



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0040712.2023  
DATA DA LIC. 02 DE FEVEREIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUCUCA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$: **921.637,52 ( NOVECENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 02 DE FEVEREIRO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIAIS 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., 02 DE FEVEREIRO DE 2024

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 24137825



PAU\_O LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



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

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346772/0001-12



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SEINFRA	M	400,00	R\$ 15,18	R\$ 4,61	R\$ 20,09	R\$ 8.036,00	
3.13	C0524	CAIÃO ISOLADO PVC 750V 1)MM2						
3.14	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	6,00	R\$ 362,34	R\$ 107,87	R\$ 470,21	R\$ 2.821,26	
<b>4</b>	<b>PRAÇA : ENTRADA /GRANJA</b>							<b>R\$ 425.071,90</b>
<b>4.1</b>								<b>R\$ 99.299,48</b>
4.1.1	C2873	LOIÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	552,00	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 198,72	
4.1.2	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL,, EXCETO ROCHA EM C..MINHÃO ATÉ 5 KM	55,20	R\$ 31,19	R\$ 9,49	R\$ 41,38	R\$ 2.284,18	
4.1.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQ JISIÇÃO	55,20	R\$ 103,03	R\$ 30,85	R\$ 134,48	R\$ 7.423,30	
4.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4C/1), CINZA - COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	139,73	R\$ 50,34	R\$ 14,99	R\$ 65,33	R\$ 9.128,56	
4.1.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	328,03	R\$ 70,16	R\$ 20,98	R\$ 91,44	R\$ 29.812,18	
4.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSINENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	30,97	R\$ 141,17	R\$ 42,03	R\$ 183,20	R\$ 5.673,70	
4.1.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	22,61	R\$ 21,12	R\$ 6,38	R\$ 27,80	R\$ 628,56	
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	552,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 988,08	
4.1.9	C3611	BALCO DE MADEIRA C/ASSINETO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTADO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	11,00	R\$ 1.214,91	R\$ 361,41	R\$ 1.575,42	R\$ 17.329,62	
4.1.10	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) E 1 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	R\$ 1.893,14	R\$ 563,68	R\$ 2.457,12	R\$ 9.828,48	
4.1.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	4,00	R\$ 310,12	R\$ 92,44	R\$ 402,96	R\$ 1.611,84	
4.1.12	C1197	ELI:TRODUITO PVC ROSC.IN CL.CONEXÕES D= 32mm (1")	100,00	R\$ 27,14	R\$ 8,11	R\$ 35,35	R\$ 3.535,00	
4.1.13	C0524	CAIÃO ISOLADO PVC 750V 1)MM2	400,00	R\$ 15,18	R\$ 4,61	R\$ 20,09	R\$ 8.036,00	
4.1.14	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	6,00	R\$ 362,34	R\$ 107,87	R\$ 470,21	R\$ 2.821,26	
<b>4.2</b>	<b>QUADRA</b>							<b>R\$ 325.772,42</b>
<b>4.2.1</b>	<b>FUNDAMENTOS</b>							<b>R\$ 28.281,14</b>
4.2.1.1	C1630	LOIÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	64,00	R\$ 7,14	R\$ 2,13	R\$ 9,27	R\$ 6.006,96	
4.2.1.2	C1256	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	25,92	R\$ 54,09	R\$ 16,10	R\$ 70,19	R\$ 1.819,32	
4.2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	25,92	R\$ 541,27	R\$ 161,14	R\$ 702,41	R\$ 18.206,47	
4.2.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	2,16	R\$ 802,13	R\$ 238,79	R\$ 1.040,92	R\$ 2.248,39	
<b>4.2.2</b>	<b>PAISES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 80.382,45</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0399/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis D'iz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMFILONA

ENG. CIVIL  
CREA. Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

4.2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x16,5cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE C.A. HIDRATADA ESP=20 c.m	M²:	32,40	R\$ 108,28	R\$ 32,23	R\$ 140,51	R\$ 4.552,52
4.2.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²:	32,40	R\$ 135,18	R\$ 40,45	R\$ 176,33	R\$ 5.713,09
4.2.2.3	C0040	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	103,00	R\$ 500,39	R\$ 148,94	R\$ 649,23	R\$ 70.116,84
<b>4.2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
4.2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/VEINERAR TR/AÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²:	64,80	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 621,43
4.2.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²:	64,80	R\$ 43,05	R\$ 12,99	R\$ 56,64	R\$ 3.670,27
4.2.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²:	64,80	R\$ 86,39	R\$ 25,78	R\$ 112,37	R\$ 7.281,58
4.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANA-TÓS (PAREDE/PISO)	M²:	64,80	R\$ 11,27	R\$ 3,36	R\$ 14,63	R\$ 948,02
<b>4.2.4</b>	<b>PISOS</b>							
4.2.4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LAIÇAMENTO	M²:	64,80	R\$ 642,79	R\$ 191,36	R\$ 834,15	R\$ 54.052,92
4.2.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M²:	648,00	R\$ 11,19	R\$ 3,57	R\$ 15,56	R\$ 10.082,88
4.2.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. P/ LIMENTO (EXTERNO)	M²:	648,00	R\$ 105,34	R\$ 32,55	R\$ 141,89	R\$ 91.944,72
4.2.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CI fl), CINZA - CO MPACTAÇÃO MECANIZADA	M²:	232,00	R\$ 50,34	R\$ 14,99	R\$ 65,33	R\$ 15.156,56
4.2.4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	124,00	R\$ 27,32	R\$ 8,13	R\$ 35,45	R\$ 4.395,80
<b>4.2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.2.5.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UNI	4,00	R\$ 971,03	R\$ 289,25	R\$ 1.260,88	R\$ 5.043,52
4.2.5.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UNI	8,00	R\$ 433,13	R\$ 128,94	R\$ 562,07	R\$ 4.496,56
4.2.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO (COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNI	4,00	R\$ 297,31	R\$ 88,51	R\$ 385,82	R\$ 1.543,28
4.2.5.4	C1189	ELÉKTRODUTO PVC ROSC. $\varnothing$ = 50mm (1 1/2")	M	69,75	R\$ 26,35	R\$ 7,84	R\$ 34,19	R\$ 2.364,75
4.2.5.5	C0534	CAIXO ISOLADO PVC 750V 4/M2	M	203,25	R\$ 8,73	R\$ 2,60	R\$ 11,33	R\$ 2.370,80
<b>4.2.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.2.6.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	C.	1,00	R\$ 4.408,14	R\$ 1.312,30	R\$ 5.720,44	R\$ 5.720,44
4.2.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	M	141,04	R\$ 34,07	R\$ 10,14	R\$ 44,21	R\$ 6.235,38
4.2.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²:	643,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 1.159,92
								<b>R\$ 13.115,74</b>
								<b>R\$ 175.632,88</b>
								<b>R\$ 15.838,91</b>
								<b>R\$ 5.043,52</b>
								<b>R\$ 4.496,56</b>
								<b>R\$ 1.543,28</b>
								<b>R\$ 2.364,75</b>
								<b>R\$ 2.370,80</b>
								<b>R\$ 13.115,74</b>
								<b>R\$ 5.720,44</b>
								<b>R\$ 6.235,38</b>
								<b>R\$ 1.159,92</b>



