

**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01  
DATA DA LIC. 12 DE DEZEMBRO DE 2019

*Paulo Leite Barbosa*

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **208.154,93 ( CENTO E OITO MIL CENTO E CIENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 ( CENTO E VINTE ) DIAS.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. PORTADOR DO CPF SOB Nº \_\_\_\_\_, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 12 DE DEZEMBRO 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 DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 11 DE DEZEMBRO DE 2019



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	130,62	168,26	1.346,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	386,07	4,41	5,68	2.192,88
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	386,07	2,74	3,53	1.362,83
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,50	60,63	78,10	663,85
<b>3 ESTRUTURAL</b>							
<b>3.1 INFRAESTRUTURA</b>							
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,71	29,06	37,44	2.722,26
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,40	305,56	393,62	6.061,75
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,97	398,62	513,50	3.579,10
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,48	47,75	61,51	1.013,68
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48	298,80	384,91	5.573,50
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,97	443,07	570,76	1.695,16
<b>3.2 SUPERESTRUTURA</b>							
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	716,24	6,57	8,46	6.059,39
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	205,69	6,51	8,39	1.725,74
3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	55,79	90,81	116,98	6.526,31
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,39	298,80	384,91	2.844,48
3.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,36	64,70	83,35	280,06
<b>4 COBERTURA</b>							
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	124,81	62,70	80,77	10.080,90
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	124,81	42,28	54,47	6.798,40
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,40	16,95	21,83	292,52
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33	8,48	10,92	593,28
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71	22,23	28,64	12.994,25
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	1.034,96	1.333,24	1.279,91

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

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

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

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

CNPJ:22.346.772/0001-12



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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,86	71,75	92,43	79,49
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,80	49,73	64,06	1.268,39
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	67,86	87,42	358,42
<b>6</b>		<b>DRENEGEM</b>					<b>1.261,28</b>
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,98	29,06	37,44	74,13
6.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,09	69,55	89,59	635,19
6.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,84	16,30	21,00	164,64
6.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,36	127,40	164,12	387,32
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>13.863,15</b>
<b>7.1</b>		<b>INTERNA</b>					<b>11.768,19</b>
7.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,68	235,29	303,10	2.024,71
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,50	15,43	19,88	2.653,98
7.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,04	53,67	69,14	3.044,93
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	44,04	5,70	7,34	323,25
7.1.5	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	32,90	82,22	105,92	3.484,77
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,90	5,58	7,19	236,55
<b>7.2</b>		<b>EXTERNA - CALÇADA</b>					<b>2.094,96</b>
7.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	39,50	13,92	17,93	708,24
7.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	235,29	303,10	30,31
7.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	68,23	15,43	19,88	1.356,41
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>46.911,67</b>
<b>8.1</b>		<b>PAREDE</b>					<b>43.431,36</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	4,32	5,57	4.748,26
8.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	525,76	21,80	28,08	14.763,34
8.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	227,06	20,52	26,43	6.001,20
8.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	163,50	56,86	73,25	11.976,38
8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	163,50	5,70	7,34	1.200,09

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

CNPJ:22.346.772/0001-12

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



8.1.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07	52,79	68,00	4.152,76
8.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	61,07	7,49	9,65	589,33
<b>8.2</b>		<b>TETO</b>					<b>3.480,31</b>
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,93	35,12	45,24	3.480,31
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>20.280,42</b>
<b>9.1.</b>		<b>PINTURA PAREDE</b>					<b>17.788,72</b>
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	125,11	10,09	13,00	1.626,43
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	125,11	13,51	17,40	2.176,91
9.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	103,11	75,23	96,91	9.992,39
9.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	297,54	10,42	13,42	3.992,99
<b>9.2</b>		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					<b>2.501,70</b>
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,46	11,86	15,28	404,31
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	14,67	18,90	500,09
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,86	27,04	34,83	1.597,30
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.595,56</b>
<b>10.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>5.836,01</b>
10.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	534,89	689,05	1.378,10
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	552,32	711,50	2.134,50
10.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACCESSÓRIOS)	M2	5,67	79,81	102,81	582,93
10.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	23,79	30,65	183,90
10.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	91,90	118,39	355,17
10.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	25,03	32,24	193,44
10.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	260,82	335,99	1.007,97
<b>10.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>14.759,55</b>
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	168,98	217,68	411,42
10.2.2	17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,60	6,82	8,79	31,64
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	97,31	125,35	125,35
10.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	7,56	147,17	189,58	1.433,22
10.2.5	C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,89	372,29	479,58	906,41
10.2.6	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	9,45	372,29	479,58	4.532,03
10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,48	312,27	402,27	2.606,71

