



DECLARAÇÕES



1/2

Ao

Município de URUOCA-CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021**

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUcoes EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município URUOCA -CE, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 11 DE AGOSTO DE 2021

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Sales Cavalcante Lima

Em [ ] de [ ] da Verdade  
TIANGUA-CE  
11 AGO 2021

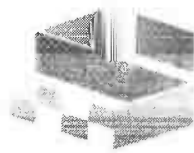
SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
Av. Prefeito Jacques Nunes, Nº 952  
Centro - Tianguá - Ceará

AVISO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CV 746504

SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
Av. Prefeito Jacques Nunes, Nº 952  
Centro - Tianguá - Ceará

[Handwritten marks]





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021  
DATA DA LICITAÇÃO 12 DE AGOSTO DE 2021  
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.879.557,26 ( DOIS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO 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 CALVACANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB Nº CPF 041.165.023 -83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 12 DE AGOSTO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO NA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGÁ - CE., 11 DE AGOSTO DE 2021



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 200602317825

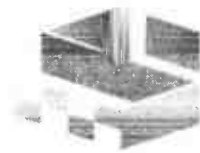


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

*(Handwritten signature of Paulo Leite Barbosa Pamplona)*

*(Handwritten marks: 'x' and a circled 'R')*



ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CE  
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI	VALOR	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>918,84</b>	<b>1.140,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,14	24,14%	36,97	190,11	918,84	1.140,66
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>109.673,52</b>	<b>136.148,71</b>
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	109.673,52	24,14%	26.475,19	136.148,71	109.673,52	136.148,71
<b>3</b>		<b>CONSOLIDADO</b>							<b>2.209.114,14</b>	<b>2.742.267,89</b>
<b>3</b>		<b>PVIMENTAÇÃO</b>							<b>2.172.508,17</b>	<b>2.696.825,31</b>
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	38.894,03	0,08	24,14%	0,02	0,10	3.111,52	3.889,40
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	38.894,03	0,29	24,14%	0,07	0,36	11.279,27	14.001,85
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.894,03	2,19	24,14%	0,53	2,72	85.177,93	105.791,76
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38.894,03	38,08	24,14%	9,19	47,27	1.481.084,66	1.838.520,80
3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	10.964,28	35,77	24,14%	8,63	44,40	392.192,30	486.814,03
3.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	5.482,14	25,23	24,14%	6,09	31,32	138.314,39	171.700,62
3.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3.070,00	3,64	24,14%	0,88	4,52	11.174,80	13.876,40
3.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	38.894,03	1,29	24,14%	0,31	1,60	50.173,30	62.230,45

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -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



3.9		SINALIZAÇÃO									8.205,51	10.186,34
3.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,24	666,48	24,14%	160,89	827,37	6.824,76			8.472,27
3.9.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	750,41	24,14%	181,15	931,56	1.380,75			1.714,07
<b>3.10</b>		<b>BUEIROS</b>									<b>28.400,46</b>	<b>35.256,24</b>
3.10.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	541,81	24,14%	130,79	672,60	13.003,44			16.142,40
3.10.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	M2	6,00	2.566,17	24,14%	619,47	3.185,64	15.397,02			19.113,84
		<b>TOTAL</b>									<b>2.319.706,50</b>	<b>2.879.557,26</b>

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO S/BDI	BDI	VALOR	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>918,84</b>	<b>1.140,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,14	24,14%	36,97	190,11	918,84	1.140,66
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>109.673,52</b>	<b>136.148,71</b>
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	109.673,52	24,14%	26.475,19	136.148,71	109.673,52	136.148,71
<b>3</b>		<b>SABAIBA DE BAIXO</b>							<b>391.158,85</b>	<b>485.561,89</b>
<b>3</b>		<b>PVIMENTAÇÃO</b>							<b>390.133,17</b>	<b>484.288,60</b>
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	6.961,01	0,08	24,14%	0,02	0,10	556,88	696,10
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.961,01	0,29	24,14%	0,07	0,36	2.018,69	2.505,96
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.961,01	2,19	24,14%	0,53	2,72	15.244,61	18.933,95

