



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0031912.2023
DATA DA LIC. 22 DE JANEIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE PERFEZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.056.899,55 (TRÊS MILHÕES CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO 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 CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 22 DE JANEIRO 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 EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUA - CE., 22 DE JANEIRO DE 2024

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			DATA:	15/01/2024	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ROR:	84,44%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA - BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO			SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA			SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	DATA R.F.:	12/2023
				Composições Próprias:		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
URBANIZAÇÃO								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 61.795,00
1.1	CP0001 URUOÇA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	100,00	R\$ 482,13	R\$ 135,82	R\$ 617,95	R\$ 61.795,00
URBANIZAÇÃO								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 68.339,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 179,97	R\$ 50,70	R\$ 230,67	R\$ 1.384,02
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.576,06	R\$ 11,08	R\$ 3,12	R\$ 14,20	R\$ 50.780,34
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.006,35	R\$ 10,44	R\$ 2,94	R\$ 13,38	R\$ 13.464,96
2.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO CDM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	9.677,57	R\$ 0,22	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 2.709,72
3	SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO INICIAL							R\$ 4.525,68
3.1	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	4,00	R\$ 882,75	R\$ 248,67	R\$ 1.131,42	R\$ 4.525,68
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.320.748,91
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLF. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	831,97	R\$ 102,93	R\$ 28,88	R\$ 131,81	R\$ 109.329,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,38	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 3.284,85
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COM PACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.811,86	R\$ 49,75	R\$ 14,01	R\$ 63,76	R\$ 179.284,19
4.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	819,27	R\$ 57,91	R\$ 16,31	R\$ 74,22	R\$ 60.806,22
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	217,03	R\$ 110,63	R\$ 31,16	R\$ 141,79	R\$ 30.772,68
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.871,99	R\$ 61,07	R\$ 17,20	R\$ 78,27	R\$ 224.790,66
4.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	4.340,52	R\$ 106,37	R\$ 30,63	R\$ 138,90	R\$ 602.898,23

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 20060 28137825

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOÇA-CE
Ass. 
R. 4353

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 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: 22346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

4.8	C0822	CDMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO DISO	SEINFRA	M2	4.340,52	RS 1,22	RS 0,34	RS 1,56	RS 6.771,21
4.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,38	RS 494,69	RS 139,35	RS 634,04	RS 30.040,82
4.10	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,93	RS 26,73	RS 7,53	RS 94,26	RS 19.251,72
4.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	533,18	RS 69,73	RS 19,64	RS 69,37	RS 49.437,70
4.12	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,75	RS 363,93	RS 102,52	RS 466,45	RS 4.081,44
5	FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO								
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,20	RS 54,09	RS 15,24	RS 69,33	RS 2.995,06
5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	43,20	RS 189,93	RS 53,50	RS 243,43	RS 10.516,18
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,00	RS 25,42	RS 7,16	RS 32,58	RS 9.383,04
5.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	42,00	RS 138,12	RS 38,91	RS 177,03	RS 7.435,26
5.5	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	RS 522,30	RS 147,13	RS 669,43	RS 24.099,48
5.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,00	RS 159,08	RS 44,81	RS 203,89	RS 7.340,04
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/ REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	288,00	RS 4,53	RS 1,28	RS 5,81	RS 1.673,28
5.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	24,00	RS 180,11	RS 50,74	RS 230,85	RS 5.540,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS								
6.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.381,39	RS 8,59	RS 2,42	RS 11,01	RS 37.228,10
6.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	174,68	RS 13,49	RS 3,80	RS 17,29	RS 3.020,22
6.1.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	RS 18,34	RS 5,17	RS 23,51	RS 470,20
6.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	529,46	RS 15,62	RS 4,40	RS 20,02	RS 10.599,79
6.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	145,64	RS 22,27	RS 6,27	RS 28,54	RS 4.156,57
6.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,85	RS 26,21	RS 7,38	RS 33,59	RS 1.372,15
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
6.2.1	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	48,00	RS 23,81	RS 6,71	RS 30,52	RS 1.464,96
6.2.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	RS 76,69	RS 21,80	RS 98,29	RS 491,45
6.2.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	RS 97,65	RS 27,51	RS 125,16	RS 500,64
									RS 32.807,65
									RS 407.174,39
									RS 56.848,03

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.116.023-83

RG 2006QJ28137825

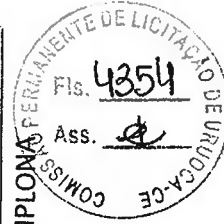


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MISTO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,43	R\$ 8,01	R\$ 36,44	R\$ 291,52
6.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,91	R\$ 3,64	R\$ 16,55	R\$ 132,40
6.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 277,97	R\$ 78,30	R\$ 356,27	R\$ 29.826,68
6.3	QUADROS/CAIXAS								
6.3.1	C2037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 308,97	R\$ 87,04	R\$ 396,01	R\$ 792,02
6.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,25	R\$ 105,99	R\$ 482,24	R\$ 482,24
6.3.3	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,98	R\$ 10,70	R\$ 48,68	R\$ 48,68
6.3.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,69	R\$ 24,14	R\$ 109,83	R\$ 109,83
6.3.5	C2012	PDSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 704,03	R\$ 198,33	R\$ 902,36	R\$ 2.707,08
6.3.6	0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,94	R\$ 22,52	R\$ 102,46	R\$ 204,92
6.3.7	12413	QUADRO OE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 268,03	R\$ 74,94	R\$ 340,97	R\$ 681,94
6.3.8	10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,53	R\$ 1,56	R\$ 7,09	R\$ 14,18
6.3.9	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,21	R\$ 2,88	R\$ 13,09	R\$ 26,18
6.3.10	11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 0,97	R\$ 4,42	R\$ 8,84
6.4	LAMPADAS E LUMINARIAS								
6.4.1	COM-72806649	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 8,00M COM DOIS REFLETORES LED	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 2.304,98	R\$ 649,31	R\$ 2.954,29	R\$ 82.040,09
6.4.2	COM-18416023	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RSISTENCIA NOMINAL 200KG H = 10,00 M. COM QUADRO LUMINARIAS	Composições Próprias	UND	48,00	R\$ 3.889,08	R\$ 1.095,55	R\$ 4.984,63	R\$ 244.246,87
6.4.3	COM-09158422	POSTE METALICO DECORATIVO CURVO FLAGEADO H = 4,0m PARA UMA LUMINARIA DE LED 100W	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1.200,72	R\$ 338,24	R\$ 1.538,96	R\$ 6.155,84
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
7.1	C2617	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	381,89	R\$ 14,04	R\$ 3,96	R\$ 18,00	R\$ 6.874,02
7.2	C2382	TÉ PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,12	R\$ 3,70	R\$ 16,82	R\$ 168,20
7.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,52	R\$ 4,37	R\$ 19,89	R\$ 258,57
7.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 432,03	R\$ 121,70	R\$ 553,73	R\$ 7.752,22
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,34	R\$ 9,39	R\$ 42,73	R\$ 598,22
8	ACESSIBILIDADE								
									R\$ 99.642,50

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA N° 8745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 45,49	R\$ 12,81	R\$ 58,30	R\$ 24.423,62
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 140,09	R\$ 39,46	R\$ 179,55	R\$ 75.216,86
9		SINALIZAÇÃO VERTICAL /HORIZONTAL							R\$ 14.563,80
9.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 9.685,44
9.1.1	C3220	Faixa horizontal/INTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 26,24	R\$ 7,39	R\$ 33,63	R\$ 9.685,44
9.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 4.878,36
9.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 849,59	R\$ 239,33	R\$ 1.088,92	R\$ 4.878,36
10		PINTURA							R\$ 3.853,12
10.1	C1910	PINTURA PIRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 25,43	R\$ 7,16	R\$ 32,59	R\$ 3.853,12
11		PAISAGISMO							R\$ 27.822,16
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTO	SEINFRA	M2	963,46	R\$ 21,18	R\$ 5,97	R\$ 27,15	R\$ 26.700,04
11.2	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 149,79	R\$ 42,20	R\$ 191,99	R\$ 1.121,22
12		URBANIZAÇÃO							R\$ 742.553,62
12.1		PARQUE INFANTIL							R\$ 65.739,31
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 484,62
12.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 645,89	R\$ 181,95	R\$ 827,84	R\$ 5.796,60
12.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,55	R\$ 794,47	R\$ 223,80	R\$ 1.018,27	R\$ 1.578,32
12.1.4	C2660	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,25	R\$ 158,30	R\$ 44,59	R\$ 202,89	R\$ 5.934,53
12.1.5	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.127,77	R\$ 317,69	R\$ 1.445,46	R\$ 2.890,92
12.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 794,24	R\$ 223,74	R\$ 1.017,98	R\$ 3.053,94
12.1.7	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.190,89	R\$ 335,47	R\$ 1.526,36	R\$ 3.052,72
12.1.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 889,03	R\$ 250,44	R\$ 1.139,47	R\$ 2.278,94
12.1.9	COM-37886393	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 7.386,88	R\$ 2.090,88	R\$ 9.487,76	R\$ 18.956,52