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12  
☎ 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0399/ 88 2133-1953





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PRAÇA DOS FEIRANTES										R\$ 364.617,80	
5											R\$ 134.957,74
5.1											R\$ 243,00
5.1.1	C2873	LOJÃO DA OBRA COM AJILHO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M <sup>2</sup> )	SEINFRA	M:	675,00	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36			R\$ 243,00
5.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM C/AMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M:	67,50	R\$ 31,09	R\$ 9,49	R\$ 41,38			R\$ 2.793,15
5.1.3	C0328	ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADOLESCÊNCIA	SEINFRA	M:	67,50	R\$ 103,03	R\$ 30,85	R\$ 134,48			R\$ 9.077,40
5.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M:	74,70	R\$ 50,34	R\$ 14,99	R\$ 65,33			R\$ 4.880,15
5.1.5	C1867	PEIXEIRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M:	527,04	R\$ 70,16	R\$ 20,98	R\$ 91,44			R\$ 48.192,54
5.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSINTEADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M:	41,45	R\$ 141,17	R\$ 42,03	R\$ 183,20			R\$ 7.593,64
5.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M:	675,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79			R\$ 1.208,25
5.1.8	C3611	BALÇO DE MADEIRA CASSINETO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UNI	22,00	R\$ 1.214,01	R\$ 361,41	R\$ 1.575,42			R\$ 34.659,24
5.1.9	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 0M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 3.252,31	R\$ 968,21	R\$ 4.220,52			R\$ 12.661,56
5.1.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 310,32	R\$ 92,44	R\$ 402,96			R\$ 1.208,88
5.1.11	C1197	ELIETRODUTO PVC ROSC. IN CL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 27,34	R\$ 8,11	R\$ 35,35			R\$ 2.661,25
5.1.12	C0524	CAIXO ISOLADO PVC 750V 110MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,38	R\$ 4,61	R\$ 20,09			R\$ 6.027,00
5.1.13	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UNI	8,00	R\$ 362,34	R\$ 107,87	R\$ 470,21			R\$ 3.761,68
5.2		QUIOSQUE (DUAS UNIDADES)									R\$ 114.829,93
5.2.1		FUNDADAÇÃO									R\$ 9.191,33
5.2.1.1	C2785	ESCALADAÇÃO MANUAL SOLC. DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M:	8,42	R\$ 64,01	R\$ 19,23	R\$ 83,84			R\$ 705,93
5.2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REBUCADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M:	2,56	R\$ 45,70	R\$ 13,60	R\$ 59,30			R\$ 151,81
5.2.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LAÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M:	1,13	R\$ 797,12	R\$ 237,39	R\$ 1.034,81			R\$ 1.169,94
5.2.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,66	R\$ 11,07	R\$ 3,53	R\$ 15,40			R\$ 1.426,96
5.2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,80	R\$ 11,09	R\$ 3,57	R\$ 15,56			R\$ 1.054,97
5.2.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M:	4,40	R\$ 659,61	R\$ 196,37	R\$ 855,98			R\$ 3.766,31
5.2.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M:	0,88	R\$ 802,13	R\$ 238,79	R\$ 1.040,92			R\$ 916,01
5.2.2		ESTRUTURA									R\$ 9.554,53



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



SALES CALVACANTE L VIA ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

9

☎ 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0399/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis D'iz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.2.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LAÇAMENTO E CURA	M <sup>2</sup>	2,05	R\$ 797,42	R\$ 237,99	R\$ 1.034,81	R\$ 2.121,36
5.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	163,10	R\$ 11,07	R\$ 3,53	R\$ 15,40	R\$ 2.588,74
5.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	123,00	R\$ 11,09	R\$ 3,57	R\$ 15,56	R\$ 1.913,88
5.2.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M <sup>2</sup>	15,03	R\$ 150,25	R\$ 44,73	R\$ 194,98	R\$ 2.930,55
<b>5.2.3</b>	<b>PARADES E PAINÉIS</b>							
5.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C.A.L HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M <sup>2</sup>	67,89	R\$ 62,07	R\$ 19,66	R\$ 81,33	R\$ 5.521,49
5.2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M <sup>3</sup>	0,37	R\$ 1.797,07	R\$ 535,17	R\$ 2.332,84	R\$ 863,15
<b>5.2.4</b>	<b>COBERTA</b>							
5.2.4.1	C4420	L.A. E PRÉ-FABRICADA P/FÉRRO - VÃO ACIMA DE 4,11 m	M <sup>2</sup>	33,90	R\$ 133,44	R\$ 39,73	R\$ 173,17	R\$ 5.870,46
5.2.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBFO, LINHA)	M <sup>2</sup>	53,63	R\$ 107,77	R\$ 32,08	R\$ 139,85	R\$ 7.500,16
5.2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M <sup>2</sup>	53,63	R\$ 69,08	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 4.870,14
5.2.4.4	C4463	CU MEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,72	R\$ 30,01	R\$ 8,93	R\$ 38,94	R\$ 806,84
5.2.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,30	R\$ 13,09	R\$ 4,16	R\$ 18,15	R\$ 591,80
5.2.4.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,30	R\$ 31,06	R\$ 9,48	R\$ 41,34	R\$ 1.211,26
<b>5.2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
5.2.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	UNI	3,00	R\$ 983,15	R\$ 292,68	R\$ 1.275,83	R\$ 3.827,49
5.2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	M <sup>2</sup>	0,32	R\$ 523,27	R\$ 155,78	R\$ 679,05	R\$ 217,30
5.2.5.3	C2984	VITRO TRANSLÚCIDO CANALADO OU MARTELADO E=9mm (COLO-CALÇO)	M <sup>2</sup>	0,32	R\$ 148,02	R\$ 44,07	R\$ 192,09	R\$ 61,47
5.2.5.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M <sup>2</sup>	10,12	R\$ 356,02	R\$ 106,14	R\$ 462,66	R\$ 4.682,12
<b>5.2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
5.2.6.1	C1197	ELÉTRICIDADE PVC ROSCINCLONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,48	R\$ 27,24	R\$ 8,11	R\$ 35,35	R\$ 617,92
5.2.6.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UNI	1,00	R\$ 86,03	R\$ 25,76	R\$ 112,29	R\$ 112,29
5.2.6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UNI	1,00	R\$ 98,07	R\$ 29,31	R\$ 127,78	R\$ 127,78
5.2.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FINDO BRITA 60x50x60cm	UNI	2,00	R\$ 310,02	R\$ 92,44	R\$ 402,96	R\$ 805,92
5.2.6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	10,00	R\$ 8,03	R\$ 2,63	R\$ 11,46	R\$ 114,60
5.2.6.6	C1184	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	57,54	R\$ 17,08	R\$ 5,20	R\$ 22,68	R\$ 1.305,01

