

RCS CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 21.489.152/0001-70



Obra  
REFORMA DA ORLA ILHA DO OURO - 1ª ETAPA

Bancos  
SINAPI - 11/2022 - Sergipe  
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.  
Fabrica

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,49%  
Mensalista: 63,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total	%
<b>i</b>	<b>REFORMA ILHA DO OURO 1ª ETAPA</b>					<b>R\$ 210.228,42</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	<b>0,00 %</b>
-	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	0,00	R\$ 9,21	R\$ 11,12	R\$ -	0,00 %
-	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	0,00	R\$ 8,69	R\$ 10,50	R\$ -	0,00 %
-	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	0,00	R\$ 304,38	R\$ 367,81	R\$ -	0,00 %
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 5.675,28</b>	<b>2,70 %</b>
1.2.1	Equipe dirigente	un	0,60	R\$ 6.553,75	R\$ 7.919,55	R\$ 4.751,73	2,26 %
1.2.2	Manutenção do canteiro	un	0,50	R\$ 761,95	R\$ 920,74	R\$ 460,37	0,22 %
1.2.3	Mobilização e Desmobilização	un	0,50	R\$ 766,60	R\$ 926,37	R\$ 463,18	0,22 %
<b>1.3</b>	<b>ESTACIONAMENTO DA PRAÇA</b>					<b>R\$ 2.824,14</b>	<b>1,34 %</b>
-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	0,00	R\$ 51,17	R\$ 61,83	R\$ -	0,00 %
-	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,00	R\$ 88,56	R\$ 107,01	R\$ -	0,00 %
-	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	0,00	R\$ 39,88	R\$ 48,19	R\$ -	0,00 %
-	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	0,00	R\$ 272,73	R\$ 329,56	R\$ -	0,00 %
1.3.1	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	4,00	R\$ 138,08	R\$ 166,85	R\$ 667,40	0,32 %
1.3.2	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	45,00	R\$ 19,60	R\$ 23,68	R\$ 1.065,60	0,51 %

Rua Uberaba, 200 - bairro São José  
Poço Redondo/SE

Roberto Santana da Silva  
Engenheiro Civil  
CREAS: 2714980767

RCS CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 21.489.152/0001-70

1.3.3	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	86,46	R\$ 9,18	R\$ 11,09	R\$ 958,84	0,46 %
1.3.4	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	11,93	R\$ 9,18	R\$ 11,09	R\$ 132,30	0,06 %
-	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	0,00	R\$ 76,16	R\$ 92,03	R\$ -	0,00 %
<b>1.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO PRINCIPAL</b>					<b>R\$ 21.190,01</b>	<b>10,08 %</b>
1.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	11,56	R\$ 51,17	R\$ 61,83	R\$ 714,75	0,34 %
1.4.2	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado exclusive regularização de base	m²	12,79	R\$ 88,56	R\$ 107,01	R\$ 1.368,65	0,65 %
1.4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	85,08	R\$ 39,88	R\$ 48,19	R\$ 4.100,00	1,95 %
1.4.4	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	46,04	R\$ 19,60	R\$ 23,68	R\$ 1.090,22	0,52 %
1.4.5	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	R\$ 272,73	R\$ 329,56	R\$ 659,12	0,31 %
1.4.6	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	123,12	R\$ 76,16	R\$ 92,03	R\$ 11.330,73	5,39 %
1.4.7	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	11,50	R\$ 9,18	R\$ 11,09	R\$ 127,53	0,06 %
1.4.8	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	162,22	R\$ 9,18	R\$ 11,09	R\$ 1.799,01	0,86 %
<b>1.5</b>	<b>RODOVIARIA</b>					<b>R\$ 18.039,24</b>	<b>8,58 %</b>
1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	67,86	R\$ 51,17	R\$ 61,83	R\$ 4.195,78	2,00 %

Rua Uberaba, 200 - bairro São José  
Poço Redondo/SE

1.5.2	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,34	R\$ 88,56	R\$ 107,01	R\$ 879,44	0,32 %
1.5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	44,90	R\$ 39,88	R\$ 48,19	R\$ 2.163,73	1,03 %
1.5.4	Abriço de ônibus em concreto pré-moldado	un	1,00	R\$ 7.900,72	R\$ 9.547,23	R\$ 9.547,23	4,54 %
1.5.5	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck= 25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	R\$ 272,73	R\$ 329,56	R\$ 659,12	0,31 %
1.5.6	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	28,32	R\$ 9,18	R\$ 11,09	R\$ 314,06	0,15 %
1.5.7	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	R\$ 397,95	R\$ 480,88	R\$ 480,88	0,23 %
1.6	<b>CANTEIRO ROTATÓRIA</b>					R\$ 962,47	0,46 %
1.6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	12,57	R\$ 43,77	R\$ 52,89	R\$ 664,82	0,32 %
1.6.2	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	12,57	R\$ 19,60	R\$ 23,68	R\$ 297,65	0,14 %
1.7	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>					R\$ 8.007,80	3,81 %
1.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	94,94	R\$ 39,88	R\$ 48,19	R\$ 4.575,15	2,18 %
1.7.2	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	144,96	R\$ 19,60	R\$ 23,68	R\$ 3.432,65	1,63 %
1.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 101.730,36	48,16 %
1.8.1	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m²	1.522,44	R\$ 51,95	R\$ 62,77	R\$ 95.563,55	45,46 %

