



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 0040911.2018

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 0040911.2018**, cujo Objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 220.828,23 (DUZENTOS E VINTE MIL, OITOCENTOS E VINTE OITO REAIS E VINTE E TRÊZ CENTAVOS)** com Prazo de Execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Arluz Nobre*  
**Joaquim Arluz Nobre**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 4159D / RN:060133269-2



## PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO NA AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.461,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,74	754,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	535,82	2,24	1.200,24
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	394,40	13,35	5.265,24
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,40	25,66	241,20
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.052,22</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,98	26,20	78,08
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,04	64,77	974,14
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1.458,81</b>
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	354,35	705,16
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,33	338,52	450,23
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,66	459,72	303,42
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>21.720,63</b>
<b>4.1</b>		<b>PISO</b>				
4.1.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	59,22	37,22	2.204,17
<b>4.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	368,88	35,28	13.014,09
4.2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	M	155,47	33,89	5.268,88
4.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	118,15	10,44	1.233,49
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>2.728,16</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	16,03	4,14	66,36
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,03	19,77	316,91
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,40	192,89	1.813,17
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	6,63	73,34	486,24
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,63	6,86	45,48
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>20.192,89</b>



6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	149,11	596,44
6.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,16	30,32
6.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	135,42	135,42
6.4	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	47,38	568,56
6.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	29,81	357,72
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	3,55	710,00
6.7	COMPOSIÇÃO	POSTE, FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE MODELO DOURADO PATINA	UND	6,00	2.600,87	15.605,22
6.8	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	489,15	489,15
6.9	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,70	25,70
6.10	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	57,09	57,09
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,00	887,31	887,31
6.12	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	2,00	231,03	462,06
6.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	44,65	267,90
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>589,96</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	145,87	291,74
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	149,11	298,22
<b>8</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>3.259,97</b>
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	63,76	2.128,31
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	3,40	332,84	1.131,66
<b>9</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>14.600,93</b>
<b>9.1</b>		<b>DIVERSOS</b>				
9.1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	261,10	2.088,80
9.1.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	12,00	745,94	8.951,28
<b>9.2</b>		<b>CARAMANCHÃO</b>				
9.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	12,00	82,99	995,88
9.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	35,00	51,24	1.793,40
9.2.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	M	7,24	106,57	771,57
<b>10</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>1.116,55</b>
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	93,67	11,92	1.116,55
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>				<b>257,83</b>
11.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,93	14,38	257,83
<b>12</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>3.359,59</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	535,82	6,27	3.359,59





		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				77.798,66
		COMPOSIÇÃO DO BDI				26,09%
		VALOR DO BDI DE 26,09%				20.297,67
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,09%)				98.096,33

VALOR R\$: 98.096,33 (NOVENTA E OITO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Arluz Nobre*  
Joaquim Arluz Nobre  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 4159D / RN:060138269-2



## PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE.

REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL - RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.452,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,74	754,44
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	226,57	2,24	507,52
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	667,30	5,12	3.416,58
1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	12,00	214,63	2.575,56
1.5	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	13,95	14,20	198,09
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>32.164,24</b>
<b>2.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	212,77	35,28	7.506,53
2.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,00	33,89	22.740,19
<b>2.2</b>		<b>CANTEIROS PARA ARBUSTOS</b>				
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	33,60	22,44	753,98
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	4,14	166,92
2.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,32	22,82	920,10
<b>2.3</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO</b>				
2.3.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	1,40	54,66	76,52
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>53.670,61</b>
3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	149,11	1.789,32
3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,16	45,48
3.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	135,42	135,42
3.4	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	47,38	1.137,12
3.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	29,81	715,44
3.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.389,00	3,55	4.930,95
3.7	COMPOSIÇÃO	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE MODELO DOURADO PATINA	UND	12,00	2.600,87	31.210,44
3.8	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	489,15	489,15
3.9	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,70	25,70
3.10	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	57,09	57,09



3.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	463,00	15,14	7.009,82
3.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00	44,65	535,80
3.13	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	24,00	232,87	5.588,88
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>589,96</b>
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	145,87	291,74
4.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	149,11	298,22
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>2.088,80</b>
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	261,10	2.088,80
<b>6</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>1.370,94</b>
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	218,65	6,27	1.370,94
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA ( MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>				<b>97.336,74</b>
		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				<b>26,09%</b>
		<b>VALOR DO BDI 26,09%</b>				<b>25.395,16</b>
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA ( MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>				<b>122.731,90</b>