SALES CALVACANTE L VIA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0101-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMFILONA

ENG. CIVIL

CREA, Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.2.6.7	C0537	CAIXO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,12	R\$ 2,92	R\$ 12,74	R\$ 101,92
5.2.6.8	C0540	CAIXO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	175,54	R\$ 6,19	R\$ 2,05	R\$ 9,94	R\$ 1.569,33
5.2.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 17,14	R\$ 5,19	R\$ 22,63	R\$ 45,26
5.2.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 43,12	R\$ 12,93	R\$ 56,35	R\$ 56,35
5.2.6.11	C2493	TOUADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UNI	6,00	R\$ 18,14	R\$ 5,46	R\$ 23,80	R\$ 142,80
5.2.6.12	C2484	TOUADA 2 POLOS MAIS TEIRA 20A 250V	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 23,17	R\$ 6,90	R\$ 30,07	R\$ 30,07
5.2.6.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 23,16	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 93,27
5.2.6.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 23,16	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 62,18
5.2.6.15	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE: COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 84,13	R\$ 25,16	R\$ 109,69	R\$ 219,38
5.2.6.16	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE: COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 85,15	R\$ 25,53	R\$ 111,28	R\$ 333,84
5.2.6.17	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UNI	4,00	R\$ 225,19	R\$ 67,22	R\$ 293,01	R\$ 1.172,04
5.2.6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELL 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 322,18	R\$ 96,06	R\$ 418,74	R\$ 837,48
5.2.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.2.7.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 370,19	R\$ 110,44	R\$ 481,43	R\$ 962,86
5.2.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 44,12	R\$ 13,37	R\$ 58,29	R\$ 58,29
5.2.7.3	C2524	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,50	R\$ 19,17	R\$ 5,92	R\$ 25,79	R\$ 141,85
5.2.7.4	C2625	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,90	R\$ 23,16	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 463,24
5.2.7.5	C2626	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 31,17	R\$ 9,52	R\$ 41,49	R\$ 352,67
5.2.7.6	C2627	TUJO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,80	R\$ 39,11	R\$ 11,88	R\$ 51,79	R\$ 145,01
5.2.7.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 16,18	R\$ 4,94	R\$ 21,52	R\$ 21,52
5.2.7.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 20,15	R\$ 6,12	R\$ 26,67	R\$ 26,67
5.2.7.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 24,17	R\$ 7,34	R\$ 32,01	R\$ 64,02
5.2.7.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 39,16	R\$ 11,66	R\$ 50,82	R\$ 152,46
5.2.7.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGIS: RO 25mm (3/4")	SEINFRA	UNI	4,00	R\$ 5,17	R\$ 1,51	R\$ 6,58	R\$ 26,32
5.2.7.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGIS: RO 32mm (1")	SEINFRA	UNI	4,00	R\$ 6,10	R\$ 1,85	R\$ 8,05	R\$ 32,20
5.2.7.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGIS: RO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI	4,00	R\$ 10,16	R\$ 3,23	R\$ 14,09	R\$ 56,36
<b>R\$ 3.584,97</b>									



PAULO LEITE BARBOSA PAMF LONA  
ENG. CIVIL  
CREA, N° 3745 - D



SALES CALVACANTE LIVIA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub. Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/001-12