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



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

12.1.10	C4652	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,9MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO SEM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	76,35	R\$ 211,37	R\$ 59,54	R\$ 270,91	R\$ 20.863,98
12.1.11	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,34	R\$ 616,15	R\$ 173,57	R\$ 789,72	R\$ 1.058,22
12.2	ACADEMIA AO AR LIVRE								
12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 463,82
12.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,46	R\$ 645,89	R\$ 181,95	R\$ 827,84	R\$ 3.692,17
12.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 794,47	R\$ 223,80	R\$ 1.018,27	R\$ 1.517,22
12.2.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	118,23	R\$ 54,78	R\$ 15,43	R\$ 70,21	R\$ 8.300,93
12.2.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,9MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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	SEINFRA	M	72,35	R\$ 211,37	R\$ 59,54	R\$ 270,91	R\$ 19.600,34
12.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,06	R\$ 616,15	R\$ 173,57	R\$ 789,72	R\$ 1.026,82
12.2.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.884,11	R\$ 1.857,55	R\$ 7.541,66	R\$ 7.541,66
12.2.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.283,66	R\$ 1.770,11	R\$ 8.053,77	R\$ 8.053,77
12.2.9	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.677,11	R\$ 1.317,54	R\$ 5.994,65	R\$ 5.994,65
12.2.10	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.054,30	R\$ 1.423,80	R\$ 6.478,10	R\$ 6.478,10
12.2.11	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.520,39	R\$ 709,99	R\$ 3.230,38	R\$ 3.230,38
12.2.12	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.217,86	R\$ 624,77	R\$ 2.842,63	R\$ 2.842,63
12.2.13	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.367,90	R\$ 657,04	R\$ 3.024,94	R\$ 3.024,94
12.2.14	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.800,24	R\$ 507,13	R\$ 2.307,37	R\$ 2.307,37



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

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
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.2.15	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.638,13	R\$ 743,16	R\$ 3.381,29	R\$ 3.381,29
12.2.16	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.041,83	R\$ 575,18	R\$ 2.617,01	R\$ 2.617,01
12.2.17	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.865,24	R\$ 1.088,04	R\$ 4.954,08	R\$ 4.954,08
12.3	QUADRA DE AREIA								
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,98	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 483,92
12.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 645,89	R\$ 181,95	R\$ 827,84	R\$ 4.329,60
12.3.3	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 108,11	R\$ 30,45	R\$ 138,56	R\$ 1.125,11
12.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 794,47	R\$ 223,90	R\$ 1.018,27	R\$ 1.771,79
12.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 134,90	R\$ 38,00	R\$ 172,90	R\$ 3.509,87
12.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,06	R\$ 158,30	R\$ 44,59	R\$ 202,89	R\$ 8.736,44
12.3.7	102364	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	351,80	R\$ 185,32	R\$ 52,20	R\$ 237,52	R\$ 83.558,54
12.3.8	COM-93187170	ARMAÇÃO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	Composições Próprias	UND	140,40	R\$ 63,86	R\$ 17,99	R\$ 81,85	R\$ 11.491,74
12.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,20	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 765,72
12.3.10	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 35,28	R\$ 10,22	R\$ 46,50	R\$ 1.887,90
12.3.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 41,05	R\$ 11,56	R\$ 52,61	R\$ 2.135,97
12.3.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 85,81	R\$ 24,17	R\$ 109,98	R\$ 4.465,19
12.3.13	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERA MICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 14,05	R\$ 3,96	R\$ 18,01	R\$ 731,21
12.3.14	C1910	PINTURA P/PSO A BASE LATEX ACRILICO TIPO INDVACOR	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 25,43	R\$ 7,16	R\$ 32,59	R\$ 1.323,15
12.3.15	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 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.348,48	R\$ 1.224,97	R\$ 5.573,45	R\$ 5.573,45
12.3.16	C1351		SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.639,91	R\$ 743,66	R\$ 3.383,57	R\$ 6.767,14
12.4	PISTA DE SKATE								
									R\$ 93.788,25



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ASS. ENG. CIVIL
 CREA Nº 745 - D

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
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,46	RS 54,09	RS 15,24	RS 69,33	RS 378,54
12.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,92	RS 106,56	RS 30,02	RS 136,60	RS 3.404,07
12.4.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,46	RS 645,89	RS 181,95	RS 827,84	RS 4.520,01
12.4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,21	RS 108,11	RS 30,45	RS 138,56	RS 2.523,18
12.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	RS 794,47	RS 223,80	RS 1.018,27	RS 1.140,46
12.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	RS 11,75	RS 3,31	RS 15,06	RS 1.665,18
12.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,48	RS 11,87	RS 3,34	RS 15,21	RS 326,71
12.4.8	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,47	RS 470,79	RS 132,82	RS 603,41	RS 887,01
12.4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,40	RS 122,04	RS 34,38	RS 156,42	RS 1.783,19
12.4.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	67,40	RS 113,53	RS 31,98	RS 145,51	RS 9.807,37
12.4.11	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	64,10	RS 1,40	RS 0,39	RS 1,79	RS 114,74
12.4.12	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,55	RS 28,73	RS 7,63	RS 34,26	RS 6.117,12
12.4.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	178,55	RS 25,42	RS 7,16	RS 32,58	RS 5.817,16
12.4.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	178,55	RS 134,85	RS 37,99	RS 172,84	RS 30.860,56
12.4.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,56	RS 7,36	RS 2,07	RS 9,43	RS 674,81
12.4.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,56	RS 41,05	RS 11,56	RS 52,61	RS 3.784,77
12.4.17	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	71,56	RS 25,43	RS 7,16	RS 32,59	RS 2.332,14
12.4.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,60	RS 378,70	RS 106,12	RS 482,82	RS 17.671,21
12.5	ARQUIBANCADA								RS 47.635,25
12.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,91	RS 54,09	RS 15,24	RS 69,33	RS 617,73
12.5.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	RS 645,89	RS 181,95	RS 827,84	RS 4.917,37
12.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,97	RS 794,47	RS 223,80	RS 1.018,27	RS 3.024,26
12.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,36	RS 572,36	RS 161,23	RS 733,59	RS 13.468,71
12.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	RS 7,36	RS 2,07	RS 9,43	RS 611,06
12.5.6	C1221	EMBEDÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,80	RS 36,28	RS 10,22	RS 46,50	RS 3.013,20
12.5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,50	RS 26,73	RS 7,53	RS 34,26	RS 2.312,55



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



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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 106,39	R\$ 29,97	R\$ 136,36	R\$ 18.040,43
12.5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 9,61	R\$ 2,71	R\$ 12,32	R\$ 1.629,94
12.6	PONTO DO MARCO ZERO								
12.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	516,42	R\$ 26,73	R\$ 7,53	R\$ 34,26	R\$ 17.692,55
12.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 572,36	R\$ 161,23	R\$ 733,59	R\$ 1.371,81
12.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 82,61
12.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 36,28	R\$ 10,22	R\$ 46,50	R\$ 407,34
12.6.5	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,85	R\$ 537,72	R\$ 151,48	R\$ 689,20	R\$ 38.491,82
12.6.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 441,32	R\$ 124,32	R\$ 565,64	R\$ 2.601,94
12.6.7	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 487,77	R\$ 137,40	R\$ 625,17	R\$ 13.378,64
12.6.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 21,18	R\$ 5,97	R\$ 27,15	R\$ 57,56
12.6.9	COM-78506056	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E= 2,00M COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO - M2	Composições Próprias	M2	444,45	R\$ 66,91	R\$ 18,85	R\$ 85,76	R\$ 38.116,03
12.7	ÁREA DE EVENTOS								
12.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 139,35
12.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,51	R\$ 572,36	R\$ 161,23	R\$ 733,59	R\$ 6.976,44
12.7.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 794,47	R\$ 223,80	R\$ 1.018,27	R\$ 1.098,73
12.7.4	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,31	R\$ 102,53	R\$ 28,88	R\$ 131,41	R\$ 5.034,32
12.7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 163,99
12.7.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 36,28	R\$ 10,22	R\$ 46,50	R\$ 808,64
12.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 85,81	R\$ 24,17	R\$ 109,98	R\$ 1.912,55
12.7.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 14,05	R\$ 3,96	R\$ 18,01	R\$ 313,19
12.7.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 26,73	R\$ 7,53	R\$ 34,26	R\$ 8.989,48
12.7.10	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	SINAPI	M2	262,39	R\$ 87,53	R\$ 24,66	R\$ 112,19	R\$ 29.437,53
12.7.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 10,02	R\$ 2,82	R\$ 12,84	R\$ 3.369,09
12.8	LIXEIRAS								R\$ 13.197,06