VALOR R\$: 122.731,90 (CENTO E VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Arluz Nobre*  
 JOAQUIM ARLUZ NOBRE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
 CREA: 4159D / RN:060133269-2



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,74	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,980	4,88	4,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 4,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,76	44,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,80	9,80		
	PONTALETE/BARROTE DE 3" X3"	M	4,500	13,72	61,74		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
			<b>R\$ 116,800</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>
			<b>4,78</b>	<b>4,159</b>	<b>116,80</b>	<b>-</b>	<b>125,74</b>
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,245	4,88	1,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 1,200</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>
			<b>1,20</b>	<b>1,044</b>		<b>-</b>	<b>2,24</b>
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,35	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,169	7,20	1,22		
	SERVEnte	H	1,213	4,88	5,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
			<b>R\$ 7,140</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>
			<b>7,14</b>	<b>6,213</b>		<b>-</b>	<b>13,35</b>
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					25,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2175	7,20	1,57		
	SERVEnte	H	2,4889	4,88	12,15		

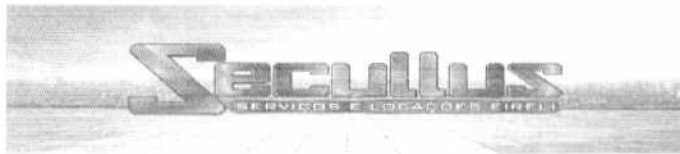
*(Handwritten signatures and initials)*



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 13,720</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>	
			<b>13,72</b>				<b>11,938</b>	<b>25,66</b>
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	2,871	4,88	14,01		26,20	M3
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 14,010</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>	
			<b>14,01</b>				<b>12,190</b>	<b>26,20</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	2,136	4,88	10,42		64,77	M3
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,420</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,16	45,28			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 45,280</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>	
			<b>10,42</b>	<b>9,066</b>	<b>45,28</b>		<b>64,77</b>	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,54	7,27		354,35	M3
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>		<b>R\$ 7,270</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	9,076	7,20	65,35			
	SERVEnte	H	9,015	4,88	43,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 109,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	0,45	0,29			
	BRITA	M3	0,585	50,95	29,81			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,49	96,04			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	41,16	16,4640			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 142,604</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>	
			<b>109,34</b>	<b>95,137</b>	<b>142,60</b>		<b>354,35</b>	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							
							338,52	M3







	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	9,701	7,20	69,8472		
	SERVENTE	H	9,649	4,88	47,0871		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 116,934</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	0,45	0,0945		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,49	15,1655		
	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 119,852</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>
			<b>116,93</b>	<b>101,741</b>	<b>119,85</b>	-	<b>338,52</b>
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					459,72	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	8,055	7,20	57,9960		
	SERVENTE	H	8,035	4,88	39,2108		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 97,207</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	0,45	0,2781		
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,88	51,8400		
	BRITA	M3	0,615	50,95	31,3343		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,49	180,5650		
	PEDRISCO	M3	0,263	52,91	13,9153		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 277,933</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>
			<b>97,21</b>	<b>84,582</b>	<b>277,93</b>	-	<b>459,72</b>
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					37,22	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7927	5,60	4,44		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6859	7,20	4,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	0,45	0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,57	2,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,49	4,47		



	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050	12,01	12,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,680</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>
	9,38		<b>8,162</b>	<b>19,68</b>		-	<b>37,22</b>
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					35,28	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,715	7,20	5,1480		
	SERVEnte	H	0,686	4,88	3,3477		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,496</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,38	19,3800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,380</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>
	8,50		<b>7,396</b>	<b>19,38</b>		-	<b>35,28</b>
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA					10,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,445	7,20	3,20		
	SERVEnte	H	0,445	4,88	2,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	0,45	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,49	0,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,400</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>
	5,37		<b>4,672</b>	<b>0,40</b>		-	<b>10,44</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,130	7,20	0,94		
	SERVEnte	H	0,131	4,88	0,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	0,45	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,49	1,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</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>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