**SAVIRE'S**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.2.7.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRILTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 129,14	R\$ 38,53	R\$ 167,97	R\$ 335,94
5.2.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 182,32	R\$ 54,34	R\$ 236,86	R\$ 473,72
5.2.7.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 104,74	R\$ 31,18	R\$ 135,92	R\$ 271,84
<b>5.2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>								
5.2.8.1	C2593	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 41,34	R\$ 12,49	R\$ 54,43	R\$ 489,87
5.2.8.2	C2596	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	R\$ 24,16	R\$ 7,34	R\$ 32,00	R\$ 374,40
5.2.8.3	C2595	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,90	R\$ 17,19	R\$ 5,33	R\$ 23,22	R\$ 183,44
5.2.8.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 35,16	R\$ 10,68	R\$ 46,54	R\$ 93,08
5.2.8.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 17,11	R\$ 5,18	R\$ 22,59	R\$ 45,18
5.2.8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UNI	6,00	R\$ 15,10	R\$ 4,70	R\$ 20,50	R\$ 123,00
5.2.8.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 21,18	R\$ 6,39	R\$ 27,87	R\$ 55,74
5.2.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 19,19	R\$ 5,63	R\$ 25,42	R\$ 76,26
5.2.8.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTA: SOLD.	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 18,14	R\$ 5,52	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.2.8.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS E OLD.	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 48,15	R\$ 14,39	R\$ 62,74	R\$ 188,22
5.2.8.11	C2146	REJUIÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4" X2")	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 23,11	R\$ 7,12	R\$ 31,03	R\$ 31,03
5.2.8.12	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO (COMUM, LADRILHO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 464,14	R\$ 138,17	R\$ 602,31	R\$ 1.204,62
5.2.8.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 56,00	R\$ 16,70	R\$ 72,80	R\$ 218,40
5.2.8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 29,60	R\$ 8,68	R\$ 37,84	R\$ 113,52
5.2.8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 4.474,10	R\$ 1.332,09	R\$ 5.806,69	R\$ 5.806,69
<b>5.2.9</b>	<b>LOJAS E ACESSÓRIOS</b>								
5.2.9.1	C0348	BAIXA DE LOUÇA BRANCA (CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 655,19	R\$ 195,23	R\$ 851,02	R\$ 1.702,04
5.2.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 661,88	R\$ 197,04	R\$ 858,92	R\$ 1.717,84
5.2.9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.5)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 898,02	R\$ 267,34	R\$ 1.165,36	R\$ 1.165,36
5.2.9.4	C4671	SAIONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 44,10	R\$ 13,16	R\$ 57,36	R\$ 114,72
5.2.9.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 55,13	R\$ 16,53	R\$ 72,06	R\$ 216,18
5.2.9.6	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 72,19	R\$ 21,52	R\$ 93,81	R\$ 187,62

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☑ [salles\\_calvacante@hotmail.com](mailto:salles_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/01/01-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMFLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SEINFRA	UHI	2,00	R\$ 104,85	R\$ 31,15	R\$ 135,80	R\$ 271,60
5.2.9.7	CHAVEIRO CROMADO C/AFITICULAÇÃO	UHI	1,00	R\$ 137,06	R\$ 40,80	R\$ 177,86	R\$ 177,86
5.2.9.8	TOXNEIRA DE PRESSÃO CFOMADA LONGA P/PIA	UHI	1,00				
<b>5.2.10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 21.465,00</b>
5.2.10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/VEINERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/P/REDE	M:	135,78	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 1.302,13
5.2.10.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/TELO	M:	29,33	R\$ 14,10	R\$ 4,29	R\$ 18,69	R\$ 529,49
5.2.10.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M:	74,14	R\$ 36,38	R\$ 10,83	R\$ 47,21	R\$ 3.500,15
5.2.10.4	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL FIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAC 1:2:8, ESP=20 mm P/TELO	M:	28,33	R\$ 41,34	R\$ 12,37	R\$ 53,91	R\$ 1.527,27
5.2.10.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAR:EDE	M:	61,94	R\$ 26,00	R\$ 7,77	R\$ 33,87	R\$ 2.087,75
5.2.10.6	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M:	44,72	R\$ 135,36	R\$ 40,30	R\$ 175,66	R\$ 7.855,52
5.2.10.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10 cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M:	29,42	R\$ 86,39	R\$ 25,78	R\$ 112,37	R\$ 3.305,93
5.2.10.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (FAREDE/PISO)	M:	74,14	R\$ 14,00	R\$ 4,20	R\$ 18,30	R\$ 1.356,76
<b>5.2.11</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 6.905,19</b>
5.2.11.1	LASTRO DE CONCRETO REJUNTADO ESP = 5CM	M:	36,37	R\$ 45,70	R\$ 13,60	R\$ 59,30	R\$ 2.156,74
5.2.11.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M:	22,90	R\$ 135,39	R\$ 40,37	R\$ 175,96	R\$ 4.029,48
5.2.11.3	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M:	4,76	R\$ 102,38	R\$ 30,48	R\$ 132,86	R\$ 632,41
5.2.11.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (FAREDE/PISO)	M:	4,73	R\$ 14,00	R\$ 4,20	R\$ 18,30	R\$ 86,56
<b>5.2.12</b>	<b>SOLEIRAPEITORIL</b>						<b>R\$ 2.145,29</b>
5.2.12.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	R\$ 94,15	R\$ 28,12	R\$ 122,57	R\$ 330,94
5.2.12.2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M:	3,80	R\$ 367,93	R\$ 109,53	R\$ 477,46	R\$ 1.814,35
<b>5.2.13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.691,77</b>
5.2.13.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M:	29,59	R\$ 22,78	R\$ 6,78	R\$ 29,56	R\$ 874,68
5.2.13.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M:	32,05	R\$ 21,02	R\$ 6,26	R\$ 27,28	R\$ 874,32
5.2.13.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M:	20,24	R\$ 44,32	R\$ 13,19	R\$ 57,51	R\$ 1.164,00
5.2.13.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M:	14,18	R\$ 17,76	R\$ 5,29	R\$ 23,05	R\$ 326,85
5.2.13.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M:	14,18	R\$ 24,36	R\$ 7,31	R\$ 31,87	R\$ 451,92



