



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0030712.1023  
DATA DA LIC. 07 DE FEVEREIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE **CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JCSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **1.118.923,58** ( **UM MILHÃO CENTO E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO 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 SF.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 07 DE FEVEREIRO DE 2024. O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIAIS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIAS 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., 07 DE FEVEREIRO DE 2024

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



PAU.O LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D



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

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

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

CNPJ: 223.16.772/0001-12



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DE VIAS	<b>DATA:</b>	01/02/2024	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE VIAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERACÃO PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOÃO E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	<b>RAÇÃO:</b>	84,44%	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	SEINFRA	R\$ 181,95	R\$ 54,17	R\$ 236,12	R\$ 1.062,54
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	C0MP1 URU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	Composições Próprias	R\$ 243,40	R\$ 72,46	R\$ 315,86	R\$ 31.586,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
3.1	C2940	RETRAIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.778,61	SEINFRA	R\$ 11,08	F\$ 3,30	R\$ 14,38	R\$ 54.336,41
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	1.317,43	SEINFRA	R\$ 10,44	F\$ 3,11	R\$ 13,55	R\$ 17.851,18
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.096,04	SEINFRA	R\$ 0,28	F\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 1.834,57
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.096,04	SEINFRA	R\$ 2,88	F\$ 0,86	R\$ 3,74	R\$ 19.059,19
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.778,61	SEINFRA	R\$ 71,29	R\$ 21,22	R\$ 92,51	R\$ 349.559,21
4.4	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	822,75	SEINFRA	R\$ 30,16	F\$ 8,98	R\$ 39,14	R\$ 32.202,44
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2/4	M3	24,68	SEINFRA	R\$ 54,09	R\$ 16,10	R\$ 70,19	R\$ 1.732,29
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL F REPARO MANUAL	M3	24,68	SEINFRA	R\$ 499,07	R\$ 148,57	R\$ 647,64	R\$ 15.983,76
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	24,68	SEINFRA	R\$ 159,08	R\$ 47,36	R\$ 206,44	R\$ 5.094,94
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.778,61	SEINFRA	R\$ 1,38	F\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 6.763,71
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS</b>								
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.317,43	SEINFRA	R\$ 0,28	F\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 474,27



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

© 88 9 9377-9389 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1913  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25. Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2.0060 28137825

Handwritten initials and signature.

5.2	C2533	TRANSORTE DE MATERIAL, EX:ETO ROCHA EM CAMINHAÇÃO ATÉ 5 KM	SEINFFA	M3	263,49	R\$ 31,89	F \$ 9,49	R\$ 41,38	R\$ 10.903,22
5.3	C0328	ATERRC/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFFA	M3	263,49	R\$ 103,63	R\$ 30,85	R\$ 134,48	R\$ 35.434,14
5.4	C1611	LASTR DE CONCRETO REGULRIZADO ESP. = 5CM	SEINFFA	M2	1.111,74	R\$ 45,70	R\$ 13,60	R\$ 59,30	R\$ 65.926,18
5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m JUN" AS= 5cm ESP = 8cm	SEINFFA	M2	1.111,74	R\$ 119,28	R\$ 35,51	R\$ 154,79	R\$ 172.066,23
5.6	C4624	PISO PC DOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTA DO COM ARGAMASSA (FORNECI-MENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFFA	M2	205,69	R\$ 141,17	R\$ 42,03	R\$ 183,20	R\$ 37.682,41
5.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFFA	M2	53,30	R\$ 21,42	F \$ 6,38	R\$ 27,80	R\$ 1.481,74
5.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFFA	M2	1.317,43	R\$ 1,38	F \$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 2.358,20
5.9	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTC- FIXADO EM CONCRET E ENCOSTO FIXADO EIV TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFFA	UN	34,00	R\$ 1.214,01	R\$ 361,41	R\$ 1.575,42	R\$ 53.564,28
6		<b>PRAÇA</b>							<b>R\$ 8.872,12</b>
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍL) TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFFA	M2	67,48	R\$ 0,28	F \$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 24,29
6.2	C2533	TRANSORTE DE MATERIAL, EX:ETO ROCHA EM CAMINHAÇÃO ATÉ 5 KM	SEINFFA	M3	13,50	R\$ 31,89	F \$ 9,49	R\$ 41,38	R\$ 558,63
6.3	C0328	ATERRC/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFFA	M3	13,50	R\$ 103,63	R\$ 30,85	R\$ 134,48	R\$ 1.815,48
6.4	C5028	PISO IN TERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZA-DA	SEINFFA	M2	33,46	R\$ 50,34	R\$ 14,99	R\$ 65,33	R\$ 2.185,94
6.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFFA	M	58,34	R\$ 30,16	F \$ 8,98	R\$ 39,14	R\$ 2.283,43
6.6	C4624	PISO PC DOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTA DO COM ARGAMASSA (FORNECI-MENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFFA	M2	7,55	R\$ 141,17	R\$ 42,03	R\$ 183,20	R\$ 1.383,16
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFFA	M2	18,00	R\$ 21,42	F \$ 6,38	R\$ 27,80	R\$ 500,40
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFFA	M2	67,48	R\$ 1,38	F \$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 120,79
7		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 193.074,55</b>
7.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUS VE O POSTE	SEINFFA	UN	40,00	R\$ 1.893,44	R\$ 363,68	R\$ 2.457,12	R\$ 98.284,80
7.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TÁ MPA CONCRETO FUND. BRITA 60x60x60cm	SEINFFA	UN	40,00	R\$ 310,52	R\$ 92,44	R\$ 402,96	R\$ 16.118,40
7.3	C1197	ELETRCDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFFA	M	822,75	R\$ 27,24	F \$ 8,11	R\$ 35,35	R\$ 29.084,21
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFFA	M	2.468,25	R\$ 15,48	F \$ 4,61	R\$ 20,09	R\$ 49.587,14
									<b>VALOR BDI TOTA.:</b>
									<b>R\$ 256.675,81</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>
									<b>R\$ 862.247,77</b>
									<b>VALOR TOTA.:</b>
									<b>R\$ 1.118.923,58</b>