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 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: 22346.772/0001-12



12.8.1	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 ON 600mm	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 190,68	R\$ 53,71	R\$ 244,39	R\$ 13.197,06
12.9	CARAMANCHÃO								
12.9.1	COM-62602164	CARAMANCHÃO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 4.798,80	R\$ 1.351,82	R\$ 6.150,62	R\$ 30.753,10
12.10	BANCOS								
12.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA O/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.153,87	R\$ 325,05	R\$ 1.478,92	R\$ 75.424,92
12.10.2	COM-63951838	CANTERO CIRCULAR EM ALVENARIA E BANCO EM MADEIRA RIPADA	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 1.185,77	R\$ 334,03	R\$ 1.519,80	R\$ 21.277,20
13	LIMPEZA								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.253,65	R\$ 1,38	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 23.458,95
RESTAURANTE									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 7,11	R\$ 2,00	R\$ 9,11	R\$ 892,78
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,17	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 1.675,71
3	ESTRUTURA								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 45,49	R\$ 12,81	R\$ 58,30	R\$ 980,61
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 645,89	R\$ 181,95	R\$ 827,84	R\$ 2.781,54
3.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 572,36	R\$ 161,23	R\$ 733,59	R\$ 1.643,24
3.2	ESTRUTURA								
3.2.1	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 522,30	R\$ 147,13	R\$ 669,43	R\$ 9.171,19
3.2.2	C0216	ARMAOURA CA-50A MEDIA O= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,70	R\$ 11,75	R\$ 3,31	R\$ 15,06	R\$ 7.239,34
3.2.3	C0215	ARMAOURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 28,0mm	SEINFRA	KG	228,90	R\$ 12,78	R\$ 3,60	R\$ 16,38	R\$ 3.749,38
3.2.4	C0217	ARMAOURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,70	R\$ 11,87	R\$ 3,34	R\$ 15,21	R\$ 2.915,76
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	144,57	R\$ 122,04	R\$ 34,38	R\$ 158,42	R\$ 22.613,84

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



3.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 113,53	R\$ 31,98	R\$ 145,51	R\$ 1.941,10
3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 127,56	R\$ 35,93	R\$ 163,49	R\$ 2.639,30
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,85	R\$ 82,61	R\$ 17,64	R\$ 80,25	R\$ 6.648,71
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 1.784,25	R\$ 502,62	R\$ 2.286,87	R\$ 708,93
4.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1", C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	R\$ 363,93	R\$ 102,52	R\$ 466,45	R\$ 2.975,95
5	REVESTIMENTOS								
5.1	PAREDES E INTERNAS								
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 831,16
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 36,28	R\$ 10,22	R\$ 46,50	R\$ 4.098,51
5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 106,99	R\$ 29,97	R\$ 136,36	R\$ 12.018,77
5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 9,61	R\$ 2,71	R\$ 12,32	R\$ 1.085,88
5.2	FORRO								
5.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 21,18	R\$ 5,97	R\$ 27,15	R\$ 730,34
5.3	PAREDES E PAINÉIS								
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,67	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 977,61
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 36,28	R\$ 10,22	R\$ 46,50	R\$ 1.988,35
5.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 41,05	R\$ 11,56	R\$ 52,61	R\$ 3.227,10
5.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 85,81	R\$ 24,17	R\$ 109,98	R\$ 4.655,45
5.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 9,61	R\$ 2,71	R\$ 12,32	R\$ 521,51
6	ESQUADRIAS								
6.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 449,89	R\$ 126,73	R\$ 576,62	R\$ 184,52
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 367,71	R\$ 100,77	R\$ 458,48	R\$ 146,71
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 984,52	R\$ 277,34	R\$ 1.261,86	R\$ 1.261,86
R\$ 10.333,59									
R\$ 30.114,68									
R\$ 18.034,32									
R\$ 831,16									
R\$ 4.098,51									
R\$ 12.018,77									
R\$ 1.085,88									
R\$ 730,34									
R\$ 11.350,02									
R\$ 977,61									
R\$ 1.988,35									
R\$ 3.227,10									
R\$ 4.655,45									
R\$ 521,51									
R\$ 10.706,50									
R\$ 184,52									
R\$ 146,71									
R\$ 1.261,86									

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.4	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10.60x2.10cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 918,02	R\$ 258,61	R\$ 1.176,63	R\$ 1.176,63
6.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 438,88	R\$ 123,83	R\$ 562,51	R\$ 945,02
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 304,65	R\$ 85,82	R\$ 380,47	R\$ 6.883,99
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 93,42	R\$ 26,32	R\$ 119,74	R\$ 107,77
7	PISO								
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,90	R\$ 26,73	R\$ 7,53	R\$ 34,26	R\$ 3.182,75
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 101,28	R\$ 28,53	R\$ 129,81	R\$ 3.481,89
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 134,85	R\$ 37,99	R\$ 172,84	R\$ 11.407,44
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 9,61	R\$ 2,71	R\$ 12,32	R\$ 331,41
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	R\$ 93,42	R\$ 26,32	R\$ 119,74	R\$ 281,39
8	COBERTA								
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 108,90	R\$ 30,11	R\$ 137,01	R\$ 18.452,51
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 69,65	R\$ 19,62	R\$ 89,27	R\$ 12.022,88
8.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,05	R\$ 29,91	R\$ 8,43	R\$ 38,34	R\$ 1.305,48
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,00	R\$ 13,88	R\$ 3,94	R\$ 17,92	R\$ 1.057,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ LÓGICA								
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
9.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	455,90	R\$ 6,86	R\$ 1,93	R\$ 8,79	R\$ 4.007,36
9.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 8,68	R\$ 2,45	R\$ 11,13	R\$ 111,30
9.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,76	R\$ 2,75	R\$ 12,51	R\$ 375,30
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	103,99	R\$ 17,45	R\$ 4,92	R\$ 22,37	R\$ 2.326,26
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	103,99	R\$ 7,12	R\$ 2,01	R\$ 9,13	R\$ 949,43
9.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,90	R\$ 10,93	R\$ 3,08	R\$ 14,01	R\$ 82,66
9.1.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,67	R\$ 1,60	R\$ 7,27	R\$ 36,35
9.1.8	C0466	BRAÇADERA TIPO 'D' METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 2,01	R\$ 9,15	R\$ 45,75

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 13745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,79	R\$ 2,48	R\$ 11,27	R\$ 180,32
9.1.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,07	R\$ 3,12	R\$ 14,19	R\$ 397,32
9.1.11	C1708	LUNA PILETODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1,65	R\$ 0,46	R\$ 2,11	R\$ 10,55
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,81	R\$ 6,71	R\$ 30,52	R\$ 91,56
9.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,81	R\$ 6,71	R\$ 30,52	R\$ 30,52
9.2.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,85	R\$ 35,73	R\$ 162,50	R\$ 325,16
9.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,91	R\$ 3,64	R\$ 16,55	R\$ 33,10
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 277,97	R\$ 78,30	R\$ 356,27	R\$ 712,54
9.3	QUADROS/CAIXAS								
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,97	R\$ 97,04	R\$ 396,01	R\$ 396,01
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,04	R\$ 11,00	R\$ 50,04	R\$ 50,04
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELOE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 24,14	R\$ 109,83	R\$ 109,83
9.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,32	R\$ 4,88	R\$ 22,20	R\$ 44,40
9.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 12,16	R\$ 55,31	R\$ 55,31
9.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,01	R\$ 17,75	R\$ 80,76	R\$ 161,52
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,03	R\$ 6,49	R\$ 29,52	R\$ 324,72
9.4.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,86	R\$ 9,54	R\$ 43,40	R\$ 86,80
9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS								
9.5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	28,00	R\$ 33,17	R\$ 9,34	R\$ 42,51	R\$ 1.190,28
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,73	R\$ 9,42	R\$ 2,65	R\$ 12,07	R\$ 274,35
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,88	R\$ 6,93	R\$ 1,95	R\$ 8,88	R\$ 96,61



