



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**CARTA PROPOSTA**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE FEVEREIRO DE 2020  
Prezados Senhores,

O Licitante SAVIRES CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 08.001/2020 - TP

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

VALOR GLOBAL R\$ 301.142,37 - ( TREZENTOS E UM MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS )

Proponente: SAVIRES CONSTRUÇÕES

Endereço: RUA DA SUB - ESTAÇÃO, Nº 25, SUB ESTAÇÃO - TIANGUA - CE.

CNPJ: 22.346.772/0001 - 12

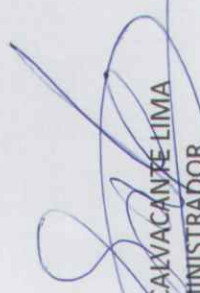
Prazo de execução: CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

E - mail: [salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)

Telefone: (88) : 99823.4001 / (88) 99363.0999

TIANGUÁ - CE 13 DE FEVEREIRO DE 2020

  
SALES CAVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

TP  
L S M S B  
Nº 1634

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

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

[salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com)/[saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)

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

CNPJ: 22.346.772/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHÚ DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>20.345,29</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	267,74	1.606,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,60	43,75	1.732,50
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	162,29	10,22	1.658,60
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	248,83	36,45	9.069,85
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	573,10	3,65	2.091,82
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	14,70	88,20
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	59,00	38,90	2.295,10
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	61,20	6,04	369,65
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	472,98	3,03	1.433,13
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>5.650,24</b>
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,15	282,04	888,43
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	17,00	172,55	2.933,35
2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,48	282,17	1.828,46
<b>3</b>		<b>COBERTA</b>				<b>73.511,63</b>
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	521,00	116,92	60.915,32
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	521,00	8,77	4.569,17
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	107,00	75,02	8.027,14
<b>4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>642,60</b>
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	28,00	22,95	642,60
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>42.532,22</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	248,83	5,06	1.259,08
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	248,83	24,53	6.103,80

P  
L S M S B  
Nº 1635

SALES CALVALCANTE 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 PAIMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	90,00	25,57	2.301,30
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	278,16	79,49	22.110,94
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - F/ PAREDE	M2	121,20	61,87	7.498,64
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	278,18	6,69	1.861,02
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	121,20	11,53	1.397,44
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>41.314,76</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	221,29	18,16	4.018,63
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	162,29	62,89	10.206,42
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	162,29	6,69	1.085,72
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	59,00	95,68	5.645,12
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	242,90	44,56	10.823,62
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	46,70	79,54	3.714,52
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCR=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,95	430,05	1.268,65
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	128,30	35,48	4.552,08
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>				<b>23.540,69</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	576,85	3.461,10
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	351,02	1.053,06
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	337,59	675,18
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	16,00	56,91	910,56
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	121,00	6,10	738,10
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.082,19	2.082,19
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAPETA CEGA)	UND	22,00	26,52	583,44
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	88,00	26,07	2.294,16
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	448,55	6.279,70
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	177,10	2.833,60

**SALES CALVALCANTE 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

TP  
S M  
S N° 1636  
B



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

	PT	16,00	164,35	2.629,60
<b>7.11</b>	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		<b>21.842,14</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	960,00
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM <sup>2</sup>	M	560,00
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W	UN	16,00
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	16,00
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	210,00
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	140,00
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	162,00
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	25,90
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,00
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,40
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	521,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO</b>		<b>248.426,31</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>		<b>52.716,06</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>		<b>301.142,37</b>

FLS N° 1637  
M S B

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1-165.023 -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



CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	16.276,23	20,00%	4.069,06	30,00%	1.695,07	20,00%	1.130,05	30,00%	1.695,07	-	-	20.345,29
2	ESCALARIAS E FERRAGENS	-	-	20,00%	1.130,05	30,00%	1.695,07	20,00%	1.130,05	30,00%	1.695,07	-	-	5.650,24
3	COBERTA	10,00%	7.351,16	10,00%	7.351,16	40,00%	29.404,65	40,00%	29.404,65	-	-	-	-	73.511,63
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	100,00%	642,60	-	-	-	-	-	-	-	-	642,60
5	REVESTIMENTOS	-	-	10,00%	4.253,22	30,00%	12.759,67	20,00%	8.506,44	30,00%	12.759,67	10,00%	4.253,22	42.532,22
6	PISOS	-	-	10,00%	4.131,48	10,00%	4.131,48	20,00%	8.262,95	40,00%	16.525,90	20,00%	8.262,95	16,63%
7	INSTALAÇÕES HIPOSSANITARIAS	-	-	-	-	10,00%	2.354,07	20,00%	4.708,14	40,00%	9.416,28	30,00%	7.062,21	23.540,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	10,00%	2.184,21	20,00%	4.368,43	40,00%	8.736,86	30,00%	6.552,64	21.842,14
9	PINTURA	-	-	-	-	-	-	10,00%	1.241,48	10,00%	1.241,48	80,00%	9.931,86	12.414,82
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	10,00%	663,19	10,00%	663,19	90,00%	5.968,73	6.631,92
	TOTALS PARCIAIS	9,51%	23.627,39	8,65%	21.577,57	21,14%	55.329,15	23,19%	57.622,14	20,54%	51.038,45	16,93%	42.031,61	248.426,31
	BDI 21,22%		5.013,73		4.576,76		11.146,69		12.227,42		10.830,36		8.919,11	52.716,06
	TOTALS ACUMULADOS	9,51%	28.641,12	16,20%	26.154,33	39,34%	118.473,29	62,53%	188.322,85	83,07%	250.191,66	100,00%	301.142,37	301.142,37

P M S  
P L S N° 1638 B

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. Total		
<b>C4541</b>	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER</b>				267,74	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	1,6028	17,83	28,58		
	PEDREIRO	H	1,8935	17,83	33,76		
	SERVENTE	H	1,8935	13,21	25,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,3500</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	7,23	1,23		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,17	1,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,43	30,65		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,06	70,06		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	182,92	2,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>105,7900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	87,35		74,5969	105,79		-	267,74
<b>C1043</b>	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					43,75	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,603	17,83	10,75		
	SERVENTE	H	0,973	13,21	12,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	23,60		20,154			-	43,75
<b>C1064</b>	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,22	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,097	17,83	1,7295		
	SERVENTE	H	0,286	13,21	3,7781		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,508</b>				

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 3745 - D

T P  
L S M S B  
Nº 1639



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>C1071</b>	5,51	4,706			-	10,22
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,382	17,83	6,8111	
	SERVEANTE	H	0,973	13,21	12,8533	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,664</b>			
	<b>Total L.S.</b>					
	19,66	16,790			-	36,45
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	TELHADISTA	H	0,025	17,83	0,45	
	SERVEANTE	H	0,115	13,21	1,52	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,970</b>			
	<b>Total L.S.</b>					
	1,97	1,682			-	3,65
<b>C1061</b>	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENCANADOR	H	0,195	17,83	3,4769	
	PEDREIRO	H	0,195	17,83	3,4769	
	SERVEANTE	H	0,074	13,21	0,9775	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,931</b>			
	<b>Total L.S.</b>					
	7,93	6,772			-	14,70
<b>C1069</b>	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,408	17,83	7,27	
	SERVEANTE	H	1,038	13,21	13,71	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,980</b>			
	<b>Total L.S.</b>					
	20,98	17,917			-	38,90
<b>C3040</b>	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
					6,04	
					-	38,90
						M2