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2.0060 28137825

☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Suib Estação, N° 25. Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0101-12



☎ 88 9 9377-9389 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1933



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		URBANIZAÇÃO DE VIAS		DATA : 01/02/2024		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOÃO E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNIC PIO DE URUOCA CEARÁ			SEINFRA	0,38.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			Composição		0,00%	0,00%	
				PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total (parcela)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.062,54	100,00% R\$ 1.062,54						R\$ 1.062,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OERA	R\$ 31.586,00	1,70% R\$ 2.113,26	23,28% R\$ 7.353,22	22,41% R\$ 7.078,42	19,74% R\$ 6.235,08	24,32% R\$ 7.681,72	3,55% R\$ 1.121,30	R\$ 31.586,00
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 72.187,59	100,00% R\$ 72.187,59						R\$ 72.187,59
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	R\$ 432.230,11		10,00% R\$ 43.223,01	30,00% R\$ 129.669,03	30,00% R\$ 129.669,03	30,00% R\$ 129.669,04		R\$ 432.230,11
5	PAVIMENTAÇÃO DOS P-ASSEIOS	R\$ 379.910,67		40,00% R\$ 151.964,27	30,00% R\$ 113.973,20	20,00% R\$ 75.982,13	10,00% R\$ 37.991,07		R\$ 379.910,67
6	PRAÇA	R\$ 8.872,12				100,00% R\$ 8.872,12			R\$ 8.872,12
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 193.074,55		30,00% R\$ 57.922,37			50,00% R\$ 96.537,28	20,00% R\$ 38.614,90	R\$ 193.074,55
		R\$ 1.113.923,58	R\$ 75.363,39	R\$ 260.462,87	R\$ 250.720,65	R\$ 220.758,36	R\$ 271.879,11	R\$ 39.736,20	R\$ 1.113.923,58
			R\$ 75.363,39	R\$ 335.829,23	R\$ 586.549,91	R\$ 807.308,27	R\$ 1.079.187,38	R\$ 1.118.923,58	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001.12

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





SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		URBANIZAÇÃO DE VIAS		DATA : 01/02/2024		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DE VIAS		FONTE		HORA	
LOCAL:		AVENIDA JOÃO E RUF. JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ		SEINFRA		84,44%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		Composição		0,00%	
				VERSÃO		MES	
				028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
				PRÓPRIA		0,00%	
				REF.		10/2323	

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537		M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100		L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691		M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725		KC	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 181,95

### 2.1. COMPTURU ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591		MES	0,18000000	R\$ 5.210,64	R\$ 937,92
18584		MES	0,18000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.118,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.056,60
VALOR:					R\$ 243,40

