



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 011/2019/SMI - TP
DATA DA LIC. 26 DE SETEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TEREZA DOS SANTOS SOUZA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 180.022,02 (CENTO E OITENTA MIL VINTE E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) 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 26 DE SETEMBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) 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., 24 DE SETEMBRO DE 2019

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D

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

ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TEREZA DOS SANTOS SOUZA NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.373,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,01	192,82	1.156,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	747,06	0,23	0,29	216,65
2		MOVIMENTO DE TERRA					23.401,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,53	33,82	42,90	1.095,24
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	261,47	67,25	85,31	22.306,01
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					31.125,41
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	25,53	464,47	589,18	15.041,77
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	146,01	42,18	53,51	7.813,00
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	343,18	19,00	24,10	8.270,64
4		REVESTIMENTOS					3.060,61
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,95	4,99	6,33	461,77
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	72,96	28,08	35,62	2.598,84
5		PINTURA					347,24
5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	72,95	3,75	4,76	347,24
6		PISOS					36.010,36
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,52	77,70	98,56	1.332,53
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	307,13	31,52	39,98	12.279,06
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	229,91	44,35	56,26	12.934,74
6.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	72,57	96,64	122,59	8.896,36
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,65	96,24	122,08	567,67
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					47.520,62

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



7.1	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	19,00	1.113,48	1.412,45	26.836,55
7.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	9,00	1.008,87	1.279,75	11.517,75
7.3	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMAL300KG H = 5,00M PESO APROXIMADO 710KG	UND	5,00	911,42	1.156,14	5.780,70
7.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	190,64	241,83	3.385,62
8		PAISAGISMO					20.720,69
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	225,21	13,30	16,87	3.799,29
8.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	70,49	48,70	61,78	4.354,87
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	260,00	33,34	42,29	10.995,40
8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	27,00	45,87	58,19	1.571,13
9		DIVERSOS					8.254,38
9.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	20,00	236,48	299,97	5.999,40
9.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	87,51	111,01	1.665,15
9.3	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	0,45	1.033,29	1.310,73	589,83
10		SERVIÇOS FINAIS					911,41
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	747,06	0,96	1,22	911,41
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.296,48
11.1	I2322	ENGENHEIRO	H	32,00	68,25	86,58	2.770,56
11.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	144,00	24,78	31,43	4.525,92
		VALOR GLOBAL					180.022,02



[Handwritten signature]

SALES CAJIVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

[Handwritten signature]



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

[Large handwritten signature]

CRONOGRAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TEREZA DOS SANTOS SOUZA NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.373,57	-	-	0,76%	1.373,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	23.401,25	-	-	13,00%	23.401,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	31.125,41	-	-	17,29%	31.125,41
4	REVESTIMENTOS	100,00%	3.060,61	-	-	1,70%	3.060,61
5	PINTURA	-	-	100,00%	347,24	0,19%	347,24
6	PISOS	10,00%	3.601,04	90,00%	32.409,32	20,00%	36.010,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	100,00%	47.520,62	26,40%	47.520,62
8	PAISAGISMO	-	-	100,00%	20.720,69	11,51%	20.720,69
9	DIVERSOS	-	-	100,00%	8.254,38	4,59%	8.254,38
10	SERVIÇOS FINAIS	-	-	100,00%	911,41	0,51%	911,41
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	3.648,24	50,00%	3.648,24	4,05%	7.296,48
	TOTAIS PARCIAIS	36,78%	66.210,12	63,22%	113.811,90		
	TOTAIS ACUMULADOS	36,78%	66.210,12	100,00%	180.022,02	100,00%	180.022,02



aj

CR

SR



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

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TEREZA DOS SANTOS SOUZA NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	152,01	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,976	13,21	12,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA		12,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,50	46,41		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,66	9,66		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3"	M	4,500	15,88	71,46		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,06	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		128,140				
	Mão de Obra						
			10,982	128,14			
	Total L.S.						
	Total Geral						152,01
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,40	0,0454		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,35	0,0367		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,32	0,0386		
	T O T A L Equipam.		0,121				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,002	14,52			