PAULO LEITE BARBOSA PAMF'LONA  
ENG. CIVIL  
CREA, N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIA VIA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0399/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3	QUIOSQUE (DUAS UNIDADES)										R\$ 114.829,93
5.3.1	FUNDAÇÃO										R\$ 9.191,33
5.3.1.1	C2785	ESCALAÇÃO MANUAL SOLC. DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M:	8,42	R\$ 64,01	R\$ 19,23	R\$ 83,84	R\$ 705,93		
5.3.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REBULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M:	2,56	R\$ 45,70	R\$ 13,60	R\$ 59,30	R\$ 151,81		
5.3.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LAIÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M:	1,13	R\$ 797,12	R\$ 237,39	R\$ 1.034,81	R\$ 1.159,34		
5.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG:	2,66	R\$ 11,07	R\$ 3,53	R\$ 15,40	R\$ 1.426,96		
5.3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG:	67,80	R\$ 11,99	R\$ 3,57	R\$ 15,56	R\$ 1.054,97		
5.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M:	4,40	R\$ 659,01	R\$ 196,37	R\$ 855,98	R\$ 3.766,31		
5.3.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M:	0,88	R\$ 802,13	R\$ 238,79	R\$ 1.040,92	R\$ 916,01		
5.3.2	ESTRUTURA										R\$ 9.554,53
5.3.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LAIÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M:	2,05	R\$ 797,12	R\$ 237,39	R\$ 1.034,81	R\$ 2.121,36		
5.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG:	168,10	R\$ 11,07	R\$ 3,53	R\$ 15,40	R\$ 2.588,74		
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG:	123,00	R\$ 11,99	R\$ 3,57	R\$ 15,56	R\$ 1.913,88		
5.3.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA	SEINFRA	M:	15,03	R\$ 150,25	R\$ 44,73	R\$ 194,98	R\$ 2.930,55		
5.3.3	PA REDES E PAINÉIS										R\$ 6.384,64
5.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C.A.L HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M:	67,89	R\$ 62,67	R\$ 18,66	R\$ 81,33	R\$ 5.521,49		
5.3.3.2	C2666	VEIGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M:	0,37	R\$ 1.797,67	R\$ 535,17	R\$ 2.332,84	R\$ 863,15		
5.3.4	COBERTA										R\$ 20.790,66
5.3.4.1	C4420	LA. E PRÉ-FABRICADA P/FÇRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M:	33,90	R\$ 133,14	R\$ 39,73	R\$ 173,17	R\$ 5.870,46		
5.3.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBFO, LINHA)	SEINFRA	M:	53,63	R\$ 107,77	R\$ 32,08	R\$ 139,85	R\$ 7.500,16		
5.3.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M:	53,63	R\$ 69,08	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 4.870,14		
5.3.4.4	C4463	CUVEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,72	R\$ 30,01	R\$ 8,93	R\$ 38,94	R\$ 806,84		
5.3.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CCLONIAL	SEINFRA	M	29,30	R\$ 13,19	R\$ 4,16	R\$ 18,15	R\$ 531,80		
5.3.4.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)-mm	SEINFRA	M	29,30	R\$ 31,16	R\$ 9,48	R\$ 41,34	R\$ 1.211,26		
5.3.5	ESQUADRIAS										R\$ 8.788,38

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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

salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub. Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 09.222.677/0001-17





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,50X2,10)m	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 983,15	R\$ 292,68	R\$ 1.275,83	R\$ 3.827,49
5.3.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M:	0,32	R\$ 523,27	R\$ 155,78	R\$ 679,05	R\$ 217,30
5.3.5.3	C2984	VICRO TRANSLUCIDO CAMELADO OU MARTELADO E=3mm (COLO-CALDO)	SEINFRA	M:	0,32	R\$ 148,12	R\$ 44,07	R\$ 192,09	R\$ 61,47
5.3.5.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ANODULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M:	10,12	R\$ 356,32	R\$ 106,14	R\$ 462,66	R\$ 4.692,12
<b>5.3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.3.6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,48	R\$ 27,24	R\$ 8,11	R\$ 35,35	R\$ 617,92
5.3.6.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 86,53	R\$ 25,76	R\$ 112,29	R\$ 112,29
5.3.6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ARRASTO	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 98,17	R\$ 29,31	R\$ 127,78	R\$ 127,78
5.3.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FINDO BRITA 60x80x60cm	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 310,52	R\$ 92,44	R\$ 402,96	R\$ 805,92
5.3.6.5	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UNI	10,00	R\$ 8,83	R\$ 2,63	R\$ 11,46	R\$ 114,60
5.3.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,54	R\$ 17,18	R\$ 5,20	R\$ 22,68	R\$ 1.305,01
5.3.6.7	C0537	CAIXO ISOLADO PVC 750V 6/IM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 9,82	R\$ 2,92	R\$ 12,74	R\$ 101,92
5.3.6.8	C0540	CAIXO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	175,54	R\$ 6,89	R\$ 2,05	R\$ 8,94	R\$ 1.569,33
5.3.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 17,14	R\$ 5,19	R\$ 22,63	R\$ 45,26
5.3.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 43,12	R\$ 12,93	R\$ 56,35	R\$ 56,35
5.3.6.11	C2493	TOUADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UNI	5,00	R\$ 18,34	R\$ 5,46	R\$ 23,80	R\$ 142,80
5.3.6.12	C2484	TOUADA 2 POLOS MAIS TEFIRA 20A 250V	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 23,77	R\$ 6,90	R\$ 30,07	R\$ 30,07
5.3.6.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 23,86	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 93,27
5.3.6.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 23,86	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 62,18
5.3.6.15	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE: COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 84,83	R\$ 25,16	R\$ 109,69	R\$ 219,38
5.3.6.16	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE: COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 65,75	R\$ 25,53	R\$ 111,28	R\$ 333,84
5.3.6.17	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM LUMINISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UNI	4,00	R\$ 225,79	R\$ 67,22	R\$ 293,01	R\$ 1.172,04
5.3.6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELL 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 322,88	R\$ 96,06	R\$ 416,74	R\$ 837,48
<b>5.3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.3.7.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 370,99	R\$ 110,44	R\$ 481,43	R\$ 962,86
5.3.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 44,82	R\$ 13,97	R\$ 58,29	R\$ 58,29



