	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,55%
BDI		25,08%

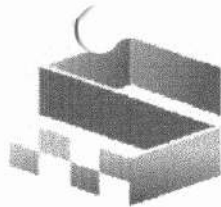
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA%
		GRUPO A	
A1	INSS		0,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	salario Educação		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00
A8	FGTS		8,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87
B2	Feriados		3,72
B3	Auxilia - Enfermidade		0,91
B4	13 SALARIO		10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73
B7	DÍAS DE CHUVA		1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		46,45
		GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,56
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		15,43
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,33
	TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	PERCENTUAL	VALOR TOTAL	
01	SENAI	1,00					1,00	
A2	SENAI	1,00					1,00	
A3	INCRÁ	0,20					0,20	
A4	SDESAE	0,60					0,60	
A5	salário Educação	2,50					2,50	
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00					3,00	
A7	FGTS	0,00					0,00	
A	Total de Encargos Social Baseos	10,30					10,30	
GRUPO B								
B1	Repouso Semanal Remunerado		37,87				0,00	
B2	Feriados		3,72				0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92				0,70	
B4	13 SALARIO		10,87				0,33	
B5	LICENÇA MATERNIDADE		0,07				0,05	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73				0,56	
B7	DIAS DE CRUVA		1,66				0,00	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11				0,08	
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,26				0,55	
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,01				0,01	
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		47,33				10,23	
GRUPO C								
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		7,07				5,37	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,17				0,13	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,17				2,41	
C4	DEPÓSITO RECIBO SEM JUSTA CAUSA		5,01				3,81	
C5	INDENIZAÇÃO ACCIDENTAL		3,53				0,45	
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		16,01				12,17	
GRUPO D								
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,92				3,07	
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		9,58				0,45	
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,54				3,52	
TOTAL (A+B+C+D+E)								
							88,68	50,78

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

