



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.29.01 - TP
DATA DA LIC. 20 DE JULHO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITA E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE . PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **186.188,30 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, CENTO E OITENTA E OITO REALISE TRINTA CENTAVOS)**
PRAZO DE EXECUÇÃO 90 (NOVENTA) DIAS

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 20 DE JULHO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) 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. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 19 DE JULHO DE 2021

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



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

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



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO NA LOCALIDADE DE VENANCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇO PÚBLICOS NA LOCALIDADE DE VENANCIO, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA -CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		CIMITÉRIO DE VENANCIO - COSTRUÇÃO				74.629,71
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.028,85
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	342,95	1.028,85
1.2		COSTRUÇÃO DO MURRO				54.012,51
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,90	40,80	689,52
1.2.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,38	521,52	2.284,26
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	455,91	59,35	27.058,26
1.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHIER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06\2014	M2	911,79	3,45	3.145,68
1.2.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	911,79	21,58	19.676,43
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	82,74	14,00	1.158,36
1.3		PORTÃO				1.099,14
1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00	183,19	1.099,14
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS				4.604,56
1.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	911,79	4,47	4.075,70
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,91	1,16	528,86
1.5		ILUMINAÇÃO				13.884,65
1.5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	628,66	628,66
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.482,75	10.448,25
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,76	170,76
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	1,00	184,10	184,10
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	83,95	14,98	1.257,57
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	83,95	5,46	458,37
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	83,95	6,82	572,54
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,55	82,20

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060/28137825



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

salles_calvacante@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

1115



1.5.9	C-1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,55	82,20
		VALOR ORÇAMENTARIO				74.629,71
		BDI				15.552,83
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				90.182,54

SALES CALVASANTE 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
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745-D

1116



SAVIRESCO
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO NA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇO PÚBLICOS NA LOCALIDADE DE VENÂNCIO, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	
1	CIMITÉRIO DE VENÂNCIO - COSTRUÇÃO	33,33%	24.874,08	33,33%	24.874,08	33,34%	24.881,55	100,00%		74.629,71
	TOTAIS PARCIAIS	33,33%	24.874,08	33,33%	24.874,08	33,34%	24.881,55	100,00%		74.629,71
	BDI 20,84%		5.183,76		5.183,76		5.185,32			15.552,83
	TOTAIS ACUMULADOS	33,33%	30.057,84	66,66%	60.115,68	100,00%	90.182,55			90.182,54

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

1117



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO LOCAL DO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

1		CIMITÉRIO DE BITUPITA							79.448,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.028,85
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		3,00				342,95	1.028,85
1.2		CONSTRUÇÃO DO MURRO							50.248,45
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,72				40,80	641,38
1.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,10				521,52	2.138,23
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	424,11				59,35	25.170,93
1.2.4	87878	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	848,21				3,45	2.926,32
1.2.5	C1222	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:4 C/130 KG DE CIMENTO, ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	848,21				21,58	18.304,37
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	76,23				14,00	1.067,22
1.3		PORTÃO							1.099,14
1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00				183,19	1.099,14
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							4.283,47
1.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	848,21				4,47	3.791,50
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	424,11				1,16	491,97
1.5		ILUMINAÇÃO							22.788,75
1.5.1	C2012	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00				628,66	628,66
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	#/VD	5,00				3.482,75	17.413,75
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00				170,76	170,76
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	1,00				184,10	184,10
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	152,05				14,98	2.277,71
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	152,05				5,46	830,19
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	152,05				6,82	1.036,98
1.5.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00				20,55	123,30
1.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00				20,55	123,30
		VALOR ORÇAMENTARIO							79.448,66
		BDI							16.557,10
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							96.005,76

1118
+

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 200669/28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@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
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO LOCAL DO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇO PUBLICOS NO DISTRITO DE BITUPITA NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %		
1	CEMITERIO DE BITUPITA - AMPLIAÇÃO	33,33%	26.480,24	33,33%	26.480,24	33,34%	26.488,18	100,00%	79.448,66
	TOTAIS PARCIAIS	33,33%	26.480,24	33,33%	26.480,24	33,34%	26.488,18	100,00%	79.448,66
	BDI 20,84%		5.518,48		5.518,48		5.520,14		16.557,10
	TOTAIS ACUMULADOS	33,33%	31.998,72	66,66%	63.997,44	100,00%	96.005,76		96.005,76

1119
F

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
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	22,19	18,606		40,80	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		521,52		M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHIP)	H	14,69	7,35	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,350		
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,950	88,26	
	SERVENTE	H	6,514	86,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	174,310		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	32,62	
	BRITA	M3	0,585	44,45	
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	90,16	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	26,4720	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,702		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		174,31	193,70	7,35	
		146,159			521,52
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm			59,35	M2
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,820	14,62	
	SERVENTE	H	0,822	10,86	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,480		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	0,76	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180		

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



1181



	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,57	1,24		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,46	1,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,500	0,38	9,50		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,48	21,365	12,50			59,35	
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				3,45	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,020	17,83	0,36		
	SERVENTE	H	0,054	13,21	0,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,480				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,07	0,897	1,48			3,45	
C1222	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4 C/ 130 KG DE CIMENTO, ESP=20 mm					M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3010	17,83	5,37		
	SERVENTE	H	0,2970	13,21	3,92		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,29				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243				