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



SALES CALVACANTE LÍVIA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12

Handwritten initials and signature



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3.7.3	C2624	TUÍSO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	5,50	R\$ 19,17	R\$ 5,92	R\$ 25,79	R\$ 141,85
5.3.7.4	C2625	TUÍSO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,90	R\$ 23,16	R\$ 7,13	R\$ 31,09	R\$ 463,24
5.3.7.5	C2626	TUÍSO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,50	R\$ 31,17	R\$ 9,52	R\$ 41,49	R\$ 352,67
5.3.7.6	C2627	TUÍSO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,80	R\$ 39,11	R\$ 11,88	R\$ 51,79	R\$ 145,01
5.3.7.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁ 3UA 20mm (1/2")	UNI	1,00	R\$ 16,18	R\$ 4,94	R\$ 21,52	R\$ 21,52
5.3.7.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁ 3UA 25mm (3/4")	UNI	1,00	R\$ 20,15	R\$ 6,12	R\$ 26,67	R\$ 26,67
5.3.7.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁ 3UA 32mm (1")	UNI	2,00	R\$ 24,17	R\$ 7,34	R\$ 32,01	R\$ 64,02
5.3.7.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁ 3UA 40mm (1 1/4")	UNI	3,00	R\$ 39,16	R\$ 11,66	R\$ 50,82	R\$ 152,46
5.3.7.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGIS. RO 25mm (3/4")	UNI	4,00	R\$ 5,17	R\$ 1,51	R\$ 6,58	R\$ 26,32
5.3.7.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGIS. RO 32mm (1")	UNI	4,00	R\$ 6,30	R\$ 1,85	R\$ 8,05	R\$ 32,20
5.3.7.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGIS. RO 40mm (1 1/4")	UNI	4,00	R\$ 10,16	R\$ 3,23	R\$ 14,09	R\$ 56,36
5.3.7.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRL TO D= 40mm (1 1/2")	UNI	2,00	R\$ 129,14	R\$ 38,53	R\$ 167,97	R\$ 335,94
5.3.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 3mm (1 1/4")	UNI	2,00	R\$ 182,12	R\$ 54,34	R\$ 236,86	R\$ 473,72
5.3.7.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNI	2,00	R\$ 104,14	R\$ 31,18	R\$ 135,92	R\$ 271,84
<b>5.3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>							
5.3.8.1	C2593	TUÍSO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,00	R\$ 41,14	R\$ 12,49	R\$ 54,43	R\$ 489,87
5.3.8.2	C2596	TUÍSO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,70	R\$ 24,16	R\$ 7,34	R\$ 32,00	R\$ 374,40
5.3.8.3	C2595	TUÍSO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,90	R\$ 17,19	R\$ 5,33	R\$ 23,22	R\$ 183,44
5.3.8.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	2,00	R\$ 35,16	R\$ 10,68	R\$ 46,54	R\$ 93,08
5.3.8.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNI	2,00	R\$ 17,11	R\$ 5,18	R\$ 22,59	R\$ 45,18
5.3.8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNI	5,00	R\$ 15,10	R\$ 4,70	R\$ 20,50	R\$ 123,00
5.3.8.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UNI	2,00	R\$ 21,18	R\$ 6,39	R\$ 27,87	R\$ 55,74
5.3.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UNI	3,00	R\$ 19,19	R\$ 5,83	R\$ 25,42	R\$ 76,26
5.3.8.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS: SOLD.	UNI	1,00	R\$ 18,14	R\$ 5,52	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.3.8.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS: SOLD.	UNI	3,00	R\$ 48,15	R\$ 14,39	R\$ 62,74	R\$ 188,22
5.3.8.11	C2146	REJUNÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4 X2")	UNI	1,00	R\$ 23,11	R\$ 7,12	R\$ 31,03	R\$ 31,03
5.3.8.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LATERAL DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNI	2,00	R\$ 484,14	R\$ 138,17	R\$ 602,31	R\$ 1.204,62
<b>SALES CALVACANTE LIMA</b>								<b>R\$ 9.027,51</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMF LONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3.8.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GF, ELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 56,00	R\$ 16,70	R\$ 72,80	R\$ 218,40
5.3.8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 29,60	R\$ 8,68	R\$ 37,84	R\$ 113,52
5.3.8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 4.474,00	R\$ 1.332,09	R\$ 5.806,69	R\$ 5.806,69
<b>5.3.9</b>		<b>LOJAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 5.553,22</b>
5.3.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA (CAIXA ACOPLADA)	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 655,90	R\$ 195,23	R\$ 851,02	R\$ 1.702,04
5.3.9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 661,08	R\$ 197,04	R\$ 858,92	R\$ 1.717,84
5.3.9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 898,02	R\$ 267,34	R\$ 1.165,36	R\$ 1.165,36
5.3.9.4	C4671	SAIONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 44,20	R\$ 13,16	R\$ 57,36	R\$ 114,72
5.3.9.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	3,00	R\$ 55,03	R\$ 16,53	R\$ 72,06	R\$ 216,18
5.3.9.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 72,29	R\$ 21,52	R\$ 93,81	R\$ 187,62
5.3.9.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ AFILICULAÇÃO	SEINFRA	UNI	2,00	R\$ 104,05	R\$ 31,15	R\$ 135,80	R\$ 271,60
5.3.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ OMBADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UNI	1,00	R\$ 137,06	R\$ 40,80	R\$ 177,86	R\$ 177,86
<b>5.3.10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 21.465,00</b>
5.3.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ VENEIRAR TRAJÃO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M <sup>2</sup>	135,78	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 1.302,13
5.3.10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ VENEIRAR TRAJÃO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M <sup>2</sup>	29,33	R\$ 14,10	R\$ 4,29	R\$ 18,69	R\$ 529,49
5.3.10.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ VENEIRAR, TRAJÃO 1:4	SEINFRA	M <sup>2</sup>	74,14	R\$ 36,08	R\$ 10,83	R\$ 47,21	R\$ 3.500,15
5.3.10.4	C3034	REJOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL FIDRATADA E AREIA S/ VENEIRAR, TRAJÃO 1:2:8, ESP= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M <sup>2</sup>	28,33	R\$ 41,04	R\$ 12,37	R\$ 53,91	R\$ 1.527,27
5.3.10.5	C2121	REJOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAJÃO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M <sup>2</sup>	61,64	R\$ 26,00	R\$ 7,77	R\$ 33,87	R\$ 2.087,75
5.3.10.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M <sup>2</sup>	44,72	R\$ 135,06	R\$ 40,30	R\$ 175,66	R\$ 7.855,52
5.3.10.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M <sup>2</sup>	29,42	R\$ 86,09	R\$ 25,78	R\$ 112,37	R\$ 3.305,93
5.3.10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M <sup>2</sup>	74,14	R\$ 14,00	R\$ 4,20	R\$ 19,30	R\$ 1.356,76
<b>5.3.11</b>		<b>PISO</b>							<b>R\$ 6.905,19</b>
5.3.11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M <sup>2</sup>	36,37	R\$ 45,00	R\$ 13,60	R\$ 58,30	R\$ 2.156,74
5.3.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (IN' TERNO)	SEINFRA	M <sup>2</sup>	22,90	R\$ 135,09	R\$ 40,37	R\$ 175,96	R\$ 4.029,48
5.3.11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M <sup>2</sup>	4,76	R\$ 102,08	R\$ 30,48	R\$ 132,86	R\$ 632,41