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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.155.023 - 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
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,14	R\$ 2,86	R\$ 13,00	R\$ 39,00
10.1.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,86	R\$ 2,78	R\$ 12,64	R\$ 12,64
10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,44	R\$ 3,50	R\$ 15,94	R\$ 255,04
10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,46	R\$ 3,23	R\$ 14,69	R\$ 146,90
10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,86	R\$ 3,91	R\$ 17,79	R\$ 142,32
10.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,06	R\$ 1,43	R\$ 6,49	R\$ 77,68
10.1.9	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 1,55	R\$ 7,05	R\$ 28,20
10.1.10	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 1,46	R\$ 6,66	R\$ 6,66
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 108,33	R\$ 30,52	R\$ 138,85	R\$ 694,25
10.3	POÇOS E CAIXAS								
10.3.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,33	R\$ 330,25	R\$ 1.502,58	R\$ 1.502,58
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.4.1	C0348	BAGNA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 648,07	R\$ 182,56	R\$ 830,63	R\$ 1.661,26
10.4.2	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.586,93	R\$ 447,04	R\$ 2.033,97	R\$ 2.033,97
10.4.3	C1678	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,82	R\$ 184,46	R\$ 839,28	R\$ 1.678,56
10.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,60	R\$ 20,17	R\$ 91,77	R\$ 183,54
10.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,74	R\$ 9,50	R\$ 43,24	R\$ 86,48
10.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,39	R\$ 14,76	R\$ 67,15	R\$ 134,30
10.4.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,94	R\$ 15,48	R\$ 70,42	R\$ 140,84
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,23	R\$ 41,68	R\$ 11,74	R\$ 53,42	R\$ 813,59
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,87	R\$ 24,47	R\$ 6,89	R\$ 31,36	R\$ 591,76
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,71	R\$ 17,79	R\$ 5,01	R\$ 22,80	R\$ 39,99
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,23	R\$ 41,68	R\$ 11,74	R\$ 53,42	R\$ 813,59
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,87	R\$ 24,47	R\$ 6,89	R\$ 31,36	R\$ 591,76
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,71	R\$ 17,79	R\$ 5,01	R\$ 22,80	R\$ 39,99

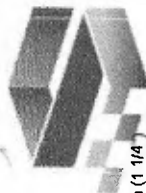


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ASS. CIVIL
 CREA Nº 745 - D

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
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	RS 19,49	RS 5,49	RS 24,98	RS 99,92
11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	RS 21,36	RS 6,02	RS 27,38	RS 27,36
11.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 35,63	RS 10,04	RS 45,67	RS 91,34
11.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	RS 20,01	RS 5,64	RS 25,65	RS 102,60
11.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 15,74	RS 4,43	RS 20,17	RS 40,34
11.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	RS 28,38	RS 7,99	RS 36,37	RS 72,74
11.1.10	C4576	JUNÇÃO SIMPLIS DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4" X2") CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	RS 48,98	RS 13,80	RS 62,78	RS 62,78
11.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	RS 47,96	RS 13,51	RS 61,47	RS 61,47
11.1.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	RS 28,98	RS 8,16	RS 37,14	RS 148,56
11.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	RS 73,42	RS 20,68	RS 94,10	RS 282,30
11.1.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	RS 461,57	RS 130,02	RS 591,59	RS 1.183,18
11.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	RS 16,07	RS 5,09	RS 23,16	RS 69,48
11.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 331,66	RS 93,43	RS 425,09	RS 425,09
11.2		FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO							RS 4.320,23
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,60	RS 54,09	RS 15,24	RS 69,33	RS 526,91
11.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,28	RS 163,93	RS 46,18	RS 210,11	RS 479,05
11.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,63	RS 108,11	RS 30,45	RS 138,56	RS 2.719,93
11.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,64	RS 113,53	RS 31,98	RS 145,51	RS 529,66
11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,64	RS 78,96	RS 22,21	RS 101,07	RS 64,98
12		PINTURA							RS 1.745,65
12.1		PAREDES							RS 1.478,34
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,80	RS 20,96	RS 5,90	RS 26,86	RS 397,53
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,34	RS 13,75	RS 3,87	RS 17,62	RS 1.050,81
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							RS 267,31
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ES-MALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	RS 17,71	RS 4,99	RS 22,70	RS 133,48



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
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

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



12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS 5,88	M2	SEINFRA	R\$ 17,76	R\$ 5,00	R\$ 22,76	R\$ 133,83
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	SEINFRA	R\$ 899,13	R\$ 236,38	R\$ 1.075,51	R\$ 2.224,30
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	SEINFRA	R\$ 51,88	R\$ 14,61	R\$ 66,49	R\$ 66,49
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	SEINFRA	R\$ 255,40	R\$ 71,95	R\$ 327,35	R\$ 992,05
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	SEINFRA	R\$ 94,13	R\$ 9,61	R\$ 43,74	R\$ 26,24
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	SEINFRA	R\$ 19,25	R\$ 5,42	R\$ 24,67	R\$ 74,01
14	IMPERMEABILIZAÇÃO							
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	SEINFRA	R\$ 39,32	R\$ 11,08	R\$ 50,40	R\$ 1.532,66
15	LIMPEZA							
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	SEINFRA	R\$ 12,92	R\$ 3,64	R\$ 16,56	R\$ 1.622,88
				VALOR BDI TOTAL:			R\$ 671.827,42	
				VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 2.385.072,13	
				VALOR TOTAL:			R\$ 3.056.899,55	



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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		DATA:	15/01/2024			BDI:	28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA - BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO			SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	19/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023			
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 61.795,00	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.339,04	100,00% R\$ 68.339,04				
3	SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO INICIAL	R\$ 4.525,68	10,00% R\$ 452,57	20,00% R\$ 905,14	20,00% R\$ 905,14	20,00% R\$ 905,14	20,00% R\$ 905,14
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.320.748,91		50,00% R\$ 660.374,46	50,00% R\$ 660.374,46		
5	FAXAS ELEVADAS DE CONCRETO	R\$ 68.982,74		25,00% R\$ 17.245,69	25,00% R\$ 17.245,69	25,00% R\$ 17.245,69	25,00% R\$ 17.245,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 407.174,39					20,00% R\$ 81.434,88
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 15.651,23			50,00% R\$ 7.825,62	50,00% R\$ 7.825,61	
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 99.642,50					
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL /HORIZONTAL	R\$ 14.563,80					
10	PINTURA	R\$ 3.853,12					
11	PAISAGISMO	R\$ 27.822,16					
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 742.553,62				25,00% R\$ 185.638,41	25,00% R\$ 185.638,41
13	LIMPEZA	R\$ 23.458,96					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 892,78					

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.1651023-83

RG 20060 28137825



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

salles_calvacante@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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	10,00% R\$ 6.179,50	100,00% R\$ 61.795,00
10,00% R\$ 452,55					100,00% R\$ 68.339,04
					100,00% R\$ 4.525,68
					100,00% R\$ 1.320.748,91
					100,00% R\$ 68.982,74
					100,00% R\$ 407.174,39
					100,00% R\$ 15.661,23
					100,00% R\$ 99.642,50
					100,00% R\$ 14.563,80
					100,00% R\$ 3.853,12
					100,00% R\$ 27.822,16
					100,00% R\$ 742.553,62
					100,00% R\$ 23.458,96
					100,00% R\$ 892,78
					100,00% R\$ 1.675,71
					100,00% R\$ 55.645,10
					100,00% R\$ 10.333,69
					100,00% R\$ 15.057,34
					100,00% R\$ 7.528,67
					100,00% R\$ 30.114,66