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. 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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPE-041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114	0,03			
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,058	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		0,06		0,1210	-	0,23		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					33,82	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,382	13,21	18,2562				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,256	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		18,26			-	33,82		
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)								
C0328	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	64,31	2,2509				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,20	0,5670				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,818						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,605	13,21	21,2021				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,202	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	22,88	25,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,170						
	Mão de Obra		18,062	25,17	2,8180	-	67,25		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -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 8745 - D

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



C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					464,47	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,528	17,83	98,5642		
	SERVENTE	H	5,699	13,21	75,2838		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	173,848				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	208,66	62,5980		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,498				
	Mão de Obra						
			148,120	142,50			464,47
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					42,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4946	17,83	8,82		
	SERVENTE	H	0,3864	13,21	5,10		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,9200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,74	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,86	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,13	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	15,92	15,92		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	142,97	0,10		

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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




	R\$	16,4000	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Total L.S.	11,8598	16,40		-	42,18
C3449	Mão de Obra	13,92				
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO				19,00	M
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,174	3,1024		
	SERVENTE	H	0,180	2,3778		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,480			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,6400		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	206,72	0,2067	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,847			
	Mão de Obra	5,48				
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				4,99	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,048	0,86		
	SERVENTE	H	0,081	1,07		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,930			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	0,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	1,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,420			
	Mão de Obra	1,93				
	Total L.S.	1,644	1,42			
	Total Geral					4,99



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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					28,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,290	17,83	5,17		
	SERVENTE	H	0,537	13,21	7,09		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	206,72	5,37		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,370				
	Total L.S.		10,446	5,37		3,75	28,08 M2
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,143	13,21	1,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,84	0,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,250				
	Total L.S.		1,610	0,25		77,70	3,75 M3
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,860	13,21	11,3606		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,361				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	49,27	56,6605		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,661				
	Total L.S.		9,680	56,66		-	77,70 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





C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM									31,52	M2
	Equipam. (C/HORARIO)										
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,33	0,52						
	TOTAL Equipam.	R\$	0,5200								
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,3864	17,83	6,89						
	SERVEENTE	H	0,3478	13,21	4,59						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,4800								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	49,27	1,64						
	BRITA	KG	0,0440	74,14	3,26						
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,44	4,84						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7400								
	Mão de Obra		11,48								
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		9,7810	9,74	0,52						31,52
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,4134	14,52	6,00						
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3864	17,83	6,89						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,890								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA GROSSA	M3	0,030	49,27	1,48						
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,56	2,55						
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,44	4,02						
	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050	11,84	12,43						
	Total Geral										44,35
											M2

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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,480	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			Total L.S.	20,48		-	44,35
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO		10,982			96,64	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,546	17,83	27,57		
	SERVENTE	H	1,107	13,21	14,62		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	42,190				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,27	0,89		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,23		
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR						
		M2	1,100	13,50	14,85		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,500				
Mão de Obra			35,946	18,50		-	96,64
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,310	17,83	23,3573		
	SERVENTE	H	1,208	13,21	15,9577		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	39,315				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,27	0,89		



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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,23			
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	17,97	19,7670			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,417					
		Mão de Obra					
		39,32					
C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W		Total L.S.	23,42				96,24
		33,501				1.113,48	UM
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4490	14,52	21,04			
ELETRICISTA	H	1,4490	17,83	25,84			
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,880					
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	19,44	19,44			
BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	14,49	14,49			
FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,16	1,16			
LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	923,43	923,43			
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	23,57	23,57			
REATOR AFF P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,0000	44,57	44,57			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.026,660					
		Mão de Obra					
		46,88					
C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		Total L.S.	1.026,66				1.113,48
		39,942				1.008,87	UN
MAO DE OBRA							



SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

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

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



ELETRICISTA	H	0,338	17,83	6,0265		
SERVENTE	H	30,912	13,21	408,3475		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	414,374				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA	M3	0,168	49,27	8,2527		
BRITA	M3	0,211	74,14	15,6435		
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,000	0,87	13,9200		
CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,44	23,3200		
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	3,96	15,8400		
SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	82,11	82,1100		
POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP- 588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	82,37	82,3700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,456				
	Mão de Obra	414,37				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4962		353,043	241,46	-	-	1.008,87
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMAL300KG H = 5,00M PESO APROXIMADO 710KG					911,42	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,598	14,52	66,7630		
ELETRICISTA	H	2,937	17,83	52,3667		
SERVENTE	H	2,898	13,21	38,2826		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	157,412				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,035	49,27	1,7245		
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	22,500	1,06			



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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,44	23,8500					
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMAL300KG H = 5,00M PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,000	592,78	592,7800					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	619,896							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			134,113	619,90		-	911,42			PT
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					190,64				
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9660	14,52	14,03					
	ELETRICISTA	H	1,8750	17,83	33,43					
	SERVENTE	H	2,4150	13,21	31,90					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,3600							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	12,0000	0,87	10,44					
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,03	2,03					
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,41	6,41					
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,92	0,92					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,69	0,87					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	3,0000	1,79	5,37					
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	M	1,0000	1,25	1,25					
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87					
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,59	11,59					
	LUVA DE PVC RIGIDO PIELEITODUTQ 3/4"	UN	2,0000	1,96	3,92					

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 MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,6700	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		79,36				190,64
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO			43,67			
MAO DE OBRA					13,30	M2
AJUDANTE	H	0,289	14,52	4,20		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,200				
MATERIAL/SERVIÇO						
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,52	4,07		
TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,32	1,45		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,620				
Mão de Obra						
TOTAL		3,578	5,52			13,30
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO					48,70	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,062	17,83	1,11		
SERVENTE	H	0,058	13,21	0,77		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,880				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,080	49,27	3,94		
SEIXO ROLADO	M3	0,135	305,79	41,28		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,220				
Mão de Obra						
TOTAL		1,602	45,22			48,70
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM						
MAO DE OBRA					33,34	UM
JARDINEIRO	H	0,928	13,21			

SALES CALVAÇANTE 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
EN6/CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

							12,2589		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		12,259					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		1,000		10,63	10,6300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,630					
	Mão de Obra			10,450		10,63			33,34
	12,26								
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS								UM
	MAO DE OBRA								
	JARDINEIRO	H		1,058		13,21	13,9762		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		13,976					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN		1,000		19,98	19,9800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		19,980					
	Mão de Obra			11,910		19,98			45,87
	13,98								M
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H		1,9320		17,83	34,45		
	SERVENTE	H		1,1206		13,21	14,80		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		49,25					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN		1,0000		111,48	111,48		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		0,6000		23,72	14,23		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		1,2500		3,00	3,75		

SALES CALVAÇANTE 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, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	3,43	4,29				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	8,69	10,86				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	7,29	0,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,27						
	Mão de Obra								
			49,25						
	T O T A L		41,96	145,27					236,48
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm							87,51	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,386	17,83	6,88				
	SERVENTE	H	1,095	13,21	14,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	49,27	0,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,44	0,43				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	45,18	47,4390				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,989						
	Mão de Obra								
			21,34	47,99					87,51
	T O T A L		18,182						
C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	9,56	8,60				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	50,49	5,05				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,0500					1.033,29	M2

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1265.023 - 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 8745 - D





16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		31,396		-	68,25
	MÃO DE OBRA				24,78	M2
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,966	13,85	13,3791	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,379			
	Mão de Obra		13,38			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			11,400			24,78
					BDI	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

[Large handwritten signature]



BDI	
Despesas Indiretas	
GRUPO A	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,02%
R	RISCO 0,50%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,32%
L	LUCRO 6,64%
GRUPO C	
Impostos	
I1	PIS 0,65%
I2	COFINS 3,00%
I3	ISS 3,00%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	11,15%
BDI	26,85%
BDI	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1 (1-1)



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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 0412165.023-83
 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69



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