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



✉ 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0101-12



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CEMENTAÇA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (F.AREDE/ISO)	SEINFRA	M:	4,73	R\$ 14,00	R\$ 4,20	R\$ 18,30	R\$ 86,56
5.3.11.4									
<b>5.3.12</b>	<b>SOLEIRA/PEITORIL</b>								<b>R\$ 2.145,29</b>
5.3.12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 1f cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 94,15	R\$ 28,12	R\$ 122,57	R\$ 330,94
5.3.12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M:	3,80	R\$ 367,13	R\$ 109,53	R\$ 477,46	R\$ 1.814,35
<b>5.3.13</b>	<b>PIXTURA</b>								<b>R\$ 3.691,77</b>
5.3.13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M:	29,59	R\$ 22,78	R\$ 6,78	R\$ 29,56	R\$ 874,68
5.3.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIM/SSA	SEINFRA	M:	32,05	R\$ 21,02	R\$ 6,26	R\$ 27,28	R\$ 874,32
5.3.13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M:	20,24	R\$ 44,12	R\$ 13,19	R\$ 57,51	R\$ 1.164,00
5.3.13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTTIN TA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M:	14,18	R\$ 17,76	R\$ 5,29	R\$ 23,05	R\$ 326,86
5.3.13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M:	14,18	R\$ 24,96	R\$ 7,31	R\$ 31,87	R\$ 451,92
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 211.429,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 710.207,77
								VALOR TOTAL:	R\$ 921.637,52



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

SALES CALVACANTE LÍVIA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9189 / 88 9 9363-0199/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub. Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	31/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	VERSÃO:	0.28.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição:	PROPRIA	REF.:	10/2023
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total / parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.062,54	10,00% R\$ 1.062,54						100,00% R\$ 1.062,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.586,00	1,70% R\$ 2.113,26	23,28% R\$ 7.353,22	22,41% R\$ 7.078,42	19,74% R\$ 6.235,08	24,32% R\$ 7.681,72	3,55% R\$ 1.121,30	100,00% R\$ 31.586,00
3	PFAÇA : ENTRADA/URUOCA	R\$ 99.299,48	10,00% R\$ 99.299,48						100,00% R\$ 99.299,48
4	PFAÇA : ENTRADA /GRANJA	R\$ 425.071,90		10,00% R\$ 42.507,19	30,00% R\$ 127.521,57	30,00% R\$ 127.521,57	30,00% R\$ 127.521,57		100,00% R\$ 425.071,90
5	PFAÇA DOS FEIRANTES:	R\$ 364.617,60				100,00% R\$ 364.617,60			100,00% R\$ 364.617,60
		R\$ 921.637,52	R\$ 102.473,28 R\$ 102.473,28	R\$ 49.860,41 R\$ 152.338,69	R\$ 134.599,99 R\$ 286.938,68	R\$ 498.374,25 R\$ 785.312,93	R\$ 135.203,29 R\$ 920.516,22	R\$ 1.121,30 R\$ 921.637,52	R\$ 921.637,52



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>1ª ORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	SEINFRA	028.1 CO. A DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
					REF. 10/2/23

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 39,4128
11100	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	M	4,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 71,3850
11725	KG	0,15000000	R\$ 5,8300	R\$ 2,3745
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 141,0323</b>
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 36,9200
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,9200</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,95</b>

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	MES	0,18000000	R\$ 5 210,64	R\$ 917,92
18584	MES	0,18000000	R\$ 17 326,01	R\$ 3 118,68
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41 56,60</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

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

☎ 88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 223.46.772/0001-12





**SAVIRES**

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 2.13,40

**3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,30700000	R\$ 8,8800	R\$ 0,2789
10758 NIVEL (CHP)	H	0,30200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,3023
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,30200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,3046
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,0868
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,30400000	R\$ 9,1000	R\$ 0,2764
12382 NIVELADOR	H	0,30200000	R\$ 6,4400	R\$ 0,3529
12445 TOPOGRÁFO	H	0,30200000	R\$ 11,5200	R\$ 0,3630
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1923
VALOR:				R\$ 0,28

**3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CI/P)	H	0,18520000	R\$ 17,2100	R\$ 3,1933
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,1933
VALOR:				R\$ 1,89

**3.3. C0328 ATERRO C/IMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,33500000	R\$ 11,03600	R\$ 6,3126
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,33500000	R\$ 8,8200	R\$ 1,7087
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,0213

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

sa les\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
(88) 9377-9889 / 88 9363-0999/ 88 2133-1953  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 223.16 772/0001-12

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







ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 8,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 113,63

3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 2,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 8,8200	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35680000	R\$ 12,7400	R\$ 4,5896
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 6,3600	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 4,8869
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 4,1600	R\$ 3,3535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 8,4600	R\$ 2,3444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7879
VALOR:						R\$ 10,34

3.5. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefic Ente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33650000	R\$ 12,7400	R\$ 3,3200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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



☎ 88 (1) 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

10441	CAL HIDRATADA				4,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1170	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA			10,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,3650	
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA			1,30000000	R\$ 8,9600	R\$ 38,3600	
TOTAL Material:							R\$ 5,2820	
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,35000000	R\$ 8,4600	R\$ 10,1530	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,1930	
VALOR:							R\$ 10,46	

3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,21820000	R\$ 12,7400	R\$ 1,3059
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6100
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO - ESP. 3cm)	M2	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:					R\$ 71,4004
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 8,4600	R\$ 23,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7830
VALOR:					R\$ 126,1834

3.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,30000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,3990

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

12077	TERRA VEGETAL	0,27500000	RS 11,5,3200	RS 10,1490
				TOTAL Material: RS 17,4480
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,20780000	RS 9,1000	RS 3,3680
				TOTAL Mão de Obra: RS 3,3680
				VALOR: RS 14,42

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,27500000	RS 8,4600	RS 1,3845
				TOTAL Mão de Obra: RS 1,3845
				VALOR: RS 1,38