P M S B  
F L S N°

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

		H	0,107	17,83	1,91		
		H	0,102	13,21	1,35		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	3,260				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	3,26	2,784			-	6,04
						3,03	M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0104	52,54	0,5464		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	85,62	0,8904		
<b>T O T A L Equipam.</b>		R\$	1,437				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,065	13,21	0,8587		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	0,859				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	0,86	0,734		1,4370	-	3,03
						282,04	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,222	17,83	39,6183		
	SERVENTE	H	2,433	13,21	32,1399		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	71,758				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,007	49,62	0,3473		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	12,70	31,7500		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,56	0,2744		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,9135		
	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,38	7,7964		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	21,14	12,4726		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	95,45	95,4500		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	149,004				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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

FLS. Nº 164  
P  
L  
S  
M  
S  
B





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	71,76	61,283	149,00	-	282,04
<b>C1999</b>	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			172,55	UN
<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,544	17,83	9,70
	PEDREIRO	H	0,341	17,83	6,08
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,21
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,990</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,62	0,02
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,70	16,51
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,06	3,98
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	116,76	116,76
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>137,340</b>		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>18,99</b>		<b>16,217</b>	<b>137,34</b>	
	<b>Total Geral</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>-</b>	<b>172,55</b>
<b>C4517</b>	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			282,17	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	282,17	282,1700
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>282,170</b>		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>282,17</b>	
	<b>Total Geral</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>-</b>	<b>282,17</b>
<b>C0802</b>	COBERTURA C/TELHA ONDULADA FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )			116,92	M2
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	1,1705	14,52	17,00
	CARPINTEIRO	H	1,0703	17,83	19,08
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,0800</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,14	0,28

P M S B  
FLS N° 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, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 8745 - D

*[Handwritten signature]*







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm		25,57		M2	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,380	17,83	6,78		
	SERVENTE	H	0,411	13,21	5,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,210</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,020	146,63	2,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,930</b>				
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			12,21	10,427	2,93		-
							79,49
							25,57
							M2
<b>C4445</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRIHISTA	H	0,778	17,83	13,8717		
	SERVENTE	H	0,772	13,21	10,1981		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,070</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm <sup>2</sup> PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,40	25,7400		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,14	9,1200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,860</b>				
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			24,07	20,556	34,86		-
							61,87
							79,49
							M2
<b>C4442</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM						
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRIHISTA	H	0,527	17,83	9,3964		
	SERVENTE	H	0,973	13,21	12,8533		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,250</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,100	15,22	16,7420		

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

T P  
L S M  
Nº 1625  
S B

P  
M  
S  
B  
FLS N° 1646



ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	4,000	0,97	3,8800					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,622	Total L.S.	19,002	Mat/Serv.	20,62	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			22,25							61,87
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								6,69	M2
MÃO DE OBRA										
	LADRILHISTA	H	0,0983	17,83	1,75					
	SERVENTE	H	0,0973	13,21	1,29					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,0400							
MATERIAL/SERVIÇO										
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,43	1,05					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,0500							
Mão de Obra			3,04							6,69
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								11,53	M2
MÃO DE OBRA										
	LADRILHISTA	H	0,1138	17,83	2,03					
	SERVENTE	H	0,2238	13,21	2,96					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,9900							
MATERIAL/SERVIÇO										
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	1,49	2,28					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,2800							
Mão de Obra			4,99							11,53
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm								18,16	M2
MÃO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,195	17,83	3,4769					
	SERVENTE	H	0,202	13,21	2,6684					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,145							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,037	49,62	1,8359					
CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,763</b>							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	6,15	5,252	6,76		-	18,16			
<b>C2996</b>	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				62,89	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>									
LADRILHISTA	H	0,621	17,83	11,0724					
SERVENTE	H	0,389	13,21	5,1387					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,211</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,45	0,3375					
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm <sup>2</sup> PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,47	23,6170					
ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,11	8,8800					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,835</b>							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	16,21	13,843	32,84		-	62,89			
<b>C1920</b>	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				95,68	M2			
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>									
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,11	0,22					
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,47	2,78					
<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0000</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>									
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5838	17,83	10,4092					
PEDREIRO	H	0,5887	17,83	10,4965					
SERVENTE	H	0,9730	13,21	12,85					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,7557</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19					
AREIA GROSSA	M3	0,0300	49,62	1,49					