	1,58		1,375	1,18		-	4,14
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					19,77	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,670	7,20	4,82		
	SERVEnte	H	0,784	4,88	3,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	0,45	0,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,49	3,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,590</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>
	8,65		7,526	3,59		-	19,77
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					192,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9618	7,20	14,12		
	SERVEnte	H	1,9598	4,88	9,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,6800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,49	1,27		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0510	93,97	98,76		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,96	0,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3420	140,62	48,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 148,6100</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>
	23,68		20,6040	148,61		-	192,89
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					73,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,960	7,20	14,1120		
	SERVEnte	H	1,960	4,88	9,5648		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,677</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,102	20,58	22,6792		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,034	187,59	6,3781		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 29,057</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>

*[Handwritten signatures and initials]*



	23,68		20,604	29,06		-	73,34
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					6,86	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,2940	7,20	2,12		
	SERVENTE	H	0,2940	4,88	1,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,5500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,96	0,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 0,2200</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>
	3,55		3,0889	0,22		-	6,86
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					149,11	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9799	5,60	5,4874		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9799	5,60	5,4874		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9093	7,20	6,5470		
	CARPINTEIRO	H	0,4900	7,20	3,5280		
	PEDREIRO	H	2,7780	7,20	20,0016		
	SERVENTE	H	4,7545	4,88	23,2020		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 64,2534</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	8,33	0,1833		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	0,45	0,0360		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,14	4,1354		
	BRITA	M3	0,0536	50,95	2,7309		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,76	1,1760		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,49	8,8200		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,64	0,3792		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 28,9608</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>
	64,25		55,9039	28,96		-	149,11



C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					15,16	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	5,60	1,6464		
	ELETRICISTA	H	0,294	7,20	2,1168		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,763</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	8,13	8,1300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 8,130</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>
	<b>3,76</b>		<b>3,272</b>	<b>8,13</b>		<b>-</b>	<b>15,16</b>
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					135,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7834	5,60	9,99		
	ELETRICISTA	H	1,8618	7,20	13,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,3900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,12	21,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 91,6800</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>
	<b>23,39</b>		<b>20,3516</b>	<b>91,68</b>		<b>-</b>	<b>135,42</b>
C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)					47,38	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,294	7,20	2,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	43,41	43,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 43,410</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>
	<b>2,12</b>		<b>1,845</b>	<b>43,41</b>		<b>-</b>	<b>47,38</b>
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					29,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	1,352	7,20	9,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,730</b>				

*Handwritten signatures and initials.*



	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	11,61		11,61	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,610</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>
	9,73		<b>8,466</b>	<b>11,61</b>		-	<b>29,81</b>
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					3,55	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1176	5,60		0,66	
	ELETRICISTA	H	0,1117	7,20		0,80	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,80		0,82	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8200</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>
	1,46		<b>1,2703</b>	<b>0,82</b>		-	<b>3,55</b>
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ SW					<b>489,15</b>	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,7990	5,60		54,87	
	ELETRICISTA	H	9,7990	7,20		70,55	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>125,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,68		15,68	
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,27		5,27	
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,92		3,92	
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,64		9,28	
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,36		4,08	
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,63		36,30	
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,95		39,00	
	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	141,07		141,07	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>254,6000</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>
	125,42		<b>109,1279</b>	<b>254,60</b>		-	<b>489,15</b>
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	1,3229	7,20		9,5249	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,5249</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



	AREIA GROSSA	M3	0,0005	0,45	0,0002		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,49	0,3038		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,60	7,6000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,9040</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>
	9,52		<b>8,2834</b>	<b>7,90</b>		-	<b>25,70</b>
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					<b>57,09</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	2,5889	7,20	18,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,6400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	22,23	22,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,2300</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>
	18,64		<b>16,2187</b>	<b>22,23</b>		-	<b>57,09</b>
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					887,31	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	5,389	7,20	38,8008		
	SERVENTE	H	31,357	4,88	153,0222		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>191,823</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,168	0,45	0,0754		
	BRITA	M3	0,211	50,95	10,7505		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,000	0,88	14,0800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,49	25,9700		
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	4,02	16,0800		
	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	83,29	83,2900		
	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	378,34	378,3400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>528,586</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>
	191,82		<b>166,903</b>	<b>528,59</b>		-	<b>887,31</b>
C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA					231,03	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9598	5,60	10,9749		
	ELETRICISTA	H	1,9598	7,20	14,1106		