3.9. C3611 BANCO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXAJO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 38,00KG/M2)	0,36000000	RS 211,1800	RS 17,4708
10794	CHUMBAIOR TIPO PARABOLIT 3,8 X 3 1/2"	8,30000000	RS 3,2400	RS 25,9200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	4,30000000	RS 0,0800	RS 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	16,30000000	RS 0,2600	RS 4,1600
16682	PRANCHÃO DE MADEIRA MAÇARAN DUBA (2,15X0,20X0,05)m	2,30000000	RS 110,7100	RS 254,1800
16681	PRANCHÃO DE MADEIRA MAÇARAN DUBA (2,15X0,25X0,05)m	1,30000000	RS 140,7100	RS 180,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	1,35000000	RS 110,4600	RS 222,3510
				TOTAL Material: RS 731,6118

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,30000000	RS 9,1000	RS 19,1000
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	RS 14,1600	RS 24,1600
11858	SERRALHEIRO	2,30000000	RS 14,1600	RS 48,3200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 223.46.772/0001-12

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





Seq. Itm	Descrição	Fonte	Unid.	Coeff. Ente	Preço Unitário	Total
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL P/ REPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 419,0700	R\$ 109,7954
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 4,3200	R\$ 10,1936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 11,29100	R\$ 114,3063
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 218,4800	R\$ 59,3656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 90,7550
TOTAL Serviços:						R\$ 381,8204
VALOR:						R\$ 1.274,01

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 911,6800

**3.10. CS031 PROJETO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (U/I)**

Material	Fonte	Unid.	Coeff. Ente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 28A. COM FLETA	UN	2,30000000	R\$ 19,7700	R\$ 79,5400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,30000000	R\$ 4,9900	R\$ 39,3200
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,30000000	R\$ 4,0800	R\$ 44,3800
11075	ELETROÍTO DE PVC RÍGIDO 3/1"	M	8,30000000	R\$ 4,5200	R\$ 36,1600
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,30000000	R\$ 8,6300	R\$ 97,2600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,30000000	R\$ 13,6500	R\$ 187,3000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR I.E. MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,30000000	R\$ 18,0000	R\$ 136,3000
TOTAL Material:					R\$ 821,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. Ente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 87,3600
12312	ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 14,1500	R\$ 65,2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,0650



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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



☎ 08 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_cavacante@hotmail.com / savresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.316.772/0001-12

*(Handwritten initials and marks)*



SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M,  
PESO APROXIMADO 570 KG

C5030

1,20000000	R\$ 1,110,1100	R\$ 1,120,1100
TOTAL Serviço:		R\$ 1,121,1100
VALOR:		R\$ 1,813,44

3.11. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/7/1MPa CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serço	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,38000000	R\$ 1:2,3100	R\$ 205,4808
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 2,4200	R\$ 15,3250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,35840000	R\$ 4:1,1000	R\$ 18,3582
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 4,9200	R\$ 10,5667
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 7,3300	R\$ 14,3474
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,35400000	R\$ 11,3500	R\$ 8,1729
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm 1 P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 2:5,7400	R\$ 37,0656
TOTAL Serviço:				R\$ 31,3186
VALOR:				R\$ 3,052

3.12. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
TOTAL Material:				R\$ 7,7770
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 14,1500	R\$ 10,3675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4625
VALOR:				R\$ 17,24

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

☑ [sales\\_calvacante@hotmail.com](mailto:sales_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.316.772/0001-12

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

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



**3.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total
10355	SEINFRA	M	1,32000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248
TOTAL Material:					R\$ 9,4248
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 9,1000	R\$ 2,3740
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 14,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7550
VALOR:					R\$ 5,48

**3.14. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAI'=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total
10974	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 219,1300	R\$ 279,1300
TOTAL Material:					R\$ 279,1300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 8,4600	R\$ 27,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6300

**3.15. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 413,5200	R\$ 14,5056
C1604	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 11,9,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2780
VALOR:					R\$ 34,2,34

**4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeffic Ente	Preço Unitário	Total

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**SAVIRES**

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			0,30100000	RS 8,8800	RS 0,3789
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,30200000	RS 1,1600	RS 0,3023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,30200000	RS 2,3000	RS 0,3046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,0858

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,30400000	RS 9,1000	RS 0,3764
12382	NIVELADOR	0,30200000	RS 16,4400	RS 0,3529
12445	TOPOGRAFIA	0,30200000	RS 11,5200	RS 0,3630
TOTAL Mão de Obra:				RS 1,1923
VALOR:				RS 0,28

4.1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (N/3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	RS 172,2100	RS 31,9933
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 31,9933
VALOR:				RS 11,89

4.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,33500000	RS 110,3600	RS 6,3126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,33500000	RS 8,8200	RS 1,7087
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 1,0213
Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	RS 19,3000	RS 76,2300
TOTAL Material:				RS 76,2300
Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



saless\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 223.46.772/0001-12



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



**SAVIRES**  
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO CIVIL

ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

12543	SERVENTE	1,35000000	RS 8,4600	RS 19,3830
TOTAL Mão de Obra:				RS 19,3830
VALOR:				RS 19,3830

**4.1.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,37570000	RS 12,2700	RS 2,1428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,30410000	RS 8,8200	RS 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,6430

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,35680000	RS 12,7400	RS 4,3996
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,30650000	RS 16,3600	RS 0,4963
19513	TIJOLINHÃO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,30000000	RS 0,7000	RS 35,7000
TOTAL Material:					RS 4,8969

Mão de Obra	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	H	RS 7,4,1600	RS 3,3535	
12543	SERVENTE	H	RS 8,4600	RS 2,3444	
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,7979
VALOR:					RS 10,34

**4.1.5. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,33650000	RS 3,3200	
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,36000000	RS 4,3170	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,35000000	RS 7,3650	
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	RS 1,8,9600	RS 38,3600	
TOTAL Material:					RS 52,2620

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ [sales\\_calvacante@hotmail.com](mailto:sales_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 223.46.772/0001-12

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







ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4930
VALOR:					R\$ 10,46

**4.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM 1'CM ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Mat-riai	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31820000	R\$ 12,7400	R\$ 1,5059
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6100
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO, ESP. 3cm)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:					R\$ 71,4404
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 8,4600	R\$ 23,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7830
VALOR:					R\$ 121,17

**4.1.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Mat-riai	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLAC.	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2990
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 15,3200	R\$ 10,1490
TOTAL Material:					R\$ 17,4480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 9,1000	R\$ 3,9690

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 (9) 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J.: 22346.77210001-12

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