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 25137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		50,00%			25,00%	100,00%
		R\$ 2.676,63	R\$ 5.353,25		R\$ 2.676,62	R\$ 10.706,50
		25,00%	50,00%		25,00%	100,00%
		R\$ 4.673,72	R\$ 9.347,44		R\$ 4.673,72	R\$ 18.694,88
		25,00%	50,00%		25,00%	100,00%
		R\$ 8.209,54	R\$ 16.419,08		R\$ 8.209,53	R\$ 32.838,15
			50,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 6.067,20		R\$ 6.067,19	R\$ 12.134,39
			50,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 4.597,69		R\$ 4.597,69	R\$ 9.195,38
			50,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 4.215,88		R\$ 4.215,87	R\$ 8.431,75
		25,00%	25,00%		50,00%	100,00%
		R\$ 436,41	R\$ 436,41		R\$ 872,83	R\$ 1.745,65
			50,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 1.112,15		R\$ 1.112,15	R\$ 2.224,30
					100,00%	100,00%
					R\$ 1.532,66	R\$ 1.532,66
					100,00%	100,00%
					R\$ 1.622,88	R\$ 1.622,88
					R\$ 51.872,70	R\$ 3.056.899,55
		R\$ 345.320,79	R\$ 73.952,74		R\$ 51.872,70	R\$ 3.056.899,55
		R\$ 2.824.735,01	R\$ 3.005.026,85		R\$ 3.056.899,55	

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

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.1. CP0001 URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001 URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,000000000	R\$ 482,13	R\$ 482,13
TOTAL Material:					R\$ 482,13
VALOR:					R\$ 482,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,8824
11100	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
11691	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 15,7100	R\$ 70,6950
11725	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,6200	R\$ 2,3430
TOTAL Material:					R\$ 143,0604
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 179,97

2.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 11,08

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
CNPJ: 22346.7720001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ING. CIVIL
CREA Nº: 5745 - D



2.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

2.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000600000	R\$ 272,1400	R\$ 0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1633
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,003000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554
VALOR:					R\$ 0,22

3.1. C3368 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 92,5200	R\$ 86,2680
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 169,1100	R\$ 16,9110
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,1790
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 703,1500	R\$ 703,1500
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 21,5900	R\$ 64,7700

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

12542	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	1,40000000							RS 10,2400	RS 14,3360	
										TOTAL Material:	RS 783,6960
Mão de Obra									PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	0,10000000	SEINFRA	H					RS 24,1600	RS 2,4160	
12543	SERVENTE	1,00000000	SEINFRA	H					RS 18,4600	RS 18,4600	
										TOTAL Mão de Obra:	RS 20,8760
										VALOR:	RS 892,75

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

Equipamento Custo Horário											
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (GHP)	0,03500000	SEINFRA	H					RS 178,5200	RS 6,2492	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORA HP 7 (GHP)	0,03500000	SEINFRA	H					RS 48,5100	RS 1,6979	
										TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 7,9461
Material											
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	SEINFRA	M3					RS 68,3600	RS 75,1960	
										TOTAL Material:	RS 75,1960
Mão de Obra									PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	1,05000000	SEINFRA	H					RS 18,4600	RS 19,3830	
										TOTAL Mão de Obra:	RS 19,3830
										VALOR:	RS 102,53

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra									PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	2,93000000	SEINFRA	H					RS 18,4600	RS 54,0870	
										TOTAL Mão de Obra:	RS 54,0870
										VALOR:	RS 54,09

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 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

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



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5100	R\$ 0,1989
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6334
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 81,6200	R\$ 4,6360	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,006550000	R\$ 75,3300	R\$ 0,4896	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900	
TOTAL Material						R\$ 40,3156
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETE RO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,1600	R\$ 2,9444	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 49,75

4.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5100	R\$ 0,1989
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6334
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 81,6200	R\$ 4,6360	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,006550000	R\$ 75,3300	R\$ 0,4896	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3500	
TOTAL Material						R\$ 48,4756

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3 8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2 9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 57,91

4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,3300	R\$ 86,6295
TOTAL Material:					R\$ 86,6295
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23 9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 110,83

4.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,0000	R\$ 0,2700
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446,9400	R\$ 0,3129
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5600	R\$ 43,5600
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 46.436,83
VALOR:	R\$ 61,07

4.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	M3	0,15000000	R\$ 116,7800	R\$ 17,5170
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1050
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	R\$ 48,7300	R\$ 51,1666
TOTAL Material:				R\$ 71,7885

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,5800
VALOR:				R\$ 108,37

4.8. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	R\$ 111,2000	R\$ 1,2232
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,2232
VALOR:				R\$ 1,22

4.9. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	R\$ 81,6200	R\$ 63,5004
10280 BRTA	M3	0,98580000	R\$ 98,1500	R\$ 94,7933
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
12543	H	SEINFRA	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 310,0937
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 184,6000
				VALOR	R\$ 494,69

4.10. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,03650000	R\$ 81,6200	R\$ 2,9791
10805	KG	SEINFRA	10,96000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5555
				TOTAL Material	R\$ 10,5346
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	H	SEINFRA	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,1930
				VALOR	R\$ 26,73

4.11. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,03650000	R\$ 81,6200	R\$ 2,9791
10441	KG	SEINFRA	4,86000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,5684
10805	KG	SEINFRA	10,96000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5555
11603	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
				TOTAL Material	R\$ 53,5320
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	H	SEINFRA	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
VALOR:	R\$ 69,73

4.12. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7940
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	R\$ 265,3300	R\$ 278,5965
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 6,4200	R\$ 1,6050
TOTAL Material:				R\$ 281,9955

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,5450

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 535,7000	R\$ 13,3925
TOTAL Serviço:				R\$ 13,3925
VALOR:				R\$ 363,93

5.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,0878
VALOR:				R\$ 54,09

5.2. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAÇO)	M3	1,30000000	R\$ 110,6000	R\$ 143,7800

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
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
2543	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 143,7800
SERVENTE				R\$ 46,1500	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,1500
VALOR					R\$ 189,93

5.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	KG	SEINFRA	0,01000000	R\$ 16,1400	R\$ 0,1614
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
2040	M2	SEINFRA	1,03000000	R\$ 23,3100	R\$ 24,0093
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3 11KG/M2)					
TOTAL Material					R\$ 24,1707
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	H	SEINFRA	0,02000000	R\$ 24,1800	R\$ 0,4832
ARMADOR/FERREIRO					
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2472
VALOR					R\$ 25,42

5.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	M2	SEINFRA	0,43000000	R\$ 35,1100	R\$ 15,0973
CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)					
11691	M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 31,4200
PONTALETE / BARROTE DE 3" X3					
2408	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)					
11846	M	SEINFRA	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
SARRAFO DE 1" X4"					
11916	M	SEINFRA	1,60000000	R\$ 12,4700	R\$ 19,8520
TABUA DE 1" DE 3A - L = 300 n					
TOTAL Material					R\$ 79,7191
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	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
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





00041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
00498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 138,12

5.5. C0843 CONCRETO PIVIB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0582	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,6200	R\$ 70,7554	
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,1500	R\$ 61,5401	
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100	
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,1500	R\$ 20,5134	
TOTAL Material:						R\$ 383,6189
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 522,30

5.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



5.7. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLS L = 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762 RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHIP)	11	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,6951
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
12543 SERVENTE	H	0,09000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6614
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8358
VALOR:				R\$ 4,53

5.8. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 116,7800	R\$ 1,1678
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
11223 GRAD L DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 106,1400	R\$ 111,4470
TOTAL Material:				R\$ 116,1768
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,9300
VALOR:				R\$ 180,11

6.1.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3956
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6876
VALOR:					R\$ 8,59

6.1.2. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,4358
TOTAL Material:					R\$ 7,4358
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,49

6.1.3. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,4240
TOTAL Material:					R\$ 11,4240
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 18,34

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

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



6.1.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
TOTAL Material:				R\$ 6,9700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,6200
ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,4500
VALOR:				R\$ 15,62

6.1.5. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:				R\$ 9,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,7300
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750
VALOR:				R\$ 22,27

6.1.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
TOTAL Material:				R\$ 10,2100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18,1000	R\$ 7,0670
ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savilles_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

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL IMB de Obra:	RS 16,0025
VALOR:	RS 26,21

6.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		UN	1,00000000	RS 10,8300	RS 10,8300
TOTAL Material:					RS 10,8300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
ELETRICISTA		H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL IMB de Obra:					RS 12,9750
VALOR:					RS 23,81

6.2.2. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR BIPOLAR 32A		UN	1,00000000	RS 50,7400	RS 50,7400
TOTAL Material:					RS 50,7400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
ELETRICISTA		H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL IMB de Obra:					RS 25,9500
VALOR:					RS 76,69

6.2.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

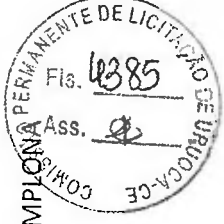
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		UN	1,00000000	RS 58,7200	RS 58,7200
TOTAL Material:					RS 58,7200