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvalcante@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

P  
F L S M S B  
Nº 1642



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CERA	KG	0,1500	11,68	1,75			
CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96			
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,76	0,26			
ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,60	1,46			
ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,60	0,73			
JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,70	4,25			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,0900</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>33,76</b>					
<b>Total L.S.</b>		<b>28,8310</b>	<b>30,09</b>	<b>3,00</b>			
<b>BDI</b>						<b>44,56</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>95,68</b>
<b>M2</b>							
<b>C1943</b>	<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>						
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	3,60	2,16			
<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>2,16</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6597	14,52	9,58			
GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,4875	17,83	8,69			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,2700</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CERA	KG	0,3000	13,92	4,18			
CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,56	0,94			
CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,45	0,36			
DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500	6,71	1,01			
ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,62	1,36			
ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,62	0,68			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,53</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>18,27</b>					
<b>Total L.S.</b>		<b>15,60</b>	<b>8,53</b>	<b>2,16</b>			
<b>BDI</b>						<b>79,54</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>44,56</b>
<b>M</b>							
<b>C2284</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L=15cm</b>						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,9360	17,83	16,69			
SERVENTE	H	0,9730	13,21	12,85			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,540</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,01	24,01			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

P  
M  
S  
B  
F L S N° 1648



ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4										KG	0,0038	199,47	0,76		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>										<b>R\$</b>	<b>24,770</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
Mão de Obra											25,227	24,77		-	79,54
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO										M3	1,0000	209,20	209,2000	430,05	M3
<b>MAO DE OBRA</b>															
PEDREIRO										H	2,3556	17,83	42,0003		
SERVENTE										H	5,8380	13,21	77,1200		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>										<b>R\$</b>	<b>119,1203</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>															
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	1,0000	209,20	209,2000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>										<b>R\$</b>	<b>209,2000</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
Mão de Obra											101,7285	209,20		-	430,05
C1915 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM										M2				35,48	M2
<b>MAO DE OBRA</b>															
PEDREIRO										H	0,5838	17,83	10,4092		
SERVENTE										H	0,5235	13,21	6,9154		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>										<b>R\$</b>	<b>17,3246</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>															
AREIA MÉDIA										M3	0,0182	49,62	0,9031		
CIMENTO PORTLAND										KG	5,4800	0,45	2,4660		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>										<b>R\$</b>	<b>3,3691</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
Mão de Obra											14,7913	3,37		-	35,48
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA										UN				576,85	UN
<b>MAO DE OBRA</b>															
AJUDANTE DE ENCANADOR										H	2,919	14,52	42,38		
ENCANADOR										H	2,919	17,83	52,05		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>										<b>R\$</b>	<b>94,430</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>															

FLS Nº 1648  
P  
L  
S  
M  
S  
B

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

BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	287,13	287,13		
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	87,57	87,57		
ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,56	9,56		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11		
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,59	2,59		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,89	0,39		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,31	2,62		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,63	11,63		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>401,780</b>				
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>CI792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA</b>		<b>80,643</b>	<b>401,78</b>		-	<b>576,85</b>
					351,02	UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,919	14,52	42,38		
ENCANADOR	H	2,919	17,83	52,05		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>94,430</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,20	0,40		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,29	0,16		
JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	18,49	18,49		
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	155,54	155,54		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,36		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>175,950</b>				
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>CI619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>		<b>80,643</b>	<b>175,95</b>		-	<b>351,02</b>
					337,59	UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,676	14,52	38,8555		
ENCANADOR	H	2,676	17,83	47,7131		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>86,569</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023 - 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

