



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE
TOMADA DE PREÇO 2231101/2020
DATA DA LIC. 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO E O CONTRATACÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 87.786,81 (OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS E OITENTA E UM 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 CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 11 DE FEVEREIRO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUA - CE., 03 DE FEVEREIRO DE 2021

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES

ITEM	COMP	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	M2	4,00	155,00	620,00
1.2	C2873	M2	223,99	0,23	51,52
2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C1256	M3	2,68	38,11	102,13
2.2	C0328	M3	33,60	68,59	2.304,62
3 PISOS					
3.1	C5028	M2	83,24	32,89	2.737,76
3.2	C0054	M3	1,90	362,50	688,75
3.3	C2285	M	10,70	112,48	1.203,54
3.4	C2284	M	32,90	80,55	2.650,10
3.5	C0366	M	79,11	42,99	3.400,94
3.6	C4624	M2	0,25	98,13	24,53
3.7	C4912	M2	57,96	198,33	11.495,21
3.8	C0773	M2	16,10	85,06	1.369,47
3.9	C3025	M3	4,26	435,35	1.854,59
3.10	C1915	M2	60,89	35,90	2.185,95
3.11	C4439	M2	60,89	91,68	5.582,40

[Handwritten signatures and initials]

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PARDE/PISO)	M ²	60,89	6,76	411,62
3.13	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M ³	2,37	21,11	50,03
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRAULICAS				
4.1	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UND	2,00	3.937,77	7.875,54
4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E 27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MINIMA 0,93	UND	8,00	284,78	2.278,24
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	194,45	388,90
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	39,55	19,03	752,64
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	106,25	5,88	624,75
4.6	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	4,00	68,79	275,16
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	19,39	77,56
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,66	158,66
4.9	C4837	CAIXA DE ALVENARIA TIPOLO FURADO ESP = 10cm (40X40X60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	3,00	119,45	358,35
4.10	C4772	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M ²	0,48	54,50	26,16
4.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,24	76,24
4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	179,26	179,26
5		URBANIZAÇÃO				
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M ³	11,88	34,50	409,86
5.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	0,17	18,71	3,18
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	14,58	378,43	5.517,51
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	969,29	8,36	8.103,26

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 33" P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,43	56,62	1.326,61
5.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	1.227,87	319,25
5.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	66,15	17,58	1.162,92
5.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,94	18,50	940,54
5.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	7,49	45,24	338,85
5.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	7,54	420,66	3.171,78
6		LIMPEZA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	223,99	0,96	215,03
		TOTAL GERAL				71.313,41
		BDI				23,108
		TOTAL COM BDI				16.473,40
						87.786,81

Handwritten signatures and initials

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	40,00%	268,61	40,00%	268,61	20,00%	134,30	-	-	-	-	-	-	0,94%	671,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.406,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,37%	2.406,75
3	PISOS	-	-	30,00%	10.096,47	50,00%	16.827,45	20,00%	6.730,98	-	-	-	-	47,19%	33.654,89
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ HIDRAULICAS	-	-	-	-	10,00%	1.307,15	50,00%	6.535,73	40,00%	5.228,58	-	-	18,32%	13.071,46
5	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	10,00%	2.129,38	50,00%	10.646,88	40,00%	8.517,50	29,90%	21.293,76
6	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	215,03	0,29%	215,03
TOTAIS PARCIAIS		3,75%	2.675,36	14,53%	10.365,08	25,62%	18.268,90	21,59%	15.396,09	22,26%	15.875,46	12,27%	8.732,53	100,01%	71.313,41
BDI 23,10%			618,01		2.394,33		4.220,12		3.556,50		3.667,23		2.017,21		16.473,40
TOTAIS ACUMULADOS		3,75%	3.293,37	18,28%	16.052,78	43,90%	38.541,80	65,49%	57.494,39	87,75%	77.037,08	100,02%	87.786,81		87.786,81

✓

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BARRIO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2
	MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,437	13,21	18,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA				18,980	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	9,85	9,85	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,79	62,06	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				119,850	
	Mão de Obra					
	Total I.S.					
	Mat./serv.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral					
	18,98		16,171	119,85		155,00
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,30	0,0463	
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,72	0,0374	
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,70	0,0394	
	T O T A L Equipam.				0,123	
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,002	14,70	0,03	