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

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9250
VALOR:				R\$ 97,65

6.2.4. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRAO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
TOTAL Material:				R\$ 16,3500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0750
VALOR:				R\$ 28,43

6.2.5. C3811 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:				R\$ 10,6900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
2543 SERVENTE	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,2157
VALOR:				R\$ 12,91

6.2.6. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,31700000	R\$ 7,4100	R\$ 9,7590
10103	1	KG	0,02200000	R\$ 16,1400	R\$ 0,3551
10109	1	M3	0,08000000	R\$ 81,6200	R\$ 6,5296
0280	1	M3	0,05360000	R\$ 96,1500	R\$ 5,2600
10441	1	KG	6,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
10529	1	M2	0,10000000	R\$ 35,1100	R\$ 3,5110
10805	1	KG	18,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 12,4200
11916	1	M	0,03000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,3741
12082	1	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material					R\$ 90,3096
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1955
10041	1	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5556
10121	1	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	1	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6188
12391	1	H	2,63500000	R\$ 24,1600	R\$ 64,4936
12543	1	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,6681
VALOR:					R\$ 277,97

6.3.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,00000000	R\$ 40,3500	R\$ 40,3500
10194	1	UN	1,00000000	R\$ 38,7000	R\$ 38,7000
10195	1	UN	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
11754	1	UN	1,00000000	R\$ 109,6100	R\$ 109,6100

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 33,2000
12312	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,5000
VALOR					R\$ 308,97

R\$ 222,4700

6.3.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 40,3500	R\$ 40,3500
10194	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 39,7000	R\$ 39,7000
10195	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
11756	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 133,6400	R\$ 133,6400
TOTAL Material					R\$ 246,5000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500
VALOR					R\$ 376,25

6.3.3. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
TOTAL Material					R\$ 16,3500
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

0,50000000

2312	ELETRICISTA								R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 21,8250
VALOR:										R\$ 37,98

6.3.4. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UNID	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129		UN		1,00000000	R\$ 61,5400	R\$ 61,5400
TOTAL Material:						R\$ 61,5400
Mão de Obra	ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312				1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1500
VALOR:						R\$ 85,69

6.3.5. C2012 POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UNID	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271		UN		1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
10270		UN		1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
10332		UN		1,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200
10806		UN		2,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 51,1800
10949		UN		3,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 14,5500
11083		M		10,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 88,9000
11174		M		20,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 80,0000
11718		UN		1,00000000	R\$ 201,9800	R\$ 201,9800
TOTAL Material:						R\$ 487,7800
Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				5,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
2312				5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,7500

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@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

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra	R\$ 216,2600
VALOR	R\$ 704,03

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.6. 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)					
0125	UN		1,00000000	R\$ 79,9400	R\$ 79,9400
				TOTAL Material	R\$ 79,9400
				VALOR	R\$ 79,94

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.7. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)					
12413	UN		1,00000000	R\$ 266,0300	R\$ 266,0300
				TOTAL Material	R\$ 266,0300
				VALOR	R\$ 266,03

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.8. 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)					
0950	UN		1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
				TOTAL Material	R\$ 5,5300
				VALOR	R\$ 5,53

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3.9. 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)					
11068	M		1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
				TOTAL Material	R\$ 10,2100
				VALOR	R\$ 10,21

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



6.3.10. 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (63)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1404	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
				TOTAL Material	R\$ 3,4500
				VALOR:	R\$ 3,45

6.4.1. COM-72806649 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 8,00M COM DOIS REFLETORES LED (UND)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0199	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 39,23	R\$ 78,46
B0278	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
B1438	M	SEINFRA	8,00000000	R\$ 4,92	R\$ 39,36
B1075	M	SEINFRA	8,00000000	R\$ 4,46	R\$ 35,68
B1125	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 423,62	R\$ 847,24
				TOTAL Material	R\$ 1.040,83

6.4.2. COM-18418023 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RSISTENCIA NOMINAL 200KG H = 10,00 M, COM QUADRO LUMINARIAS (UND)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	H	Composições	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
B2312	H	SEINFRA	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,08
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 156,37
Servico	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,107,78	R\$ 1,107,78
				TOTAL Serviço	R\$ 1,107,78
				VALOR:	R\$ 2.304,98

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: 22346.77210001-12

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	UN	4,00000000	R\$ 39,23	R\$ 156,92
10278	UN	4,00000000	R\$ 40,09	R\$ 160,36
10438	M	10,00000000	R\$ 4,92	R\$ 49,20
10503	UN	4,00000000	R\$ 43,49	R\$ 173,96
11075	M	10,00000000	R\$ 4,46	R\$ 44,60
00042243	UN	4,00000000	R\$ 402,92	R\$ 1.611,68
TOTAL Material:				R\$ 2.196,72
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 156,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	UN	1,00000000	R\$ 1.535,99	R\$ 1.535,99
TOTAL Serviço:				R\$ 1.535,99
			VALOR:	R\$ 3.889,08

6.4.3. COM-09156422 POSTE METALICO DECORATIVO CURVO FLAGEADO H = 4,0m PARA UMA LUMINARIA DE LED 100W (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	M3	0,16800000	R\$ 81,62	R\$ 13,71
10280	M3	0,21100000	R\$ 98,15	R\$ 20,71
10356	M	16,00000000	R\$ 2,06	R\$ 32,96
10805	KG	53,00000000	R\$ 0,69	R\$ 36,57
00042246	UN	1,00000000	R\$ 334,14	R\$ 334,14
12389	UN	4,00000000	R\$ 13,42	R\$ 53,68

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-5MS B/ 40.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR

1,00000000

R\$ 404,94

R\$ 404,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,72	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,65
VALOR:					R\$ 1.200,72

7.1. C2817 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,8800	R\$ 0,0433
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,5900	R\$ 0,0178
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,4436
TOTAL Material:					R\$ 8,5048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354
VALOR:					R\$ 14,04

7.2. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 61,8800	R\$ 0,7426
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 59,5900	R\$ 0,2682

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES UN
SEINFRA

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	RS 4,0200	RS 4,0200	RS 4,0200
		TOTAL Material:		RS 5,0398	
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		0,19000000	RS 19,1000	RS 3,6290	
12320	ENCANADOR	0,19000000	RS 23,4800	RS 4,4612	
		TOTAL Mão de Obra:		RS 8,0902	
		VALOR:		RS 13,12	

7.3. C1642 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,3500	RS 0,3500
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,8000	RS 5,8000
		TOTAL Material:		RS 6,1500	
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,22000000	RS 19,1000	RS 4,2020
12320	SEINFRA	H	0,22000000	RS 23,4800	RS 5,1656
		TOTAL Mão de Obra:		RS 9,3676	
		VALOR:		RS 15,52	

7.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 7,4100	RS 18,1326
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 16,1400	RS 0,7102
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	RS 81,6200	RS 9,6148
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	RS 98,1500	RS 9,6187
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 0,9400	RS 7,1854
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 35,1100	RS 7,0220

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINACAO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

0805	CIMENTO PORTLAND	28,00000000	KG	R\$ 0,6900	R\$ 19,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	M	R\$ 12,4700	R\$ 0,7357
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	141,00000000	UN	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:					R\$ 136,1884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,8338
VALOR:					R\$ 432,03

7.5. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
TOTAL Material:					R\$ 17,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 33,34

8.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

0,03600000

R\$ 25,1000

R\$ 0,9036

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,03320000	R\$ 81,6200	R\$ 2,7098
0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,04400000	R\$ 98,1500	R\$ 4,3186
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material					R\$ 14,6184
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 45,49

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,01820000	R\$ 81,6200	R\$ 1,4855
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 65,8000	R\$ 72,3800
TOTAL Material					R\$ 74,3637
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 140,09

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



9.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 120,7600	R\$ 0,8625
10636	MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,9200	R\$ 0,1556
10752	MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 216,3200	R\$ 1,2361
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2400	R\$ 0,0346
10726	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,7200	R\$ 0,4384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7272

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MIURO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,9105
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 13,0300	R\$ 0,5212
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (PISNALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 29,6900	R\$ 17,8140
TOTAL Material:					R\$ 22,2457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640
VALOR:					R\$ 26,24

9.2.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,1100	R\$ 16,9110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,1790
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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_calvacante@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