P M S B  
F L S N° 1650



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,62	9,6200					
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,19	0,1596					
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	81,99	81,9900					
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,3600					
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	47,68	47,6800					
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	22,48	22,4800					
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,62	13,6200					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>177,090</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		86,57	177,09		-	337,59			
<b>C2158</b>					56,91				UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")									
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,535	14,52	7,7682					
ENCANADOR	H	0,535	17,83	9,5391					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,307</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,29	0,2842					
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	24,54	24,5400					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,824</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		17,31	24,82		-	56,91			M
<b>C2616</b>					6,10				
TUBO PVC SOLID. MARROM D=25mm (3/4")									
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	14,52	0,71					
ENCANADOR	H	0,077	17,83	1,37					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,080</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,41	0,00					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,35	0,00					
TUBO PVC SOLID. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	2,22	2,24					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,240</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		2,08	2,24		-	6,10			UN
<b>C4162</b>					2.082,19				
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M									

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

FLS. Nº 165 B



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MÃO DE OBRA		H	9,730	17,83	173,49
PEDREIRO		H	9,730	13,21	128,53
SERVENTE		R\$	302,020		
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MEDIA		M3	0,109	49,62	5,41
CIMENTO PORTLAND		KG	72,900	0,45	32,81
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M		UN	9,409	98,27	924,62
TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M		UN	2,000	82,71	165,42
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M		UN	1,000	75,89	75,89
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	4,000	12,96	51,84
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		M3	8,040	7,05	56,68
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	0,230	36,19	8,32
LASTRO DE BRITA		M3	0,230	53,26	12,25
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	5,520	34,24	189,00
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.522,240		
	Mão de Obra		257,925	1.522,24	
					26,52
					2.082,19
<b>C4923</b>	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	9,02	9,0200
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2919	14,52	4,2384
ENCANADOR		H	0,2919	17,83	5,2046
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,4430		
MATERIAL/SERVIÇO					
CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	1,0000	9,02	9,0200
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,0200		
	Mão de Obra		8,0618	9,02	
					26,07
					26,52
<b>C2594</b>	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				

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

P  
F L S M S B  
Nº 1652





**SAVIRÉS**  
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		H	1,349	14,52	19,5875
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,265	17,83	22,5550
ENCANADOR		H	2,433	13,21	32,1399
SERVENTE		R\$	74,282		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,003	49,62	0,1489
AREIA GROSSA		KG	2,500	0,56	1,4000
CAL HIDRATADA		KG	2,500	0,45	1,1250
CIMENTO PORTLAND		UN	2,000	0,58	1,1600
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM		UN	4,000	1,02	4,0800
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	1,000	0,97	0,9700
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"		UN	2,000	0,77	1,5400
LUVIA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	1,000	1,29	1,2900
LUVIA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,000	1,50	1,5000
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM		M	1,200	3,89	4,6680
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	5,000	4,30	21,5000
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		R\$	39,382		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total I.S.	63,435	39,38	177,10
Mão de Obra		BDI		164,35	PT
74,28					
<b>C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,460	14,52	21,1992
ENCANADOR		H	1,120	17,83	19,9696
SERVENTE		H	2,433	13,21	32,1399
SERVENTE		R\$	73,309		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,004	49,62	0,1985
AREIA GROSSA		KG	3,000	0,56	1,6800
CAL HIDRATADA		KG	3,000	0,45	1,3500
CIMENTO PORTLAND		UN	1,000	2,92	2,9200
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	2,000	0,58	1,1600
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	1,000	0,78	0,7800
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,000	3,41	3,4100
TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')		UN	1,000		

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023 -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

P  
F L S M S B  
Nº 1654



W P  
L S M S B  
Nº 1655

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

TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,95	1,9500			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,78	2,5674			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,84	8,7600			
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,30	3,6500			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,426</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	73,31	62,607	28,43	-	164,35	M
	<b>MAO DE OBRA</b>				5,23		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,097	14,52	1,4084		
	ELETRICISTA	H	0,061	17,83	1,0876		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,496</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,59	0,5900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,590</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	2,50	2,135	0,59	-	5,23	M
	<b>MAO DE OBRA</b>				7,55		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,097	14,52	1,4084		
	ELETRICISTA	H	0,097	17,83	1,7295		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,138</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,70	1,7340		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,734</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	3,14	2,682	1,73	-	7,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				13,44		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0973	14,52	1,41		
	ELETRICISTA	H	0,1965	17,83	3,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,34	4,34		

