



CARTA DE PROPOSTA LOTE 1

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0040810.2019

DATA DA LIC. 19 DE NOVEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.**, PERTAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 316.470,96 ( TREZENTOS E DEZESEIS QUATROCENTOS E SETENTA E NOVENTA E SEIS ) EXECUÇÃO DE 150 ( CENTO E CIIQUENTA ) DIAS.

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 19 DE NOVEMBRO 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 (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., 13 DE NOVEMBRO DE 2019

SB

A

Q

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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



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: 22.245.772/0001-47



ORÇAMENTO

REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAL</b>				<b>19.868,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	108,97	2.179,40
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	169,18	92,48	15.645,77
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	200,00	5,54	1.108,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.904,36</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,75	20,78	3.631,31
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	312,36	37,10	11.588,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,66	21,62	684,49
<b>3</b>		<b>PISOS</b>				<b>61.050,53</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	174,75	32,24	5.633,94
3.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	174,75	114,76	20.054,31
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,75	7,26	1.268,69
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	615,62	52,32	32.209,24
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30,78	61,22	1.884,35
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>39.263,65</b>
4.1	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	312,36	118,44	36.995,92

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

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



4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	312,36	7,26	2.267,73
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>10.147,49</b>
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX ( RASPAGEM/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	156,18	5,22	815,26
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	330,93	12,04	3.984,40
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>5.347,83</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	658,80	5.929,20
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	242,06	1.815,45
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	7,50	214,68	1.610,10
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO</b>				<b>1.632,15</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	87,32	785,88
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	94,03	846,27
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>1.558,08</b>
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	62,08	1.055,36
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	13,68	273,60
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	14,32	229,12
<b>9</b>		<b>LOUÇA, METAIS E ACESSORIOS</b>				<b>12.701,73</b>
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	13,63	404,99	5.520,01
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	284,59	1.138,36
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	586,95	1.173,90
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	417,26	2.086,30
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	6,00	338,68	2.032,08

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



Ⓟ  
A



9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,14	188,28
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	2,80	201,00	562,80
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>50.637,63</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	174,75	36,86	6.441,29
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	182,70	104,80	19.146,96
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	182,70	10,17	1.858,06
10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	182,70	74,66	13.640,38
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	182,70	50,59	9.242,79
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,45	10,12	308,15
<b>11</b>		<b>REPOUSO MOTORISTAS</b>				<b>18.137,84</b>
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,50	38,32	172,44
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50	365,19	1.643,36
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,72	428,19	308,30
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72	530,82	382,19
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	54,00	46,91	2.533,14
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3,80 m	M2	18,00	97,94	1.762,92
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	5,17	558,36
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18,00	10,16	182,88
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	108,00	33,93	3.664,44
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,20	30,81	776,41



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

*(Handwritten signature)*

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





11.11	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE	M2	25,20	118,44	2.984,69
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,20	7,26	182,95
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	180,21	540,63
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	167,21	501,63
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	195,37	586,11
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	215,64	215,64
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,47	32,47
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,93	10,93
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	94,14	94,14
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,95	586,95
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	417,26	417,26
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>5.527,36</b>
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	427,70	1.710,80
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	4,00	554,40	2.217,60
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,75	9,15	1.598,96
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA</b>				<b>245.783,60</b>
		<b>VALOR DO BDI</b>			<b>28,76%</b>	<b>70.687,36</b>
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>				<b>316.470,96</b>

Ⓟ

*[Handwritten Signature]*

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

*[Handwritten Signature]*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	94.941,29	30,00%	94.941,29	30,00%	94.941,29	10,00%	31.647,10			316.470,96
	TOTAIS PARCIAIS	30,00%	94.941,29	30,00%	94.941,29	30,00%	94.941,29	10,00%	31.647,10			
	TOTAIS ACUMULADOS	30,00%	94.941,29	60,00%	189.882,58	90,00%	284.823,87	100,00%	316.470,96	100,00%	316.470,96	316.470,96

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				155,81	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,000	13,21	13,21	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		R\$	<b>13,210</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		R\$	<b>131,340</b>			
	Mão de Obra					
			13,21			
	<b>Total L.S.</b>					
			11,255	131,34		155,81
C0369	BARRACÃO ABERTO				108,97	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,282	17,83	22,86	
	SERVENTE	H	1,188	13,21	15,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		R\$	<b>38,550</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARROTE DE 2"X2"	M	0,633	3,96	2,51	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	1,709	10,40	17,77	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN				

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



Handwritten initials and a signature.