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
UN
SEINFRA

12525	PARAFUSO CÍPORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,5900	RS 2,3600
12526	PARAFUSO CÍPORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,0200	RS 4,0800
2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 563,9900	RS 563,9900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	RS 21,5900	RS 129,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	RS 10,2400	RS 40,9600
				TOTAL Material:		RS 740,9300
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:		RS 20,8760
Serviço						
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	RS 405,6900	RS 14,6048
				TOTAL Serviço:		RS 14,6048
				VALOR:		RS 849,59

10.1. C/1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 6,7800	RS 0,5424
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 21,6800	RS 5,4200
				TOTAL Material:		RS 5,9624
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		RS 19,4640
				VALOR:		RS 25,43

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 8,0000	R\$ 7,2000
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,4900	R\$ 10,0118
TOTAL Material:					R\$ 17,2118
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 21,18

11.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,1500	R\$ 112,8725
TOTAL Material:					R\$ 112,8725
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 149,79

12.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

12.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,499800000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ÁREA MÉDIA	M3	0,646200000	R\$ 81,6200	R\$ 52,7428
0280	BRITA	M3	0,585200000	R\$ 98,1500	R\$ 57,4374
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,960000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,352400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400000000	R\$ 110,6000	R\$ 44,2400
TOTAL Material:					R\$ 209,8802
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
				VALOR:	R\$ 645,99

12.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	KG	18,000000000	R\$ 124,7400	
0108	ÁREA GROSSA	M3	0,618300000	R\$ 116,7800	
0280	BRITA	M3	0,615000000	R\$ 98,1500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000000	R\$ 0,6900	
11605	PEDRISCO	M3	0,263000000	R\$ 98,1500	
TOTAL Material:					R\$ 537,3850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



VALOR: R\$ 794,47

12.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	VALOR
10106 AREIA GROSSA	M3	1,150000000	R\$ 116,7800	R\$ 134,2970		
TOTAL Material:				R\$ 134,2970		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	VALOR
PS43 SERVENTE	H	1,300000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9980		
				R\$ 158,30		

12.1.5. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	VALOR
0496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,000000000	R\$ 1.127,7700	R\$ 1.127,7700		
TOTAL Material:				R\$ 1.127,7700		
				R\$ 1.127,77		

12.1.6. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	VALOR
16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000000000	R\$ 713,9500	R\$ 713,9500		
TOTAL Material:				R\$ 713,9500		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	VALOR
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120000000	R\$ 461,0600	R\$ 55,3272		
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704		
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896		
TOTAL Serviço:				R\$ 80,2972		

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

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:

R\$ 794,24

12.1.7. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2477	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1.110,6000	R\$ 1.110,6000
TOTAL Material:					R\$ 1.110,6000
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 461,0600	R\$ 55,3272
C2784	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 80,2872
VALOR:					R\$ 1.190,89

12.1.8. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 808,7400	R\$ 808,7400
TOTAL Material:					R\$ 808,7400
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 461,0600	R\$ 55,3272
C2784	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	M3	SEINFRA	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 80,2872
VALOR:					R\$ 889,03

12.1.9. COM-37886393 PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (UND)

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

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19694212	UNID	1,00000000	R\$ 6.832,29	R\$ 6.832,29
PLAYGRAUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS		Composições		
TOTAL Material				
R\$ 6.832,29				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
SERVENTE		SEINFRA		
TOTAL Mão de Obra				
R\$ 147,68				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	0,63000000	R\$ 645,89	R\$ 406,91
CONCRETO CÍCLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA		
TOTAL Serviço				
R\$ 406,91				
			VALOR:	R\$ 7.386,88

12.1.10. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	1,20000000	R\$ 6,8700	R\$ 8,2440
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA		SEINFRA		
19153	UN	0,40000000	R\$ 367,0500	R\$ 146,8200
PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM; REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		SEINFRA		
19152	UN	0,40000000	R\$ 87,7000	R\$ 35,0800
POSTE 40 x 60 MM; PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO		SEINFRA		
19049	M2	1,03000000	R\$ 20,6100	R\$ 21,2283
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR		SEINFRA		
TOTAL Material				
R\$ 211,37				
			VALOR:	R\$ 211,37

12.1.11. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material				
R\$ 211,37				
			VALOR:	R\$ 211,37

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE Q. MÓDULO, PAINÉIS E ACESSÓ-
RIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES
VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRAN-
CA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

1,000000000

R\$ 616,1500

R\$ 616,1500

TOTAL Material:	R\$ 616,1500
VALOR:	R\$ 616,15

12.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEINFRA	H	2,930000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

12.2.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	SEINFRA	H	0,499800000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,645200000	R\$ 81,6200	R\$ 52,7428
1280	SEINFRA	M3	0,585200000	R\$ 98,1500	R\$ 57,4374
1805	SEINFRA	KG	196,000000000	R\$ 0,6900	R\$ 135,2400
11600	SEINFRA	M3	0,400000000	R\$ 110,6000	R\$ 44,2400
TOTAL Material:					R\$ 289,6602
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
2543	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 645,89

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 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



12.2.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 124,7400
0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 116,7800	R\$ 72,2051
0280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 98,1500	R\$ 60,3623
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
0605 PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 98,1500	R\$ 25,8135
TOTAL Material:				R\$ 337,3659
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 257,0800
VALOR:				R\$ 794,47

12.2.4. 101749 PISO OMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 1,26	R\$ 2,10
TOTAL Material:				R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41800000	R\$ 24,45	R\$ 10,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 18,62	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	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
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

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



SAVIRES
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SINAPI
M3
0,053000000
RS 720,89
RS 38,20

87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,053000000	RS 720,89	RS 38,20
TOTAL Serviços:				RS 38,20
VALOR:				RS 54,78

12.2.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200000000	RS 6,8700	RS 8,2440
9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,400000000	RS 367,0500	RS 146,8200
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,400000000	RS 87,7000	RS 35,0800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,030000000	RS 20,6100	RS 21,2283
TOTAL Material:					RS 211,3723
VALOR:					RS 211,37

12.2.6. C4656 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000000000	RS 616,1500	RS 616,1500
TOTAL Material:					RS 616,1500
VALOR:					RS 616,15

12.2.7. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELE- TROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.884,11	R\$ 5.884,11
TOTAL Material:						R\$ 5.884,11
VALOR:						R\$ 5.884,11

12.2.8. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.283,66	R\$ 6.283,66
TOTAL Material:						R\$ 6.283,66
VALOR:						R\$ 6.283,66

12.2.9. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.677,11	R\$ 4.677,11
TOTAL Material:						R\$ 4.677,11
VALOR:						R\$ 4.677,11

12.2.10. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

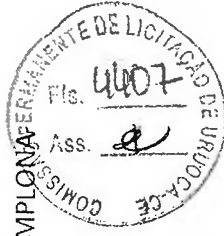
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.054,30	R\$ 5.054,30
TOTAL Material:						R\$ 5.054,30

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

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





SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 5.054,30

12.2.11. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACA-DEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF. GENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.520,39	R\$ 2.520,39
TOTAL Material:						R\$ 2.520,39
VALOR:						R\$ 2.520,39

12.2.12. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACA-DEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.217,86	R\$ 2.217,86
TOTAL Material:						R\$ 2.217,86
VALOR:						R\$ 2.217,86

12.2.13. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.367,90	R\$ 2.367,90
TOTAL Material:						R\$ 2.367,90
VALOR:						R\$ 2.367,90

12.2.14. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.77210001-12

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





II LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES UN

00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.800,24	RS 1.800,24
					TOTAL Material:	RS 1.800,24
					VALOR:	RS 1.800,24

12.2.15. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.638,13	RS 2.638,13
					TOTAL Material:	RS 2.638,13
					VALOR:	RS 2.638,13

12.2.16. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.041,83	RS 2.041,83
					TOTAL Material:	RS 2.041,83
					VALOR:	RS 2.041,83

12.2.17. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3.865,24	RS 3.865,24

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 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL	R\$ 3.865,24
VALOR:	R\$ 3.865,24

12.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

12.3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	SEINFRA	0,49380000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,64620000	R\$ 81,6200	R\$ 52,7428
0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,58520000	R\$ 98,1500	R\$ 57,4374
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	196,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 136,2400
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	0,40000000	R\$ 110,6000	R\$ 44,2400
TOTAL MATERIAL:					R\$ 289,6602
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 645,89

12.3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	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
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

ÍDIO	ÁREA MÉDIA	0,04130000	R\$ 8,16200	R\$ 3,3709	
0441	CAL HIDRATADA	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186	
10805	CIMENTO PORTLAND	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711	
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400	
TOTAL Material:				R\$ 37,9006	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,2064	
VALOR:				R\$ 108,11	