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





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

3.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						R\$ 11,08

3.2. C1070 DEMONSTRAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

4.1. C2873 LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,8800	R\$ 0,0789
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0858
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,28

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.231.677/0001-17

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





SAVIFRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

4.2. C3233 REGUI. ARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790	SEINFRA	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	R\$ 211,9900	R\$ 0,8480	SEINFRA	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRE. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066	SEINFRA	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRE. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 244,0500	R\$ 0,0876	SEINFRA	
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374	SEINFRA	
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087173	R\$ 226,4500	R\$ 0,1974	SEINFRA	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019	SEINFRA	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217943	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149	SEINFRA	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000	SEINFRA	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256413	R\$ 305,0500	R\$ 0,7822	SEINFRA	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142	SEINFRA	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217943	R\$ 123,6900	R\$ 0,2696	SEINFRA	
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6388						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2367						
VALOR: R\$ 2,88						

4.3. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,05000000	R\$ 27,6200	R\$ 1,3810	SEINFRA	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 112,1700	R\$ 1,1217	SEINFRA	
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5027						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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

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

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





**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

10111	AREIA VERMELHA		ME		0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		ME		0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:							R\$ 27,2130
Mão de Obra			UNI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		H		0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE		H		0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 18,3240
Serviço			UNI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4		ME		0,04300000	R\$ 540,7100	R\$ 23,2505
TOTAL Serviço:							R\$ 23,2505
VALOR:							R\$ 71,29

**4.4. C3250 CONFIEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Equipamento Custo Horário			UNI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)		H		0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)		H		0,06666667	R\$ 25,0900	R\$ 1,6727
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,6727
Mão de Obra			UNI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H		0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVEANTE		H		0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,9174
Serviço			UNI		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK= 13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		ME		0,03400000	R\$ 428,5700	R\$ 14,5714
TOTAL Serviço:							R\$ 14,5714
VALOR:							R\$ 30,16

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑ [sa\\_les\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:sa_les_cavalcante@hotmail.com) / [sviresconstrucoes@gmail.com](mailto:sviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 223.46.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D







SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

4.5. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
10280	M3	SEINFRA	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
10805	KC	SEINFRA	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,4688
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 499,07

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

4.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 159,08



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 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  
✉ sa les\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 223.46.772/0001-12



**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

12543 SERVENTE

H

0,0750000

R\$ 18,4600

R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 1,3845

VALOR:

R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 78,8800	R\$ 0,0789
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0858

Mão de Obra	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,28

**5.2. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852000	R\$ 172,2100	R\$ 31,8933
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,8933
VALOR:					R\$ 31,89

**5.3. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	R\$ 180,3600	R\$ 6,3126
VALOR:					R\$ 6,3126

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑ [sales\\_calvacante@hotmail.com](mailto:sales_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](http://saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA





**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M²	1,1000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:				R\$ 76,2300
Mão de Obra	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,0500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3830
VALOR:				R\$ 103,63

0,0350000 ) R\$ 48,8200  
TOTAL Equipamento Custo Horário:  
R\$ 8,0213

H

R\$ 1,7087

**5.4. C1611 LASTFO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	H	0,0360000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9050
Mão de Obra	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M²	0,0332000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	M²	0,0440000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	KG	11,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:				R\$ 14,8250
Mão de Obra	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	H	1,1000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9700
VALOR:				R\$ 45,70

**5.5. C1924 PISO FÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm Esp.= 8cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	H	0,0360000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9050
Mão de Obra	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M²	0,0332000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	M²	0,0440000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	KG	11,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:				R\$ 14,8250
Mão de Obra	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	H	1,1000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9700
VALOR:				R\$ 45,70

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑ [sales\\_calvacante@hotmail.com](mailto:sales_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J: 223.46.772/0001-12

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





SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNI	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58/L (CHP)	SEINFRA	H	0,0550000	R\$ 25,1400	R\$ 1,3827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3827
Material	Fonte	UNI	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,0721000	R\$ 82,7400	R\$ 5,9656	
10280	BRITA	M³	0,0653000	R\$ 99,5000	R\$ 6,4974	
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	22,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 15,4000	
11826	FIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DI: 2X8CM	M	0,8000000	R\$ 4,4800	R\$ 3,5840	
TOTAL Material:						R\$ 31,4470
Mão de Obra	Fonte	UNI	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543	SERVELENTE	H	2,7200000	R\$ 18,4600	R\$ 50,2112	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,4512
					VALOR:	R\$ 119,28