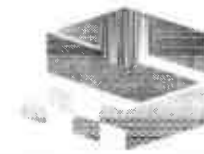
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPT 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 85 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 BAREOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.961,01	38,08	24,14%	9,19	47,27	265.075,26	329.046,94
3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	1.988,86	35,77	24,14%	8,63	44,40	71.141,52	88.305,38
3.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	994,43	25,23	24,14%	6,09	31,32	25.089,47	31.145,55
3.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	556,88	3,64	24,14%	0,88	4,52	2.027,04	2.517,10
3.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.961,01	1,29	24,14%	0,31	1,60	8.979,70	11.137,62
3.9		SINALIZAÇÃO							1.025,68	1.273,29
3.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03
3.9.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERIVÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
		<b>TOTAL</b>							<b>501.751,21</b>	<b>622.851,26</b>

<b>4</b>	<b>SABAIBA DE BAIXO</b>									<b>97.224,83</b>	<b>120.689,16</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>96.199,15</b>	<b>119.415,87</b>
4.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	1.647,30	0,08	24,14%	0,02	0,10	131,78	164,73	
4.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.647,30	0,29	24,14%	0,07	0,36	477,72	593,03	
4.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.647,30	2,19	24,14%	0,53	2,72	3.607,59	4.480,66	
4.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.647,30	38,08	24,14%	9,19	47,27	62.729,18	77.867,87	
4.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	549,10	35,77	24,14%	8,63	44,40	19.641,31	24.380,04	

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



Handwritten initials and a signature.



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



4.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	274,55	25,23	24,14%	6,09	31,32	6.926,90	8.598,91
4.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	153,75	3,64	24,14%	0,88	4,52	559,65	694,95
4.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.647,30	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.125,02	2.635,68
4.1		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.025,68</b>	<b>1.273,29</b>
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03
4.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERIVÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
		<b>TOTAL</b>							<b>97.224,83</b>	<b>120.689,16</b>

<b>5</b>		<b>BULANDEIRA</b>							<b>20.016,74</b>	<b>24.847,62</b>
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>18.991,06</b>	<b>23.574,33</b>
5.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	325,20	0,08	24,14%	0,02	0,10	26,02	32,52
5.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	325,20	0,29	24,14%	0,07	0,36	94,31	117,07
5.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	325,20	2,19	24,14%	0,53	2,72	712,19	884,54
5.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,20	38,08	24,14%	9,19	47,27	12.383,62	15.372,20
5.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	108,40	35,77	24,14%	8,63	44,40	3.877,47	4.812,96
5.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	54,20	25,23	24,14%	6,09	31,32	1.367,47	1.697,54
5.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	30,35	3,64	24,14%	0,88	4,52	110,47	137,18
5.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			24,14%				

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



5.1	<b>SINALIZAÇÃO</b>			325,20	1,29		0,31	1,60	419,51	520,32
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							<b>1.025,68</b>	<b>1.273,29</b>
5.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03
		<b>TOTAL</b>	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
									<b>20.016,74</b>	<b>24.847,62</b>
6	<b>BULANDEIRA</b>								<b>421.728,34</b>	<b>523.509,04</b>
6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>420.702,66</b>	<b>522.235,75</b>
6.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019								
6.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.506,45	0,08	24,14%	0,02	0,10	600,52	750,65
6.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.506,45	0,29	24,14%	0,07	0,36	2.176,87	2.702,32
6.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.506,45	2,19	24,14%	0,53	2,72	16.439,13	20.417,54
6.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M2	7.506,45	38,08	24,14%	9,19	47,27	285.845,62	354.829,99
6.0.6	18681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M	2.144,70	35,77	24,14%	8,63	44,40	76.715,92	95.224,68
6.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.072,35	25,23	24,14%	6,09	31,32	27.055,39	33.586,00
6.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,52	3,64	24,14%	0,88	4,52	2.185,89	2.714,35
6.1	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.025,68</b>	<b>1.273,29</b>
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03

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 - B





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



6.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
		<b>TOTAL</b>							<b>421.728,34</b>	<b>523.509,04</b>