SALES CALVASANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	H	H	H	H	H	H	M3
NIVELADOR		0,002	5,70	0,0114			
TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,058	Total I.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		0,051					
0,06		0,051			0,1230	-	0,23
C1256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						38,11	M3
MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	1,558	13,21	20,58			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,580	Total I.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		17,534					
20,58		17,534				-	38,11
C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						68,59	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,035	65,57	2,2950			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,52	0,5782			
T O T A L Equipam.		R\$ 2,873					
MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	1,636	13,21	21,6116			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 21,612					
MATERIAL/SERVICO							
AREIA VERMELHA	M3	1,101	23,33	25,69			
T O T A L MATERIAL/SERVICO		R\$ 25,690	Total I.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		25,690					

SALES CALVASCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

18,412

25,69

2,8730

-

68,59

21,61		18,412		25,69		2,8730		-		68,59	
C5028	PISO INTERRUPTIVO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4 CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2									
MÃO DE OBRA											
PEDREIRO H											
		0,236	18,73	4,4203							
SERVENTE H											
		0,197	13,21	2,6024							
T O T A L MÃO DE OBRA R\$											
		7,023									
MATERIAL/SERVIÇO											
TITOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA UN											
		51,000	0,39	19,8900							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$											
		19,890									
Mão de Obra Total I.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral											
7,02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	5,981	19,89	-	32,89						
MÃO DE OBRA											
PEDREIRO H											
		4,535	18,73	84,9406							
SERVENTE H											
		3,940	13,21	52,0474							
T O T A L MÃO DE OBRA R\$											
		136,988									
MATERIAL/SERVIÇO											
AREIA MÉDIA M3											
		0,365	41,37	15,1001							
CIMENTO PORTLAND KG											
		109,500	0,44	48,1800							
PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3											
		1,100	41,37	45,5070							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$											
		108,787									
Mão de Obra Total I.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral											
136,99	SOLEIRA DE GRANITO l= 25cm	116,715	108,79	-	362,50	112,48					
C2285		M									

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060728137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

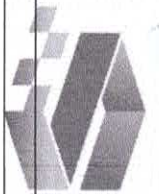
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 8745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	1,3435	18,73		25,16			
	SERVENTE	H	0,9850	13,21		13,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 38,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,000	41,02		41,02			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93		0,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 41,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	38,17		32,521	41,79		-		112,48	M
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm								80,55
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9042	18,73		16,94			
	SERVENTE	H	0,9850	13,21		13,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 29,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,31		24,31			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93		0,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 25,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	29,95		25,517	25,08		-		80,55	M2
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								42,99
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

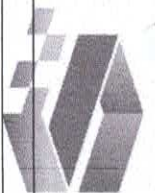
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

0,4797

18,73

8,98

	H								
SERVENTE									
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$							
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		0,2700	0,76				0,21	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,0200	4,96				0,10	
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3		0,0030	29,71				0,09	
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M		1,0000	16,23				16,23	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		0,0007	145,78				0,10	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,7300						
Mão de Obra			Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
14,18			12,0814	16,73		-	42,99		
C4624									
PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									98,13
MÃO DE OBRA									
LADRIHISTA	H		1,281	18,73			23,9931		
SERVENTE	H		1,227	13,21			16,2087		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	40,202						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3		0,018	41,37			0,74		
CAL HIDRATADA	KG		2,730	0,57			1,56		
CIMENTO PORTLAND	KG		2,800	0,44			1,23		
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2		1,100	18,32			20,1520		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total I. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
40,20		34,250	23,68		-	98,13
C4912 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PIAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA						M2 198,33
Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,62	0,44		
T O T A L Equipam.	R\$	0,4400				
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1379	14,70	2,03		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970	14,70	2,90		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1379	18,73	2,58		
PEDREIRO	H	1,9700	18,73	36,90		
PINTOR	H	0,7388	18,73	13,84		
SERVENTE	H	1,1771	13,21	15,55		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,8000				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	8,37	0,33		
AREIA GROSSA	M3	0,0800	41,37	3,31		
AREIA MEDIA	M3	0,0850	41,37	3,52		
AÇO CA-50	KG	2,1800	2,90	6,32		
BRITA	M3	0,0300	51,22	1,54		
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,44	19,80		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	41,37	6,21		
PEDRISCO	M3			0,53		