Material	Fonte	UNI	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,0182000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059	
10441	CAL HIDRATADA	KC	2,7300000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935	
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	2,8000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000000	R\$ 86,7100	R\$ 73,3810	
TOTAL Material:						R\$ 79,4404
Mão de Obra	Fonte	UNI	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,6000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	
12543	SERVELENTE	H	1,2500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

5.6. C4624 PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AF GAMA S S (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 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, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J: 223.46.772/0001-12



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 141,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2990
TERRA VEGETAL	M2	0,07500000	R\$ 135,3200	R\$ 10,1490
TOTAL Material:				R\$ 17,4480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,9690
VALOR:				R\$ 21,42

**5.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3845
VALOR:				R\$ 1,38

**5.9. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSIENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,10m) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 33,00KG/M2)	M2	0,06000000	R\$ 291,1800	R\$ 17,4708
CHUMBADOR TIPO PARAFUSO 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 25,9200
PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
FRANCHA DE MADEIRA M AÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	R\$ 142,0900	R\$ 284,1800
FRANCHA DE MADEIRA M AÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	R\$ 180,7100	R\$ 180,7100
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	1,85000000	R\$ 120,4600	R\$ 222,8510

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

☑ [sa les\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salescalvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)

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

CNPJ: 223.16 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



Handwritten signatures and initials

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,5800</b>
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 499,0700	R\$ 109,7954
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,3200	R\$ 10,1936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,95000000	R\$ 122,9100	R\$ 114,3063
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ EL. EVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,9300	R\$ 90,7550
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 386,8204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.214,01</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,8800	R\$ 0,0789
10758	NIVEL (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0888</b>
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

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 - Triângua-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





**SAVIFRES**  
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
VALOR:	R\$ 0,28

Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)		H	0,1852000	R\$ 172,2100	R\$ 31,8933
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,8933
VALOR:					R\$ 31,89

Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,0350000	R\$ 180,3600	R\$ 6,3126
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)		H	0,0350000	R\$ 48,8200	R\$ 1,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0213

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,1000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,0500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 103,63

Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0757000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)		H	0,0041000	R\$ 48,8200	R\$ 0,2002



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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

☑ sa les\_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  
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953



Material	FONTE	UNI	TOTAL Equipamento Custo Horário:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10109	SEINFRA	M³	0,0568000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	SEINFRA	M³	0,0065000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	SEINFRA	UN	51,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8959
Mão de Obra	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,1595000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,1595000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,34

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI	TOTAL Equipamento Custo Horário:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10539	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10753	SEINFRA	H	0,0666666	R\$ 25,0900	R\$ 1,6727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6727
Mão de Obra	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,0566666	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SEINFRA	H	0,6666666	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174
Serviço	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M³	0,0340000	R\$ 428,5700	R\$ 14,5714
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5714
VALOR:					R\$ 30,16

6.5. C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 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, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 223.16 772/0001-12





ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.6. C4624 PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AF GAMAÇA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3		0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
CAL HIDRATADA	KC		2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
CIMENTO PORTLAND	KC		2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
FISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		1,10000000	R\$ 66,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:					R\$ 79,4404
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H		1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
SERVENTE	H		1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 141,17

6.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E-6 COM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		0,90000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2990
TERRA VEGETAL	M3		0,07500000	R\$ 135,3200	R\$ 10,1490
TOTAL Material:					R\$ 17,4480
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H		0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 21,42

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

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H		0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ saales\_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





ILL MINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.3845
VALOR:	R\$ 1,38

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 39,7700	R\$ 79,5400
10438	CABO CORDPLAST (CABC PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 39,9200
10503	CELULA FOTOELÉTRICA F/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 36,1600
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,00000000	R\$ 48,6300	R\$ 97,2600
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PILÂMPADA ATÉ 40JW	UN	2,00000000	R\$ 93,6500	R\$ 187,3000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPO 3 DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,00000000	R\$ 68,0000	R\$ 136,0000
TOTAL Material:					R\$ 620,2600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	4,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,8600
12312	ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,0650
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 57,0 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.120,1100	R\$ 1.120,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.120,1100
VALOR:					R\$ 1.893,44

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M²	1,66000000	R\$ 122,3100	R\$ 205,4808

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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



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