<b>7</b>	<b>BOA ESPERANÇA</b>									<b>248.378,89</b>	<b>308.322,74</b>
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>247.353,21</b>	<b>307.049,45</b>
7.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	4.235,64	0,08	24,14%	0,02	0,10	338,85	423,56	
7.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.235,64	0,29	24,14%	0,07	0,36	1.228,34	1.524,83	
7.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.235,64	2,19	24,14%	0,53	2,72	9.276,05	11.520,94	
7.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.235,64	38,08	24,14%	9,19	47,27	161.293,17	200.218,70	
7.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	1.411,88	35,77	24,14%	8,63	44,40	50.502,95	62.637,47	
7.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	705,94	25,23	24,14%	6,09	31,32	17.810,87	22.110,04	
7.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	395,33	3,64	24,14%	0,88	4,52	1.439,00	1.786,89	
7.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.235,64	1,29	24,14%	0,31	1,60	5.460,98	6.777,02	
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>1.025,68</b>	<b>1.273,29</b>
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03	
7.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26	
		<b>TOTAL</b>							<b>248.378,89</b>	<b>308.322,74</b>	

SALES CAVALCANTE 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 - C







<b>8</b>	<b>BARREIROS</b>										<b>325.445,53</b>	<b>403.989</b>
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>324.419,85</b>	<b>402.715</b>
8.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	5.788,51	0,08	24,14%	0,02	0,10	463,08	578		
8.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.788,51	0,29	24,14%	0,07	0,36	1.678,67	2.083		
8.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.788,51	2,19	24,14%	0,53	2,72	12.676,84	15.744		
8.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.788,51	38,08	24,14%	9,19	47,27	220.426,46	273.622		
8.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	1.653,86	35,77	24,14%	8,63	44,40	59.158,57	73.431		
8.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	826,93	25,23	24,14%	6,09	31,32	20.863,44	25.899		
8.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	463,08	3,64	24,14%	0,38	4,52	1.685,61	2.093		
8.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.788,51	1,29	24,14%	0,31	1,60	7.467,18	9.261		
<b>8.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										<b>1.025,68</b>	<b>1.273</b>
8.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059		
8.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERIVÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214		
<b>TOTAL</b>										<b>325.445,53</b>	<b>403.989</b>	

<b>9</b>	<b>ASSENTAMENTO TORROES</b>										<b>304.999,56</b>	<b>378.609</b>
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>303.973,88</b>	<b>377.335</b>

9.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	5.600,00	0,08	24,14%	0,02	0,10	448,00	560
9.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2			24,14%				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



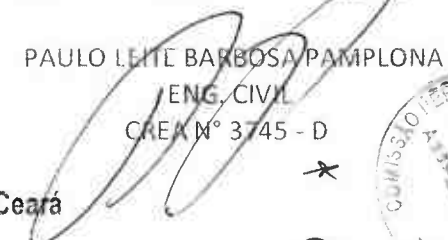
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ 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



9.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		5.600,00	0,29		0,07	0,36	1.624,00	2.016,00
9.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.600,00	2,19	24,14%	0,53	2,72	12.264,00	15.232,00
9.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M2	5.600,00	38,08	24,14%	9,19	47,27	213.248,00	264.712,00
9.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M	1.400,00	35,77	24,14%	8,63	44,40	50.078,00	62.160,00
9.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	700,00	25,23	24,14%	6,09	31,32	17.661,00	21.924,00
9.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	392,00	3,64	24,14%	0,88	4,52	1.426,88	1.771,84
9.1		<b>SINALIZAÇÃO</b>	M2	5.600,00	1,29	24,14%	0,31	1,60	7.224,00	8.960,00
9.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03
9.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
		<b>TOTAL</b>							<b>304.999,56</b>	<b>378.609,13</b>

<b>10</b>	<b>ASSENTAMENTO PEDRA PRETA</b>								<b>400.160,28</b>	<b>496.737,75</b>
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>370.734,14</b>	<b>460.208,22</b>

10.0.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	6.829,92	0,08	24,14%	0,02	0,10	546,39	682,99
10.0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.829,92	0,29	24,14%	0,07	0,36	1.980,68	2.458,77
10.0.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.829,92	2,19	24,14%	0,53	2,72	14.957,52	18.577,38
10.0.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.829,92	38,08	24,14%	9,19	47,27	260.083,35	322.850,32