*Handwritten mark*

		62,660						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,10	13,717	62,66			92,48		
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO							
	<b>MAO DE OBRA</b>				5,54	M2		
	AJUDANTE							
	MONTADOR	H 0,050	14,52	0,7260				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H 0,091	17,83	1,6225				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 2,349						
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M3XMES 1,000	1,19	1,1900				
	<b>Mão de Obra</b>	R\$ 1,190						
	2,35	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,002	1,19			5,54		
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							
	<b>MAO DE OBRA</b>				20,78	M2		
	MONTADOR	H 0,149	17,83	2,6567				
	SERVENTE	H 0,648	13,21	8,5601				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 11,217						
	<b>Mão de Obra</b>	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,22	9,559				20,78		
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS							
	<b>MAO DE OBRA</b>				37,10	M2		
	PEDREIRO	H 0,2505	17,83	4,47				
	SERVENTE	H 1,1781	13,21	15,56				

*Handwritten mark*

SALES CALVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.1.165.023 -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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,03		20,030				
			17,066				37,10
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	53,56	19,9243	21,62	M3
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	19,924				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,698		19,9240		21,62
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69	0,53	32,24	M2
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3792	17,83	6,76		
	SERVENTE	H	0,3722	13,21	4,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	11,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,49	1,68		
	BRITA	KG		0,0440	75,98	3,34	
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	10,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,68		9,9514	10,08	0,53		32,24

(B) X

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

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



Handwritten signature





LADRILHISTA	H	1,082	17,83	19,2921		
SERVENTE	H	0,990	13,21	13,0779		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,370</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	44,74	49,2140		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,494</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		32,37	58,49	-	-	118,44
C4913		27,579			5,22	M2
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX ( RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE	H	0,194	14,52	2,82		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,820</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		2,82			-	5,22
C1208		2,403				M2
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA						
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375		
PINTOR	H	0,179	17,83	3,1916		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,629</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760		

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R. 344

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

		R\$	3,456	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 4,63							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		3,945		3,46		-	12,04
	MAO DE OBRA						16,16	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,228		14,52	3,3106		
	PINTOR	H	0,219		17,83	3,9048		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,215</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250		0,45	0,1125		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120		6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170		11,04	1,8768		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,791</b>					
	Mão de Obra 7,22							
			6,151		2,79		-	16,16
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						658,80	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		1,0000	150,01	150,01		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ		2,0000	12,01	24,02		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN		1,0000	414,18	414,18		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>588,2100</b>					
	Mão de Obra							
			70,5852		588,21		-	658,80

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

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



*(Handwritten marks)*





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	UN	1,0000	0,59	0,5900	
10884	UN	1,0000	0,59	0,5900	
10885	UN	1,0000	1,04	1,0400	
11293	UN	1,0000	0,99	0,9900	
11412	UN	1,0000	0,78	0,7800	
11426	UN	1,0000	1,31	1,3100	
11973	UN	1,0000	1,53	1,5300	
12200	M	1,2000	3,96	4,7520	
12201	M	1,2000	3,95	4,7400	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,105</b>			
		<b>Mão de Obra</b>			
		<b>37,91</b>			
C4631			<b>17,11</b>		<b>87,32</b>
REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,891	14,52	12,9373	
ENCANADOR	H	0,878	17,83	15,6547	
SERVENTE	H	0,891	13,21	11,7701	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,362</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA GROSSA	M3	0,002	50,49	0,1010	
CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,57	0,8550	
CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,46	0,6900	
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700	

*(Handwritten signature)*

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



*(Handwritten mark)*





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,20	1,5180		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,94	4,4550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,43	1,8575		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>19,277</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>40,36</b>				
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W		<b>34,387</b>	<b>19,28</b>			<b>94,03</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>62,08</b>	<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950	14,52	7,19		
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>24,8400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	16,08	16,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>16,0800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>21,1637</b>	<b>16,08</b>			
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						<b>62,08</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>13,68</b>	<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1010	14,52	1,47		
	ELETRICISTA	H			3,53		

*(Handwritten signature)*

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

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



*(Handwritten signature)*

		0,1980	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,0000			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,4200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	5,00		4,2600	4,42		13,68
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					14,32
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	14,52	2,16	
	ELETRICISTA	H	0,1485	17,83	2,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	4,810			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,41	5,41	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,410			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	4,81		4,098	5,41		14,32
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					404,99
	PEDREIRO	H	2,970	17,83	52,9551	
	SERVENTE	H	2,970	13,21	39,2337	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	92,189			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	136,62	10,9296	
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,56	3,7380	

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, N925, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