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

0,0100 53,19

TABUA DE 1" - L = 12CM	M		0,4500	12,71		5,72		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		25,0000	0,37		9,25		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		18,0000	0,08		1,44		
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		0,8700	3,72		3,24		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	61,2100					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
73,80			62,8776	61,21	0,44	-	198,33	M2
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							85,06
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,62	0,29			
	T O T A L Equipam.		R\$	0,2900				
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4925	18,73	9,22			
	CARPINTEIRO	H	0,4925	18,73	9,22			
	PEDREIRO	H	0,1970	18,73	3,69			
	SERVENTE	H	0,5289	13,21	6,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	29,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,37	0,17			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	41,37	1,65			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,90	3,92			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,59	12,59			

Handwritten signature

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CIMENTO PORTLAND									
	PEDRISCO	KG	17,3600	0,44		7,64			
		M3	0,0900			4,79			
	PREGO	KG	0,0200	53,19					
				4,04		0,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,8400						
			Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total	Total
								Geral	Geral
29,12									
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		24,8102	30,84	0,29		-	85,06	M3
	MÃO DE OBRA						435,35		
	PEDREIRO	H							
			1,9700	18,73	36,8981				
	SERVENTE	H							
			5,9100	13,21	78,0711				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,9692						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/VTBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	222,43	222,4300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,4300						
			Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total	Total
								Geral	Geral
114,97									
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM		97,9544	222,43			-	435,35	M2
	MÃO DE OBRA						35,90		
	PEDREIRO	H							
			0,5959	18,73	11,1612				
	SERVENTE	H							
			0,4935	13,21	6,5191				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,6803						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	41,37	0,7529				

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



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

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

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CIMENTO PORTLAND		KG	0,44		2,4112			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,1641					
Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
17,68		15,0634	3,16		-	35,90		
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					M2	91,68	
MÃO DE OBRA								
LADRIHISTA		H	1,086	18,73	20,3408			
SERVENTE		H	1,084	13,21	14,3196			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,660					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,57	23,7270			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	188,14	3,7628			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,490					
Mão de Obra		Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
34,66		29,530	27,49		-	91,68		
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PARDE/PISO)					M2	6,76	
MÃO DE OBRA								
LADRIHISTA		H	0,0946	18,73	1,77			
SERVENTE		H	0,0985	13,21	1,30			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,0700					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,46	1,07			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,4330					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

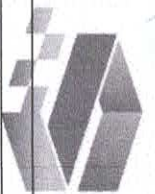
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

FNG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
1,0700

	Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,07		2,6156	1,07		-	6,76
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)					M3
	MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,648	13,21	8,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,150	4,57	5,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,260			
	Mão de Obra	Total I.S.	Mat./serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,56		7,293	5,26		-	21,11
C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W					UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9250	14,70	72,40	
	ELETRICISTA	H	4,9250	18,73	92,25	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	164,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UN	1,0000	3,632,84	3632,84	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3632,8400			
	Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
164,65		140,2818	3.632,84		-	3.937,77

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

284,78

UN

C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E 27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MINIMA 0,93

MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,9850

14,70

14,48

ELETRICISTA

H

0,9850

18,73

18,45

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

32,9300

MATERIAL/SERVIÇO

BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E 27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MINIMA 0,93

UN

1,0000

223,79

223,79

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

223,7900

Mão de Obra

Total I. S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

32,93

28,0564

223,79

-

284,78

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

194,45

PT

MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

1,2244

14,70

18,00

ELETRICISTA

H

1,9705

18,73

36,91

SERVENTE

H

1,9700

13,21

26,02

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

80,9300

MATERIAL/SERVIÇO

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

12,0000

0,89

10,68

CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18

UN

1,0000

2,07

2,07

CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM

UN

1,0000

6,54

6,54

CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

UN

1,0000

0,94

0,94

DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

UN

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

0,1000 8,87 0,89

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82		5,46				
ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27		1,27				
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30		0,90				
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,82		11,82				
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00		4,00				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,5700							
Mão de Obra		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
80,93		68,9524	44,57		-	194,45			
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M					19,03			
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,70		2,8959				
ELETRICISTA	H	0,248	18,73		4,6450				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,541							
MATERIAL/SERVIÇO									
ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	5,07		5,0700				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,070							
Mão de Obra		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
7,54		6,424	5,07		-	19,03			
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				5,88				
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	14,70		0,72				
ELETRICISTA	H	0,0493	18,73		0,92				