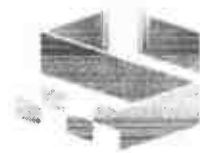
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



10.0.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016	M	1.707,45	35,77	24,14%	8,63	44,40	61.075,49	75.810,78
10.0.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA	M2	853,74	25,23	24,14%	6,09	31,32	21.539,86	26.739,14
10.0.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	478,09	3,64	24,14%	0,88	4,52	1.740,25	2.160,97
10.0.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.829,92	1,29	24,14%	0,31	1,60	8.810,60	10.927,87
<b>10.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.025,68</b>	<b>1.273,29</b>
10.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	666,48	24,14%	160,89	827,37	853,09	1.059,03
10.1.2	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERIVÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	750,41	24,14%	181,15	931,56	172,59	214,26
<b>10.2</b>		<b>BUEIROS</b>							<b>28.400,46</b>	<b>35.256,24</b>
10.2.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	541,81	24,14%	130,79	672,60	13.003,44	16.142,40
10.2.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE TOTAL	M2	6,00	2.566,17	24,14%	619,47	3.185,64	15.397,02	19.113,84
									<b>400.160,28</b>	<b>496.737,75</b>
									<b>2.319.706,50</b>	<b>2.879.557,26</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9885 / 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 RAMPLUNA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



*(Handwritten signature of Paulo Leite Barbosa Rampluna)*

*(Handwritten initials and marks)*



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## CRONOGRAMA



### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.140,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04%	1.140,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24,00%	32.675,69	23,87%	32.498,70	3,23%	4.397,60	3,59%	4.887,74	3,49%	4.751,59	4,31%	5.868,01	18,42%	25.078,59	19,09%	25.990,79	4,73%	136.148,71
3	SABAIBA DE BAIXO	100,00%	484.288,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,82%	484.288,60
4	SABAIBA DE BAIXO	-	-	100,00%	120.689,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,19%	120.689,16
5	BULANDEIRA	-	-	-	-	100,00%	24.847,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86%	24.847,62
6	BULANDEIRA	-	-	-	-	-	-	100,00%	523.509,04	-	-	-	-	-	-	-	-	18,18%	523.509,04
7	BOA ESPERANÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	308.322,74	-	-	-	-	-	-	10,71%	308.322,74
8	BARREIROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	403.989,19	-	-	-	-	14,03%	403.989,19
9	ASSENTAMENTO TORROES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	378.609,13	-	-	13,15%	378.609,13
10	ASSENTAMENTO PEDRA PRETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	496.737,75	-	-	17,29%	496.737,75
	TOTAIS PARCIAIS	17,99%	518.104,95	5,32%	153.187,86	1,02%	29.245,22	18,35%	528.396,78	10,87%	313.074,33	14,23%	409.857,20	31,27%	900.425,47	0,95%	25.990,79		
	TOTAIS ACUMULADOS	17,99%	518.104,95	23,31%	671.292,81	24,33%	700.538,03	42,68%	1.228.934,81	53,55%	1.542.009,14	67,78%	1.951.866,34	99,05%	2.852.291,81	100,00%	2.879.557,26	100,00%	2.879.557,26

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.153.023 -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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					153,14 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	2,086	15,55	32,44	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,440</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88	
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3'	M	4,500	7,43	33,44	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,500</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	32,44		27,201	93,50		
						153,14
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					109.673,52 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.075,200	80,10	86.123,52	
	MESTRE DE OBRA	H	1.000,000	15,50	15.500,00	
	ALMOXARIFE	H	1.000,000	8,05	8.050,00	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>109.673,520</b>			
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	109.673,52					
						- 109.673,52
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					0,08 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.345.023 -83  
RG 20050 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 RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

*(Handwritten signatures and marks)*



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,54	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0010	44,55	0,0446		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,045</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,001	15,55	0,0156		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,016</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,02		0,017		0,0450	-	0,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,53	0,0465		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,81	0,0376		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,80	0,0396		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,124</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,004	14,70	0,06		
	NIVELADOR	H	0,003	5,70	0,0171		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,094</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,09		0,075		0,1240	-	0,29
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,19	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,10	0,0111		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,61	0,0365		