12.3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 124,7400
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 116,7800	R\$ 72,2051
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,1500	R\$ 60,3623
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,1500	R\$ 25,8135
TOTAL Material:				R\$ 637,3859	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 237,0800	
VALOR:				R\$ 794,47	

12.3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
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

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





SAVIRES
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 58CL. (CHP)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,1000 R\$ 0,5020				
D163	KG	1,350000000	R\$ 6,9300	R\$ 9,3555
D103	KG	0,020000000	R\$ 16,1400	R\$ 0,3228
D108	M3	0,040000000	R\$ 116,7800	R\$ 4,6712
D528	M2	1,000000000	R\$ 35,1100	R\$ 35,1100
D805	KG	17,360000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,9784
F1605	M3	0,090000000	R\$ 98,1500	R\$ 8,8335
I1724	KG	0,020000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,3320
TOTAL Material				R\$ 70,6034
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	H	0,800000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	H	0,700000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	H	1,100000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,7940
			VALOR:	R\$ 134,90

12.3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D108	M3	1,150000000	R\$ 116,7800	R\$ 134,2970
TOTAL Material				R\$ 134,2970
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,300000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,9980
			VALOR:	R\$ 158,30

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



12.3.7. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	R\$ 16,09	R\$ 1,28	
00011002	ELÉ TRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	R\$ 39,20	R\$ 0,09	
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	R\$ 58,58	R\$ 59,76	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	R\$ 42,47	R\$ 36,95	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	R\$ 71,16	R\$ 43,44	
TOTAL Material:					R\$ 141,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 18,62	R\$ 18,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,92	
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	R\$ 418,91	R\$ 1,88	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,88	
VALOR:					R\$ 185,32	

12.3.8. COM-93187170 ARMAÇÃO CÍTUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (UND)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,05000000	R\$ 31,13	R\$ 1,56

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
CNPJ: 22346.7720001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES UN

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS		0,060000000	R\$ 3,77	R\$ 0,23
11872	SOLOLA 50X50	KG	0,010000000	R\$ 143,69	R\$ 1,44
1219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	0,320000000	R\$ 71,16	R\$ 22,81
12293	ZARÇAO	L	0,030000000	R\$ 28,14	R\$ 0,84
TOTAL Materiais					R\$ 40,25
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,100000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,340000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
11858	SERRALHEIRO	H	0,340000000	R\$ 24,16	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,61
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,010000000	R\$ 645,89	R\$ 6,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,010000000	R\$ 54,09	R\$ 0,54
TOTAL Serviço					R\$ 7,00
VALOR:					R\$ 63,86

12.3.9. C0776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,006100000	R\$ 81,6200	R\$ 0,4979
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Materiais					R\$ 2,1746
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,100000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	H	0,150000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 7,36

12.3.10. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D109 AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	R\$ 81,6200	R\$ 1,9834
D805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0370
TOTAL Materiais				R\$ 7,0204
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,2640
VALOR:				R\$ 36,28

12.3.11. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,5720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 619,1900	R\$ 15,4798
TOTAL Serviço				R\$ 15,4798
VALOR:				R\$ 41,05

12.3.12. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.4640
VALOR:	R\$ 25.43

12.3.15. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 (MINI)	CJ	1,000000000	R\$ 4.348,4800	R\$ 4.348,4800
TOTAL Material:				R\$ 4.348,4800
VALOR:				R\$ 4.348,48

12.3.16. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,000000000	R\$ 2.639,9100	R\$ 2.639,9100
TOTAL Material:				R\$ 2.639,9100
VALOR:				R\$ 2.639,91

12.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	2,930000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,0878
VALOR:				R\$ 54,09

12.4.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

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

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

0805	CIMENTO PORTLAND					6,19000000	RS 0,6900	RS 4,2711
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN			47,00000000	RS 0,5200	RS 24,4400
TOTAL Material:								RS 37,9006
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			1,84000000	RS 18,4600	RS 33,9664
TOTAL Mão de Obra:								RS 76,2064
VALOR:								RS 108,11

12.4.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	RS 6,9300	RS 124,7400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	RS 116,7800	RS 72,2051
10280	BRITA	M3	0,61500000	RS 98,1500	RS 60,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	RS 0,6900	RS 254,2650
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	RS 98,1500	RS 25,8135
TOTAL Material:					RS 537,3859
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543	SERVEANTE	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,0800
VALOR:					RS 794,47

12.4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 6,9300	RS 7,9695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,1400	RS 0,3228

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	19,1000	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	24,1600	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR					R\$ 11,75

12.4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	KG	7,4100	1,150000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,5215
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	16,1400	0,020000000	R\$ 16,1400	R\$ 0,3228
TOTAL Material					R\$ 8,8443
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	19,1000	0,070000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	24,1600	0,070000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0282
VALOR					R\$ 11,87

12.4.8. C3273 CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

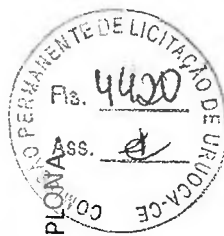
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,7800	0,000000000	R\$ 22,7800	R\$ 0,0000
0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	H	28,9200	1,000000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,9200
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,9000	349,000000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
TOTAL Material					R\$ 240,8100
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR					R\$ 11,87

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 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

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	UNID	1,00000000	RS 15,7100	RS 15,7100
11728	PREGO 13X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,0700	RS 0,4161
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5,9100	RS 5,7327
11916	TABUA DE T" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 12,4700	RS 6,8565
TOTAL Material:						RS 74,9807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4600	RS 6,4610	
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 486,0100	RS 14,5803	
C1803	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 268,4600	RS 8,0544	
TOTAL Serviço:						RS 22,6347
VALOR:					RS 113,53	

12.4.11. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 1,1200	RS 1,1760	
TOTAL Material:						RS 1,1760

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,00490000	RS 24,1600	RS 0,1184	
12543	SEINFRA	H	0,00590000	RS 18,4600	RS 0,1089	
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,2273
VALOR:					RS 1,40	

12.4.12. C2179 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

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
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,036500000	R\$ 81,6200	R\$ 2,9791
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,950000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5555
TOTAL Material				R\$ 10,5346
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,250000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	0,550000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,1930
VALOR:				R\$ 26,73

12.4.13. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZ DO N.18 BWG	KG	0,010000000	R\$ 16,1400	R\$ 0,1614
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,030000000	R\$ 23,3100	R\$ 24,0093
TOTAL Material				R\$ 24,1707
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,020000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,2472
VALOR:				R\$ 25,42

12.4.14. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	H	0,200000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 1,4820

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

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



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4700	RS 9,8700
I0108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 116,7800	RS 3,5034
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 19,5300	RS 2,9295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,6900	RS 18,3402
I0867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 23,2200	RS 0,6966
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,0500	RS 4,4050
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 44,8300	RS 2,2415
I1316	JUNTA PLASTICA 1/27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,6000	RS 4,0000
TOTAL Material						RS 45,9862
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra						RS 87,3840
					VALOR	RS 134,85

12.4.15. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 81,6200	RS 0,4979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,6900	RS 1,6757
TOTAL Material						RS 2,1746
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra						RS 5,1850
					VALOR	RS 7,36

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



12.4.16. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 619,1900	R\$ 15,4798
TOTAL Serviço					R\$ 15,4798
				VALOR:	R\$ 41,05

12.4.17. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ACIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 6,7800	R\$ 0,5424
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,250000000	R\$ 21,6800	R\$ 5,4200
TOTAL Material					R\$ 5,9624
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640
				VALOR:	R\$ 25,43

12.4.18. C4646 CORRIMAÇÃO DUPLA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,600000000	R\$ 35,1600	R\$ 21,0960
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	UN	0,600000000	R\$ 30,0900	R\$ 18,0540
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 156,4500	R\$ 312,9000

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

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
11630 MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 352,0500
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,4860
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,1530
VALOR				R\$ 24,6480
VALOR				R\$ 376,70

12.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54,0878
VALOR				R\$ 54,09

12.5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,43980000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 12,5450
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	0,64520000	R\$ 81,5200	R\$ 52,7428
10280 BRITA	M3	0,58520000	R\$ 98,1500	R\$ 57,4374
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 135,2400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 110,6000	R\$ 44,2400
TOTAL Material				R\$ 289,6602
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 343,6800

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☑ 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

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