Q

Q



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	219,58	219,5800		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	234,248	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Total L.S.				
C0985	Mão de Obra 92,19	78,546	234,25		284,59	404,99 UN
	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					
	MAO DE OBRA ENCANADOR	H 1,980	17,83	35,3034		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 35,303				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CUBA DE AÇO INOX	UN 1,000	147,61	147,6100		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN 1,000	43,56	43,5600		
	VALVULA DE METAL 1"	UN 1,000	28,04	28,0400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 219,210	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 35,30	30,076	219,21			284,59 UN
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H 2,970	14,52	43,12		
	ENCANADOR	H 2,970	17,83	52,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 96,080				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN 1,000	292,35	292,35		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN 2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN		89,10		

*(Handwritten initials)*

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



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





		1,000	122,81	122,8100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 221,516</b>				<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					
	105,69					
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)		221,52			417,26
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,644	14,52	9,3509		
	ENCANADOR	H 0,644	17,83	11,4825		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 20,833</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN 1,000	300,02	300,0200		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 300,104</b>				<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					
	20,83					
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		300,10			338,68
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,495	14,52	7,19		
	ENCANADOR	H 0,267	17,83	4,76		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 11,950</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,280	0,30	0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN 1,000	71,93	71,93		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 72,010</b>				<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					

3



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 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

3



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	11,95	10,181	72,01					94,14
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's						201,00	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR							
	PEDREIRO	H	0,990	17,83	17,65			
	SERVENTE	H	0,248	17,83	4,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,347	13,21	4,58			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>26,650</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,49	0,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's	M	1,000	151,52	151,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>151,640</b>					
	Mão de Obra							
	<b>26,65</b>							
	<b>Total L.S.</b>		<b>22,706</b>	<b>151,64</b>				<b>Total Geral</b>
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA							201,00
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,532	17,83	9,49			
	SERVENTE	H	0,693	13,21	9,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>18,640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39	2,34			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,340</b>					
	Mão de Obra							
	<b>18,64</b>							
	<b>Total L.S.</b>							<b>Total Geral</b>

(B) A

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

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	15,881	2,34			36,86
	<b>MAO DE OBRA</b>				104,80	M2
	AJUDANTE					
	MONTADOR	H 0,8880	14,52	12,8938		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H 0,9900	17,83	17,6517		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 30,5455				
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG 11,3200	4,26	48,2232		
	<b>Total</b>	R\$ 48,2232				
	Mão de Obra					
		30,55				
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER		48,22			104,80
	<b>MAO DE OBRA</b>				10,17	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,1148	14,52	1,67		
	PINTOR	H 0,1089	17,83	1,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 3,61				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA FERRO	UN 0,2750	1,96	0,54		
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT 0,1320	19,80	2,61		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT 0,0330	9,90	0,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 3,48				
	<b>Total</b>	Total L.S. 3,08	Mat/Serv. 3,48	Equipam.	BDI	Total Geral 10,17
	Mão de Obra					
		3,61				

SALES CALVAÇANTE-HIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1465.023-83  
RG 20060 28137825

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



C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)									74,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5940	14,52		8,62					
	CARPINTEIRO	H	0,6722	17,83		11,99					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 20,6100</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	CAIBRO DE 2X1	M		3,5000	3,17	11,10					
	PREGO	KG	0,1200	7,43		0,89					
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58		5,53					
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,26		18,97					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 36,4900</b>								
	<b>Mão de Obra</b>		<b>20,61</b>								
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA				36,49					-	74,66
	<b>MAO DE OBRA</b>									50,59	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,495	14,52		7,19					
	TELHADISTA	H	0,779	17,83		13,89					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 21,080</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,35		11,55					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 11,550</b>								
	<b>Mão de Obra</b>		<b>21,08</b>								
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				11,55					-	50,59
			<b>17,960</b>								<b>M</b>

SALES CALVAGANTE 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,49	18,4289						
CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700						
PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	1,100	66,18	72,7980						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,597</b>								
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		<b>102,862</b>	<b>141,60</b>		-	<b>365,19</b>				
C0056										
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)										
<b>MAO DE OBRA</b>										
PEDREIRO	H	5,309	17,83	94,6595						
SERVENTE	H	4,950	13,21	65,3895						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>160,049</b>								
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,49	10,6029						
CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415						
CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370						
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38	89,3000						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,781</b>								
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		<b>136,363</b>	<b>131,78</b>		-	<b>428,19</b>				
C0089										
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO										
<b>MAO DE OBRA</b>										
PEDREIRO	H	3,164	17,83	56,4141						
SERVENTE	H									

③  
A

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041165.023 -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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 13745 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R 3025  
A