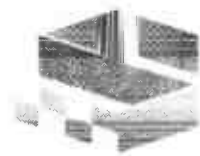
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,14	0,0450			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,31	0,0004			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,54	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,53	0,0026			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	65,00	0,2600			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	89,27	0,0268			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	95,46	0,0764			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,08	0,0086			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	132,21	0,3305			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0015	46,49	0,0697			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,868</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,046	15,55	0,7153			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,715</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			0,72	0,604		0,8680	-	2,19
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						38,08	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,17	0,5585			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,92	0,4392			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,998</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,2970	20,77	6,17			



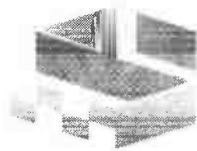
SALES CALVACANTE L'MA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 8 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 BARTOSA PAMPLONA  
ING/CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

✱  
✱  
✱



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	SERVENTE	H	0,537	15,55	8,3504		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	24,75	3,71		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,55	6,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,390</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,52	12,175	10,39	0,9980	-	38,08
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA ) , PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 06/2016					35,77	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PÉDREIRO	H	0,3960	20,77	8,22		
	SERVENTE	H	0,4257	15,55	6,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,8400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,98	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,85	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,92	7,92		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4900</b>				



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9689 / 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 RAMILHONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,84	12,4433	8,49		-	35,77
98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 SARJETA				25,23	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,3109	20,77	6,4574	
	SERVENTE	H	0,2980	15,55	4,6339	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0913</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	39,60	0,7207	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208	
	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,8415</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,09	9,2990	4,84		-	25,23
80693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO				3,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,012	14,70	0,18	
	PINTOR	H	0,065	20,77	1,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,73	0,44	
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,88	0,18	
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,47	0,21	



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 86 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  
ING. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,53		1,283	0,83		-	3,64
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,29	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,045	15,55	0,70		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	0,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,587			-	1,29
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					666,48	M2
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,13	9,12		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,80	6,08		
<b>TOTAL Equipam.</b>		R\$	6,0800				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,0990	20,77	2,0562		
	SERVENTE	H	0,9900	15,55	15,39		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	17,4462				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,33	21,99		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,68	1,68		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	599,67	599,67		



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.265.023 -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



	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	153,45	2,76		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>628,3200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,45		14,6318	628,32	6,08	-	666,48
C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVOS EM AÇO GALVANIZADO					750,41	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,13	9,12		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)						
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,0800</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO						
	SERVEENTE	H	0,0990	20,77	2,0562		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,4462</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,33	21,99		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,68	1,68		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	683,60	683,60		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	153,45	2,76		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>712,2500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,45		14,6318	712,25	6,08	-	750,41
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						UN



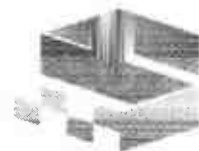
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, 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

*(Handwritten signatures and initials)*



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	MAO DE OBRA					541,81	
	PEDREIRO	H	6,644	20,77	137,9959		
	SERVENTE	H	2,940	15,55	45,7170		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>183,7129</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	221,61	221,6100		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	114,16	65,0712		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	16,03	17,9536		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	168,77	6,7508		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>311,3856</b>				
		Mão de Obra	Total L.S	Mat/Serv.	Equipam.	BDi	Total Geral
		183,71	46,7078	311,39			541,81
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE					2.566,17	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,0000	1.769,77	1.769,7700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.769,7700</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDi	Total Geral
			796,3965	1.769,77		-	2.566,17



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  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3775 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA*	MENSALISTA	HORISTA**	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FóTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Infirmitade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	5,20	4,17	5,20	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEENIZADAS	4,85	3,78	4,85	3,78
C4	DEPÓSITO REICISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDEENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEENIZATORIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FÓTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07



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

*(Handwritten signature and initials)*



COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,30%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	
		<b>8,65%</b>
cálculo d o B.D.I		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		<b>24,14%</b>



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

\*

⊕