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 25,0855</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	37,24	37,2400		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	102,38	102,3800		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	44,49	44,4900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 184,1100</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>
	25,09		21,8308	184,11		-	231,03
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					44,65	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9799	5,60	5,49		
	ELETRICISTA	H	0,8751	7,20	6,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 11,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	22,60	22,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 22,600</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>
	11,79		10,258	22,60		-	44,65
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,87	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,802	5,60	21,2912		
	ENCANADOR	H	2,940	7,20	21,1680		
	SERVENTE	H	2,940	4,88	14,3472		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 56,806</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	0,45	0,0014		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,29	1,2900		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,51	1,5100		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,92	4,7040		

*(Handwritten signatures and initials)*





	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,33	21,6500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 39,625</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>
	<b>56,81</b>		<b>49,430</b>	<b>39,63</b>		-	<b>145,87</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					63,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,862	7,20	13,4064		
	SERVENTE	H	1,720	4,88	8,3936		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 21,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	0,45	0,01		
	CÁL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,23	20,0530		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 22,993</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>
	<b>21,80</b>		<b>18,968</b>	<b>22,99</b>		-	<b>63,76</b>
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					332,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	4,900	7,20	35,2800		
	SERVENTE	H	4,217	4,88	20,5790		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 55,859</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	97,99	195,9800		
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	24,60	14,7600		
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	29,40	17,6400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 228,380</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>
	<b>55,86</b>		<b>48,604</b>	<b>228,38</b>		-	<b>332,84</b>
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					261,10	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9598	7,20	14,11		
	SERVENTE	H	1,8481	4,88	9,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,1300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

*PAQ*



	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	211,87		211,87		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	181,28		5,44		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,82		0,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>217,8400</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>	
	23,13		20,1254	217,84		-	261,10	
C3611	RANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					745,94	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,9426	5,60		16,48		
	CARPINTEIRO	H	2,9397	7,20		21,17		
	SERRALHEIRO	H	2,9397	7,20		21,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		<b>R\$</b>	<b>58,82</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	1,1860	114,13		135,36		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,57		12,56		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04		0,16		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07		1,12		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	45,69		84,53		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	146,50		146,50		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	85,15		170,30		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	138,17		30,40		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,46		0,27		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	7,51		1,73		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	28,79		26,77		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	29,53		6,50		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	5,64		19,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>635,94</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>	
	58,82		51,18	635,94		-	745,94	
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					82,99	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,196	7,20		1,41		
	SERVENTE	H	0,154	4,88		0,75		

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,160</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	78,39	78,39			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	7,03	0,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 78,950</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>	
	<b>2,16</b>		<b>1,879</b>	<b>78,95</b>		<b>-</b>	<b>82,99</b>	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					51,24	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,975	5,60	11,06			
	CARPINTEIRO	H	0,980	7,20	7,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 18,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,92	1,18			
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	16,17	16,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 17,350</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>	
	<b>18,12</b>		<b>15,766</b>	<b>17,35</b>		<b>-</b>	<b>51,24</b>	
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"					106,57	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,744	5,60	15,37			
	CARPINTEIRO	H	2,489	7,20	17,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 33,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,92	1,18			
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	43,13	43,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 44,310</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>	
	<b>33,29</b>		<b>28,966</b>	<b>44,31</b>		<b>-</b>	<b>106,57</b>	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					11,92	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,604	5,60	3,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,380</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,59	4,13			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,60	1,47			



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,38		2,941	5,60		-	11,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,38	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,517	5,60	2,90		
	PINTOR	H	0,392	7,20	2,82		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	5,720				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,29	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,44	0,44		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,02	2,98		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,680				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,72		4,977	3,68		-	14,38
C1628	LIMPEZA GERAL					6,27	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,686	4,88	3,3477		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	3,348				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35		2,915			-	6,27
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					2,24	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,245	4,88	1,20		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	1,200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,20		1,044			-	2,24
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					5,12	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,35		
	SERVEnte	H	0,490	4,88	2,39		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	2,740				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,74		2,384			-	5,12
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					214,63	UM