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

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

CNPJ: 22.346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	202,94	261,43	1.830,01
10.2.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	13,48	105,13	135,43	1.825,60
10.2.10	C4730	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 1,53, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO ( EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	157,82	203,30	1.057,16
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>14.741,74</b>
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	204,51	263,45	263,45
11.2	COMP	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM MURO	UND	1,00	368,95	475,28	475,28
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	16,32	21,02	168,16
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	73,25	94,36	94,36
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	98,85	127,34	509,36
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	115,35	148,59	1.188,72
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10	17,88	23,03	1.084,71
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15	12,45	16,04	2.440,49
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	8,44	10,87	10,87
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,20	10,85	13,98	100,66
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,60	16,05	20,68	322,61
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	162,07	208,78	626,34
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	252,04	324,68	324,68
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	588,25	4,20	5,41	3.182,43
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,30	4,97	6,40	904,32
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,00	6,06	7,81	281,16
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	32,00	5,17	6,66	213,12
11.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	UND	23,00	6,10	7,86	180,78
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	12,00	15,46	139,14
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	29,06	37,44	112,32
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	11,49	14,80	251,60
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	13,63	17,56	52,68
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	52,06	67,06	603,54
11.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	77,73	100,13	804,04
11.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	45,46	58,56	409,92

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

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

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

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

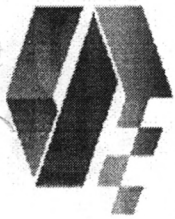
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		12.173,25		
12.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	194,61	1.556,88
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	140,19	1.264,13
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	88,69	266,07
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	104,35	134,42
12.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G)	UN	1,00	33,42	43,05
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	363,13	467,78
12.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	27,22	35,06
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.684,43	3.458,08
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	191,20	246,30
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	268,81	346,28
12.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	633,90	633,90
12.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	616,14	793,71
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	238,61	614,76
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,03	236,31	1.531,18
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	68,77	88,59
12.16	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	23,84	30,71
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	33,30	128,70
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	31,39	121,32
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	78,94	203,38
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	23,17	208,95
13		SERVIÇOS DIVERSOS		925,23		
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	11,38	234,56
13.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	0,90	239,42	277,58
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,07	0,83	413,09
		TOTAL GERAL C/IBDI INCLUSO				208.154,93



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

RS

PL

PL



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.538,96	-	-	-	-	-	-	1,69%	3.538,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	70,00%	1.418,68	30,00%	608,00	-	-	-	-	0,98%	2.026,68
3	ESTRUTURAL	50,00%	19.040,72	50,00%	19.040,72	-	-	-	-	18,31%	38.081,43
4	COBERTA	-	-	50,00%	8.882,55	50,00%	8.882,55	-	-	8,53%	17.765,10
5	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	4.794,14	35,00%	5.593,16	35,00%	5.593,16	-	-	7,68%	15.980,46
6	DRENAGEM	-	-	-	-	100,00%	1.261,28	-	-	0,60%	1.261,28
7	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	1.386,32	30,00%	4.158,95	30,00%	4.158,95	30,00%	4.158,95	6,66%	13.863,15
8	REVESTIMENTO	10,00%	4.691,17	25,00%	11.727,92	40,00%	18.764,67	25,00%	11.727,92	22,53%	46.911,67
9	PINTURA	-	-	-	-	-	-	100,00%	20.290,42	9,75%	20.290,42
10	ESQUADRIAS	-	-	-	-	50,00%	10.297,78	50,00%	10.297,78	9,90%	20.595,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00%	5.159,61	25,00%	3.685,44	20,00%	2.948,35	20,00%	2.948,35	7,08%	14.741,74
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	35,00%	4.260,64	25,00%	3.043,31	20,00%	2.434,65	20,00%	2.434,65	5,85%	925,23
13	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	30,00%	277,57	70,00%	647,66	0,44%	925,23
	TOTAIS PARCIAIS	23,00%	44.290,24	23,00%	56.740,05	25,00%	54.618,96	29,00%	52.505,73		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	44.290,24	46,00%	101.030,29	71,00%	155.649,25	100,00%	208.154,93	100,00%	208.154,93



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

20





TÁBUA DE VIOLA 12"X1"		M2	0,090	3,40	0,31		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,950				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		1,87	0,95		2,74	M2
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		1,593				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,112	13,21	1,48		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,480				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,261				2,74
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					60,63	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,911	13,21	12,03		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,030				
	AREIA VERMELHA						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,100	34,86	38,35		
		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			38,350				60,63
			10,250	38,35			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					29,06	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,188	13,21	15,6935		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,694				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			13,368				29,06
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					305,56	M3
	MAO DE OBRA						



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, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