SALES CALVASCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

salles_calvascante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	2,78			2,84
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,840				
Mão de Obra				Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
1,64			1,397	2,84			-
C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.						5,88
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
			0,473	14,70		6,9531	
	ELETRICISTA	H					
			0,452	18,73		8,4660	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,419				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UM					
			1,000	38,63		38,6300	
	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UM					
			1,000	1,60		1,6000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	40,230				
Mão de Obra				Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
15,42			13,138	40,23			-
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						68,79
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
			0,296	14,70		4,3512	
	ELETRICISTA	H					
			0,296	18,73		5,5441	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,895				
MATERIAL/SERVIÇO							

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	1,000	1,05	1,0500				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,050	Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
9,90	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO		8,435	1,05			-	19,39	UN
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9042	14,70		13,29			
	ELETRICISTA	H	0,9850	18,73		18,45			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	31,7400						
MATERIAL/SERVIÇO									
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000	28,96		28,96			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	99,8800						
			27,0425						
31,74			99,88						
C4837	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (40X40X60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA						119,45		UN
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9850	14,70		14,4795			
	ELETRICISTA	H	0,9850	18,73		18,4491			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	32,9286						
MATERIAL/SERVIÇO									

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CAIXA DE ALVENARIA TIPOLO FURADO ESP = 10cm
(40X40X60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCEITO
ESCAVAÇÃO E TAMPA

UM 1,0000 58,46 58,4600

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 58,4600

Mão de Obra

Total I.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

32,93

C4772 TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M

28,0564

58,46

-

119,45

54,50

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,3940

14,70

5,7918

ELETRICISTA

H

0,3940

18,73

7,3796

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 13,1714

MATERIAL/SERVIÇO

TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M

UM

1,0000

30,11

30,1100

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 30,1100

Mão de Obra

Total I.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total
Geral

13,17

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COEICE- PADRÃO POPULAR

11,2208

30,11

-

54,50

76,24

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,9850

14,70

14,48

ELETRICISTA

H

0,9850

18,73

18,45

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 32,930

MATERIAL/SERVIÇO

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COEICE- PADRÃO POPULAR

UN

1,000

15,25

15,25

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 15,250

Mão de Obra

Total I.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

General

	32,93	28,056	15,25	-	76,24
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				PT
					179,26
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,403	14,70	20,6241	
ENCANADOR	H	1,182	18,73	22,1389	
SERVENTE	H	2,463	13,21	32,5362	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,299			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,003	41,37	0,1241	
CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,44	1,1000	
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200	
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900	
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600	
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000	
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200	
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,94	4,7280	
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,35	21,7500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,797			
	Mão de Obra	Total I. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					Total
					General
	75,30	64,156	39,80	-	179,26

[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

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

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

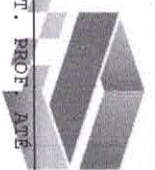
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m												34,50	M3
	MAO DE OBRA													
	SERVENTE	H	1,410	13,21		18,6261								
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 18,626											
					Mão de obra									
										Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,63													
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA												18,71	M3
	Equipam. (C/HORARIO)													
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	54,18		1,8963								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,35		0,5723								
	T O T A L Equipam.		R\$ 2,469											
	MAO DE OBRA													
	SERVENTE	H	0,664	13,21		8,7714								
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 8,771											
					Mão de obra									
										Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,77													
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO												378,43	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)													
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,717	14,62		10,48								
	T O T A L I EQUIPAMENTOS		R\$ 10,480											
	MAO DE OBRA													
	SERVENTE	H	4,580	13,21		60,50								
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 60,500											
	MATERIAL/SERVIÇO													

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNP.J.: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