		3,267	13,21	43,1571		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	99,571				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,618	50,49	31,2028		
AÇO CA-50	KG	18,000	4,49	80,8200		
BRITA	M3	0,615	75,98	46,7277		
CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
PEDRISCO	M3	0,263	69,05	18,1602		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>346,421</b>				
			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra	99,57	346,42	-	46,91	530,82
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,602	17,83	10,73		
SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,580</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,49	0,76		
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,500</b>				
	Mão de Obra					
			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

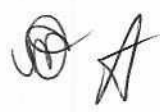
CPF 044.165.023 -83

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



	18,58	15,830	12,50				46,91
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m						-
	<b>MAO DE OBRA</b>					97,94	M2
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	17,83		9,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	13,21		6,55		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	15,9100				
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,15	3,07		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,28	21,16		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,85	4,70		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,99	5,19		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	21,83	21,83		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	282,15	11,29		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	27,78	1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	68,4700				
	Mão de Obra						
			15,91				
	<b>Total L.S.</b>						
			13,5553				
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES			68,47			97,94
	<b>MAO DE OBRA</b>					5,17	M2
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		

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 - Triangua-Ceará

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R 3427



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,990</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49	0,35		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,480</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,695</b>	<b>1,48</b>			<b>5,17</b>
C0778						
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,1485	17,83	2,65	10,16	M2
SERVENTE	H	0,1455	13,21	1,92		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,57</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,49	0,36		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,70</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>3,89</b>	<b>1,70</b>			<b>10,16</b>
C3087						
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5						
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,503	17,83	8,9685	33,93	M2
SERVENTE	H	0,495	13,21	6,5390		

*(Handwritten signature)*

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

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



*(Handwritten mark)*



		R\$	15,508						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>									
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		KG	0,025	207,90	5,1975				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	5,198						
	Mão de Obra								
			15,51						
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5		13,215	5,20					33,93
	<b>MAO DE OBRA</b>							30,81	M2
	PEDREIRO	H	0,446	17,83	7,95				
	SERVENTE	H	0,489	13,21	6,46				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	14,410						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,020	205,92	4,12				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	4,120						
	Mão de Obra								
			14,41						
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		12,277	4,12					30,81
	<b>MAO DE OBRA</b>							180,21	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,990	14,52	14,3748				
	SERVENTE	H	1,603	17,83	28,5815				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		H	2,475	13,21	32,6948				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	75,651						
AREA GROSSA		M3	0,003	50,49	0,1515				

(B) A

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 044.165.023 -83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CAL HIDRATADA		KG	2,500	0,57	1,4250		
CIMENTO PORTLAND		KG	2,500	0,46	1,1500		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM		UN	2,000	0,59	1,1800		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	4,000	1,04	4,1600		
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"		UN	1,000	0,99	0,9900		
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	2,000	0,78	1,5600		
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,000	1,31	1,3100		
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,000	1,53	1,5300		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,200	3,96	4,7520		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,000	4,38	21,9000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>40,109</b>				
	Mão de Obra						
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		64,454	40,11			180,21
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						167,21
	ENCANADOR	H	1,298	14,52	18,8470		
	SERVEANTE	H	1,297	17,83	23,1255		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	2,475	13,21	32,6948		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,667</b>				
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,49	0,2020		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



Handwritten initials and signature



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

			3,000	0,46	1,3800	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,92	2,6136	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,94	8,9100	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,43	3,7150	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	28,921			
	Mão de Obra					
			74,67			
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		63,619	28,92	-	167,21
	<b>MAO DE OBRA</b>				195,37	PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3692	14,52	19,88	
	ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30	
	SERVENTE	H	1,9800	13,21	26,16	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	81,3400			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,57	6,57	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				
	<b>Total Geral</b>					



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

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará





			1,0000	0,94	0,94	0,94
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,91		0,89
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83		5,49
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28		1,28
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30		0,90
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88		11,88
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01		4,02
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>44,7300</b>			
	Mão de Obra					
	81,34					
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L		69,3017	44,73		- 195,37
	<b>MAO DE OBRA</b>				215,64	UN
	SERVENTE					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H		13,21		9,15
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	9,150			
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	198,69		198,69
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>198,690</b>			
	Mão de Obra					
	9,15					
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		7,796	198,69		- 215,64
	<b>MAO DE OBRA</b>				32,47	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52		1,44
	ENCANADOR	H	0,099	17,83		1,77
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$				

*(Handwritten signature)*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREAM/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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará









REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE,  
SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,64%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
(B.D.I) =		28,76%

(B)

A

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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



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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO MENSAL			
		87,01	49,68

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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



Ⓟ

★