	PEDREIRO	H	3,217	17,83	57,3591													
	SERVENTE	H	3,320	13,21	43,8572													
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,216															
	MATERIAL/SERVIÇO																	
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	42,33	15,4505													
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,38	41,6100													
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	55,49	61,0390													
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,100															
			Total L.S.	118,10														
			86,239															305,56
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4																	398,62
	MAO DE OBRA																	
	PEDREIRO	H	4,812	17,83	85,7980													
	SERVENTE	H	4,815	13,21	63,6062													
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,404															
	MATERIAL/SERVIÇO																	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,29	68,1500													
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	179,28	53,7840													
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,934															
			Total L.S.	121,93														
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X		127,289															398,62
	MAO DE OBRA																	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,622	14,52	9,03													47,75

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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



		H	0,581	17,83	10,36	
CARPINTEIRO		R\$	19,390			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
MATERIAL/SERVIÇO						
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,400	6,64	2,66	
PREGO 18X27	KG		0,150	2,91	0,44	
SARRAFO DE 1X4	M		0,500	4,07	2,04	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M		1,000	6,70	6,70	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	11,840			
	Mão de Obra					
	19,39					
<b>T O T A L</b>			16,520	11,84		47,75
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					298,80
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	12,32	8,80	
<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>		R\$	8,800			
MAO DE OBRA						
SERVENTE		H	2,8054	13,21	37,06	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	37,060			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA		M3	0,867	42,33	36,70	
BRITA		M3	0,627	63,70	39,94	
CIMENTO PORTLAND		KG	349,000	0,38	132,62	
PEDRISCO		M3	0,209	57,89	12,10	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	221,360			
	Mão de Obra					
	37,06					
<b>T O T A L</b>			31,575	221,36	8,80	298,80

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO									443,07	M3
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	2,490	17,83	44,3967						
	SERVEANTE	H	2,959	13,21	39,0884						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	83,485								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA GROSSA	M3	0,618	42,33	26,1599						
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,77	67,8600						
	BRITA	M3	0,615	63,70	39,1755						
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,38	140,0300						
	PEDRISCO	M3	0,263	57,89	15,2251						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	288,451								
	Mão de Obra		83,49								
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		71,133	288,45						6,57	KG
C0216	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	14,52	0,48						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	17,83	0,59						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,070								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,026	9,55	0,25						
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,77	4,34						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,590								
	Mão de Obra		1,07								
	Total L.S.		0,912	4,59							6,57
	Total Geral										

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm										6,51	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,025	14,52	0,36							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	17,83	0,75							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,110</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,016	9,55	0,15							
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,74	4,30							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,450</b>									
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,946</b>	<b>4,45</b>								<b>6,51</b>
	<b>Total Geral</b>											<b>6,51</b>
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X										90,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,506	14,52	7,35							
	CARPINTEIRO	H	0,830	17,83	14,80							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>22,150</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,431	9,94	4,28							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	4,32	0,43							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000	13,65	27,30							
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,32	0,83							
	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530	4,07	6,23							
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600	6,70	10,72							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>49,790</b>									
	<b>Total L.S.</b>		<b>49,790</b>									
	<b>Total Geral</b>											

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  
CNPJ:22.346.772/0001-12

78

8

	22,15	18,872	49,79		90,81
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m			64,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	PEDREIRO	H	17,83	7,41	
	SERVENTE	H	13,21	3,94	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>11,3500</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AÇO CA-60	KG	2,73	2,02	
	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,65	13,65	
	PREGO 18X27	KG	3,32	0,10	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,07	3,95	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,70	3,69	
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	12,45	12,45	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	235,72	7,07	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	25,02	0,75	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>43,6800</b>		
	Mão de Obra				
	11,35	Total L.S.	<b>9,6702</b>	<b>43,68</b>	<b>Total Geral</b>
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				<b>64,70</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	14,52	8,44	M2
	CARPANTEIRO	H	0,4980	8,88	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>17,3200</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				

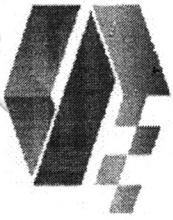


SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M	3,5000	2,66	9,31	
	CAIBRO DE 2X1	M				
	PREGO	KG	0,1220	6,23	0,76	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,33	4,66	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	11,95	15,89	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,6200</b>			
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			<b>14,7566</b>	<b>30,62</b>		<b>62,70</b>
						<b>42,28</b>
						<b>M2</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,548	14,52	7,96	
	TELHADISTA	H	0,544	17,83	9,70	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,660</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,29	9,57	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,570</b>			
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			<b>15,046</b>	<b>9,57</b>		<b>42,28</b>
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,2166	17,83	3,8620	
	SERVENTE	H	0,2158	13,21	2,8507	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,7127</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	42,33	0,1058	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,48	0,1555	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,38		



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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