AREIA MÉDIA	M3	0,929	41,37	38,43					
BRITA	M3	0,627	51,22	32,11					
CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,44	174,24					
PEDRISCO	M3	0,209	53,19	11,12					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	255,900							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
60,50		51,546	255,90	10,48	-	378,43			
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60								8,36
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,046	14,70	0,68				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,049	18,73	0,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	8,37	0,17				
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,55	5,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,400						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
1,60		1,363	5,40	-	-	8,36			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO ÚTIL. 5X								56,62
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,636	14,70	9,35				
	CARPINTEIRO	H	0,591	18,73	11,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,420						
	MATERIAL/SERVIÇO								

SALES CALVA SANCHE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIREES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,400	7,88	3,15				
PREGO 18X27		KG	0,150	3,45	0,52				
SARRAFO DE 1X4		M	0,500	4,83	2,42				
TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM		M	1,000	12,71	12,71				
TOTAL MATERIAL/SERVICO		R\$	18,800						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total			
20,42		17,398	18,80		-	56,62			
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.227,87	M3		
Equipam. (C/HORARIO)									
	BETONETRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23				
TOTAL Equipam.		R\$	0,2300						
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	4,9250	14,70	72,40				
	ARRADOR/FERREIRO	H	3,9400	18,73	73,80				
	CARPINTEIRO	H	5,4579	18,73	102,23				
	PEDREIRO	H	4,1478	18,73	77,69				
	SERVENTE	H	5,9100	13,21	78,07				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	404,1900						
MATERIAL/SERVICO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,37	10,04				
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	41,37	25,79				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,94	176,40				
	BRITA	M3	0,8780	51,22	44,97				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,44	144,14				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,79			8,27	
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96			5,92	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000	12,71			63,55	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	479,0800					
		Mão de Obra	Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
404,19							
C1614		344,3699	479,08	0,23		-	1.227,87
LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							M2
MAO DE OBRA							17,58
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,241	14,70		3,54		
PINTOR	H	0,197	18,73		3,69		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,230					
MATERIAL/SERVIÇO							
ALGARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43		0,27		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33		0,08		
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,82		1,42		
TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,23		2,42		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,190					
		Mão de Obra	Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,23							
C1910		6,160	4,19			-	17,58
PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"							M2
MAO DE OBRA							18,50
PINTOR	H	0,223	18,73		4,1768		
SERVENTE	H	0,296	13,21		3,9102		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 -83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA RAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

II LIMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
8,087

MATERIAL/SERVIÇO									
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080		2,96			0,2368	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250		13,15			3,2875	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,524						
	Mão de Obra		Total I.S.		Mat./Serv.		Equipam.		BDI
									Total
									General
	8,09		6,893		3,52				18,50
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA								M2 45,24
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,4679		14,70			6,88	
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3448		18,73			6,46	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,030		41,37			1,24	
	CAL HIDRATADA	KG	4,550		0,57			2,59	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130		0,44			4,02	
	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050		12,08			12,68	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,530						
	Mão de Obra		Total I.S.		Mat./Serv.		Equipam.		BDI
									Total
									General
	13,34		11,366		20,53				45,24
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								M2 420,66
	MÃO DE OBRA								
	PEDEREIRO	H	1,4775		18,73			27,67	
	SERVENTE	H	1,7238		13,21			22,77	

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					50,4400
MATERIAL/SERVIÇO							
CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,44	1,14			
GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	306,75		322,09		
REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,97	0,49			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	141,35		3,53		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	327,2500				
		Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
50,44			42,9749	327,25		-	
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,96	
MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	0,039	13,21		0,52		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,520				
		Mão de Obra	Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
0,52			0,443			-	
						0,96	
						Total Geral	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIREES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINDEENIZACIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINDEENIZACIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINDEENIZACIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDEENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINDEENIZACIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

GRUPO	DETALHAMENTO	PERCENTUAL
A - DESPESAS INDIRECTAS		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,97%
3	SEGURO + GARANTIA	0,80%
		4,77%
B - ENCARGOS FINANCEIROS		
4	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
		0,59%
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (2% quando desonerada INSS)	4,50%
		11,15%
D - LUCRO		
9	LUCRO BRUTO	3,78%
		3,78%
	TAXA TOTAL DE BDI	23,10%

$$(((1+(\text{total_a}/100) * (1+(\text{total_b}/100) * (1+(\text{total_d}/100))) / (1-(\text{total_c}/100)) - 1) * 100)$$

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D