	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	23,518	4,88	114,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	<b>114,770</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			<b>114,77</b>			-	<b>214,63</b>
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO					14,20	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,100	50,95	5,10		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	5,10	1,53		
	<b>T O T A L Equipam.</b>						
		R\$	<b>6,630</b>				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,879	4,88	4,29		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	<b>4,290</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			<b>4,29</b>	-	<b>6,63</b>	-	<b>14,20</b>
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					33,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9799	7,20	7,06		
	SERVEnte	H	0,4449	4,88	2,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	<b>9,2300</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,75	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,93	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,55	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,15	16,15		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,03	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	<b>16,6300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			<b>9,23</b>	<b>16,63</b>		-	<b>33,89</b>
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm					22,44	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,213	7,20	1,5336		
	SERVEnte	H	0,392	4,88	1,9130		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	<b>3,447</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						



	AREIA MÉDIA	M3	0,010	0,45	0,0045		
	RECO CERÂMICO 9X19X39CM	UM	13,000	1,11	14,4300		
	CAL HIDRATADA	KG	1,470	0,57	0,8379		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,470	0,49	0,7203		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,993</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>
	<b>3,45</b>		<b>3,002</b>	<b>15,99</b>		<b>-</b>	<b>22,44</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					22,82	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,831	7,20	5,98		
	SERVEnte	H	0,679	4,88	3,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	209,70	5,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,450</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>
	<b>9,29</b>		<b>8,083</b>	<b>5,45</b>		<b>-</b>	<b>22,82</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)						M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640	11,39	0,7290		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0446	28,00	1,2488		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	20,67	0,9508		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	26,88	1,3978		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	71,18	0,1851		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	97,38	2,1424		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0206	106,95	2,2032		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0146	128,86	1,8814		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>10,739</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,842	4,88	8,9890		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,989</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,15	9,90		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	4,52	5,84		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	2,44	2,56		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,99		16,632	18,30	10,7390	-	54,66
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					15,14	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,392	5,60	2,1952		
	ELETRICISTA	H	0,392	7,20	2,8224		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	5,018				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	5,75	5,7500		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	5,750				
<b>Mão de Obra</b>			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02		4,368	5,75		-	15,14
97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					232,87	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4699	5,60	8,23		
	ELETRICISTA	H	1,4699	7,20	10,58		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	18,8100				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	197,69	197,69		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	197,6900				
<b>Mão de Obra</b>			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,81		16,3666	197,69		-	232,87
COMPOSIÇÃO	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE MODELO DOURADO PATINA						UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	0,350	7,20	2,52		
	SERVENTE	H	32,000	4,88	156,16		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	158,680				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUINARIA MOD. TPC 295/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	103,99	103,99		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN	16,000	18,03	288,48		
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	25,48	101,92		
	AREIA MEDIA	UN	0,170	7,57	1,29		



	BRITA	UN	0,210	11,58	2,43		
	CIMENTO PORTLAND	UN	53,000	0,49	25,97		
	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE MODELO DOURADO PATINA	KG	1,000	1.780,04	1780,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.304,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	158,68		<b>138,067</b>		<b>2.304,12</b>		<b>-</b>
							<b>Total Geral</b>
							<b>2.600,87</b>

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Artuz Nobre*  
 INGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
 CREA: 4159D / RN:060133269-2

*8*

*8*



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO NA AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO												
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		FÍSICO %	FINANCEIRO	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.461,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.461,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	25,00%	263,06	25,00%	263,06	50,00%	526,11	-	-	-	-	1.052,22
3	FUNDAÇÕES	-	-	25,00%	364,70	25,00%	364,70	50,00%	729,41	-	-	-	-	1.458,81
4	PAVIMENTAÇÃO	-	-	25,00%	5.430,16	25,00%	5.430,16	50,00%	10.860,32	-	-	-	-	21.720,63
5	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.728,16	-	-	-	-	2.728,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	20.192,89	-	-	-	-	20.192,89
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	589,96	-	-	-	-	589,96
8	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.629,99	50,00%	1.629,99	50,00%	1.629,99	3.259,97
9	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	50,00%	7.300,47	50,00%	7.300,47	50,00%	7.300,47	14.600,93
10	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%	1.116,55	1.116,55
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%	257,83	257,83
12	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%	3.359,59	3.359,59
	TOTAIS PARCIAIS	9,59%	7.461,12	7,79%	6.057,92	7,79%	6.057,92	57,27%	44.557,31	17,56%	13.664,43			77.798,66







RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

**SECULLUS**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

BDI 26,09%	1.946,61	1.580,51	1.580,51	11.625,00	3.565,05	20.297,67				
TOTAIS ACUMULADOS	9,59%	17,38%	17,046,16	25,17%	24.684,59	82,44%	80.866,90	100,00%	98.096,38	98.096,33

VALOR R\$: 98.096,33 (NOVENTA E OITO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊZ CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.482.433-51

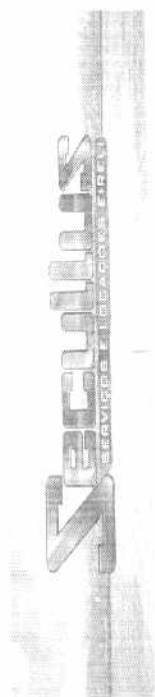
**Joaquim Afuz Nobre**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Sesquicênio Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nivel Médio  
CREA: 4159D / RN: 661.3269-2



RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.452,19	-	-	-	-	-	-	-	-	7.452,19
2	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	16.082,12	25,00%	8.041,06	25,00%	8.041,06	-	-	-	-	32.164,24
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	50,00%	26.835,31	50,00%	26.835,31	-	-	-	-	53.670,61
4	INSTALAÇÕES HIRÁULICA	-	-	50,00%	294,98	50,00%	294,98	-	-	-	-	589,96
5	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.088,80	-	-	2.088,80
6	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	50,00%	685,47	50,00%	685,47	1.370,94
	TOTAIS PARCIAIS	9,60%	23.534,31	7,76%	35.171,35	7,76%	35.171,35	57,27%	2.774,27	17,61%	685,47	97.336,74
	BDI 26,09%	-	6.140,10	-	9.176,21	-	9.176,21	-	-	-	-	178,84
	TOTAIS ACUMULADOS	9,60%	29.674,41	17,36%	74.021,97	25,12%	118.369,53	82,39%	121.867,61	100,00%	122.731,90	122.731,90

VALOR R\$: 122.731,90 (CENTO E VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

**Joaquim Aluz Nobre**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nº.º Médico  
 CREA: 4159D / RN09601...269-2

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserr*  
 Ricardo Rodrigues Beserr  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51



RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000.  
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

REFORMA DA PRAÇA SÃO BENARDO					
COMPOSIÇÃO DE BDI					
CALCULO DO BDI			BDI - FAIXA DE ADMISSIBILIDADE		
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	3,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	4,50%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	26,09%	10,61	22,08	33,74
$BDI \{ (1+AC+G+R+S) * (1+DF) * (1+L) / (1+I) \} - 1$					
REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL					
COMPOSIÇÃO DE BDI					
CALCULO DO BDI			BDI - FAIXA DE ADMISSIBILIDADE		
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO

*(Handwritten signatures and initials)*



TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	3,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS RISCOS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	4,50%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	26,09%	10,61	22,08	33,74
$BDI \{ (1+AC+G+R+S) * (1+DF) * (1+L) / (1+I) \} - 1$					

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Artuz Nobre*  
**Joaquim Artuz Nobre**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
 CREA: 4159D / RN:060133269-2

*[Handwritten signatures and initials]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUCUA-CE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,83	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,95	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69	0,92	0,70
B4	13 SALARIO	10,97	8,33	10,94	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00	1,18	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,80	11,24	8,56
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,55	47,00	18,30
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,50	7,17	5,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	1,85	3,22	2,45
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,79	5,08	3,87
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,46	0,60	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	11,73	16,24	12,37
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,12	17,30	6,73
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,59	0,46	0,64	0,48
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,54	3,58	17,94	7,21
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,66</b>	<b>117,98</b>	<b>74,68</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.933-5

**Joaquim Arluz Nobre**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 CREA: 4159D / RGO 001-2018

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
 TEL: (88) 3643-1872 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA JOÃO BATISTA VASCONCELOS NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,08	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	11,01	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	11,80	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	47,16	18,68
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	14,35	11,62
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,30	6,87
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,72	0,54
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	18,02	7,41
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>74,51</b>

MASSAPÉ/CE, 04 DE DEZEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

**Joaquim Ayluz Nobre**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
 TEL: (88) 3693-1572 - CNPJ: 15.882.042/0001-30