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

1122



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CAL HIDRATADA			50,49	1,23		
	KG	3,6400	0,57	2,07		
CIMENTO PORTLAND						
	KG	2,6000	0,46	1,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,50				
	9,29	7,79	4,50			21,58
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					14,00	KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,198	14,52	2,87		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,640				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,027	11,39	0,31		
AÇO CA 50	KG	1,150	4,49	5,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,470				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,64	3,891	5,47			14,00
C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					183,19	UN
MAO DE OBRA						
MONTADOR	H	0,794	17,83	14,16		
PEDREIRO	H	0,347	17,83	6,19		
SERVENTE	H	0,248		3,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,630				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,49	0,03		
BATENTE DE FERRO	M	1,300		16,80		

1123

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

			12,92						
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,27	4,05				
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	118,80					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,750						
	Mão de Obra								
			23,63	139,75					183,19
	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								M2
								4,47	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,173	13,21	2,29				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260						
	Mão de Obra								
			2,29	0,26					4,47
	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2
								1,16	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,048	13,21	0,63				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	Mão de Obra								
			0,63	0,528					1,16
	C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W								UN
								628,66	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5449	14,52	95,03				
	ELETRICISTA	H	5,9400		105,91				

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

1124



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	200,9400	17,83					
MATERIAL/SERVIÇO									
BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,84	15,84					
BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,33	5,33					
CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,96	3,96					
CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,69	9,38					
CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,38	4,14					
ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,66	36,60					
FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,97	39,40					
POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	144,58	144,58					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
		Total L.S.	259,2300						
		Mão de Obra	200,94						
			168,4882	259,23					628,66
									UM
C6035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE								3.482,75
MÃO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1660	14,52	45,97					
ELETRICISTA	H	9,1080	17,83	162,40					
SERVENTE	H	31,6800	13,21	418,49					
TOTAL MÃO DE OBRA									
		R\$	626,860						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MEDIA	M3	0,1675	50,49	8,46					
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	19,92	19,92					
BRITA	M3	0,2107	75,98	16,01					

4125

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -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

CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,46	24,38					
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	74,25	297,00					
REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	69,30	277,20					
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	193,84	775,36					
POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	419,69	419,69					
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	34,85	383,35					
NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	108,90	108,90					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.330,270							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	626,86	525,622	2.330,27			3.482,75			UN
C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					170,76				
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4850	14,52	21,56					
ELETRICISTA	H	1,1751	17,83	20,95					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,5100							
MATERIAL/SERVIÇO									
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76					
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76					
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76					
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,33	21,33					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,5100							
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	42,51	35,6446	92,61			170,76			

1126

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 2006078137825



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
EMG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm									184,10	UN
MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,342	14,52						19,49	
	ELETRICISTA	H	1,386	17,83						24,71	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	44,200								
MATERIAL/SERVIÇO											
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,000	102,84						102,84	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,840								
	Total L.S.		37,062	102,84							
	Total Geral									184,10	M
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA									14,98	
MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,505	14,52						7,33	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,330								
MATERIAL/SERVIÇO											
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,50						1,50	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,500								
	Total L.S.		6,146	1,50							
	Total Geral									14,98	M
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2									5,46	
MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0762	14,52						1,11	
	ELETRICISTA	H	0,0792	17,83						1,41	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,5200								
MATERIAL/SERVIÇO											
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,81						0,83	

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

11271



SAVIRESCO

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,8300			Total Geral
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		
C1375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	2,52	2,1130	0,83	-	5,46	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0921	14,52	1,34		
ELETRICISTA	H	0,0891	17,83	1,59		
TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	2,9300		6,82	
MATERIAL/SERVIÇO						
FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	M	1,0200	1,43			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	1,4300			
		Total L.S.	2,4568	1,43		6,82
						UN
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				20,55		
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,52	4,3124		
ELETRICISTA	H	0,297	17,83	5,2955		
TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	9,608			
MATERIAL/SERVIÇO						
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	2,88	2,8800		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	2,880			
		Total L.S.	8,058	2,88		20,55
						UN
C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				20,55		
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 -83

RG 20060 28137825



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

salles calvacante@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

1128



ELETRICISTA	H	14,52	0,297	4.3124
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,83	9,608	5.2955
MATERIAL/SERVIÇO	UN	2,88	2,880	2.8800
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$	2,880	8,058	20,55
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	9,61	2,88	
	Total L.S.	8,058		
	Mat./Serv.			
	Equipam.			
	BDI			
	Total Geral			20,55

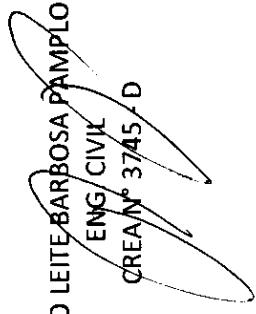
1129

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



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


1130

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





COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,70%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35%
R	RISCO	0,20%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,15%
L	LUCRO	3,50%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
cálculo do B.D.I		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		20,84%

1131

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