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, 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]*



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,3400			BDI	Total Geral
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.				
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	4,91	4,1931	4,34			-	13,44
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,195	14,52	2,8314			
ELETRICISTA	H	0,154	17,83	2,7458			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,577</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,64	5,6400			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,640</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>5,58</b>	<b>5,64</b>				
C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		4,765	91,09			-	15,99
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0703	14,52	15,54			
ELETRICISTA	H	1,0703	17,83	19,08			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,6200</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	26,90	26,90			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,9000</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>34,62</b>	<b>26,90</b>				
C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W		29,5655	94,44			-	91,09
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,973	14,52	14,13			
ELETRICISTA	H	0,973	17,83	17,35			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,480</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UN	1,000	36,08	36,08			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,080</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>31,48</b>	<b>36,08</b>				
<b>BDI</b>		<b>94,44</b>					

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
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

F L S M S B  
Nº 1656



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

<b>C2076</b>	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	31,48	26,884	36,08	-	94,44
	<b>MAO DE OBRA</b>				63,79	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,973	14,52	14,13	
	ELETRICISTA	H	0,973	17,83	17,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,480</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	5,43	5,43	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,430</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>C1092</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	31,48	26,884	5,43	63,79
					19,11	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,214	14,52	3,1073	
	ELETRICISTA	H	0,214	17,83	3,8156	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,923</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,28	6,2800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,280</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>C1095</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	6,92	5,910	6,28	19,11
						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,214	14,52	3,1073	
	ELETRICISTA	H	0,214	17,83	3,8156	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,923</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	6,28	6,2800	

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, 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

P M S B  
F L S N° 1657



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,280					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	6,92	5,910	6,28		-	19,11	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,097	14,52	1,41			
	ELETRICISTA	H	0,097	17,83	1,73			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>3,140</b>				<b>8,30</b>	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	2,48	2,48			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>2,480</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>2,682</b>	<b>2,48</b>				
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	3,14				-	8,30	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,097	14,52	1,41			
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,91			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>2,320</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,000	0,67	0,67			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>0,670</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>1,981</b>	<b>0,67</b>				
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,32				-	4,97	PT
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9460	14,52	28,26			
	ELETRICISTA	H	1,9460	17,83	34,70			
	SERVENTE	H	1,2795	13,21	16,90			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>79,8600</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,04	2,04			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,46	6,46			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
RG 20060 28137825

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

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

T.P.  
L.S.M.  
Nº 1658  
S  
B

*[Handwritten signature]*





C1628	LIMPEZA GERAL	15,22	12,998	3,47	-	31,69
	MAO DE OBRA				9,01	M2
	SERVENTE	H	0,368	13,21	4,8613	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,861</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,86	4,150			-	9,01
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				230,68	UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,9730	17,83	17,3486	
	SERVENTE	H	0,9253	13,21	12,2232	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,5718</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	49,62	0,3970	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	174,02	174,0200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>175,9570</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,57	25,2528	175,86		-	230,68

P  
L S M S B  
Nº 1660

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

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



COMPOSIÇÃO DE BDI	
Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS 0,57%
L	LUCRO 4,99%
	<b>TOTAL 5,56%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,00%
R	RISCO 1,00%
	<b>6,00%</b>
<b>I Impostos</b>	
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS) 2,00%
	<b>7,65%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>	
$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-1) - 1$	
<b>(B.D.I) = 21,22%</b>	

P F L S M N° 166 B

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

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



*(Handwritten signature)*



P  
F L S M S B  
Nº 1662

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
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	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerac	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	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

*(Handwritten signature)*