Rua Uberaba, 200 - bairro São José  
Poço Redondo/SE

Roberto Santana da Silva  
Engenheiro Civil  
CREAS: 2714980767

1.8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	117,78	R\$ 39,88	R\$ 48,19	R\$ 5.675,81	2,70 %
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 50.098,98	23,83 %
1.9.1	Poste de aço cônico contínuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 1.831,32	R\$ 2.212,96	R\$ 15.490,72	7,37 %
1.9.2	Braço p/ iluminação de ruas em tubo aço galv 1" comp = 1,20m e inclinação 25 graus em relação ao plano vertical p/ fixação em poste ou parede - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 132,91	R\$ 160,60	R\$ 2.248,40	1,07 %
1.9.3	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	7,00	R\$ 31,06	R\$ 37,53	R\$ 262,71	0,12 %
1.9.4	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	3,00	R\$ 1.317,31	R\$ 1.591,83	R\$ 4.775,49	2,27 %
1.9.5	Luminária em LED para iluminação pública, 30W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev 01	un	3,00	R\$ 487,56	R\$ 589,16	R\$ 1.767,48	0,84 %
1.9.6	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	3,00	R\$ 54,39	R\$ 65,72	R\$ 197,16	0,09 %
1.9.7	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	2,00	R\$ 323,99	R\$ 391,50	R\$ 783,00	0,37 %
1.9.8	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo: 1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 2.150,50	R\$ 2.598,77	R\$ 2.598,77	1,24 %
1.9.9	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	R\$ 1.499,95	R\$ 1.812,53	R\$ 1.812,53	0,86 %
1.9.10	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	R\$ 1.006,65	R\$ 1.216,43	R\$ 1.216,43	0,58 %
1.9.11	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,00	R\$ 117,13	R\$ 141,53	R\$ 566,12	0,27 %
1.9.12	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1,00	R\$ 48,06	R\$ 58,07	R\$ 58,07	0,03 %
1.9.13	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	75,00	R\$ 4,10	R\$ 4,95	R\$ 371,25	0,18 %
1.9.14	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	R\$ 232,53	R\$ 280,98	R\$ 561,96	0,27 %
1.9.15	Bucha com anelão em liga especial zamak p/ eletroduto 50mm, d=2"	un	1,00	R\$ 8,44	R\$ 10,10	R\$ 10,10	0,00 %
1.9.16	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	R\$ 42,28	R\$ 51,09	R\$ 102,18	0,05 %
1.9.17	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	R\$ 116,40	R\$ 140,65	R\$ 140,65	0,07 %
1.9.18	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	22,00	R\$ 187,11	R\$ 226,10	R\$ 4.974,20	2,37 %
1.9.19	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8-x 3,00m, com conector	un	3,00	R\$ 82,18	R\$ 99,30	R\$ 297,90	0,14 %

RCS CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 21.489.152/0001-70

1.9.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 134,27	R\$ 162,25	R\$ 162,25	0,08 %
1.9.21	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,09	R\$ 612,18	R\$ 739,75	R\$ 66,57	0,03 %
1.9.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	263,93	R\$ 11,22	R\$ 13,55	R\$ 3.576,25	1,70 %
1.9.23	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	562,80	R\$ 6,08	R\$ 7,34	R\$ 4.130,95	1,96 %
1.9.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 13,26	R\$ 16,02	R\$ 1.922,40	0,91 %
1.9.25	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,18	R\$ 101,61	R\$ 122,78	R\$ 22,10	0,01 %
1.9.26	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NFMA (Americano - linha preta)	un	9,00	R\$ 44,81	R\$ 54,14	R\$ 487,26	0,23 %
1.9.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 58,18	R\$ 70,30	R\$ 70,30	0,03 %
1.9.28	Muro em alvenaria bloco cerâmico, c= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	4,40	R\$ 175,03	R\$ 211,50	R\$ 930,60	0,44 %
1.9.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	8,80	R\$ 14,41	R\$ 17,41	R\$ 153,20	0,07 %
1.9.30	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	0,60	R\$ 104,19	R\$ 125,90	R\$ 75,54	0,04 %
1.9.31	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	1,00	R\$ 39,24	R\$ 47,41	R\$ 47,41	0,02 %
1.9.32	Fornecimento de armação secundária 2 estribos	un	4,00	R\$ 36,08	R\$ 43,59	R\$ 174,36	0,08 %
1.9.33	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	4,00	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 7,84	0,00 %
1.9.34	Cabeçote de alumínio de 2"	un	2,00	R\$ 15,21	R\$ 18,37	R\$ 36,74	0,02 %
<b>1.10</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 2.191,14</b>	<b>1,04 %</b>
1.10.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	285,40	R\$ 1,30	R\$ 1,57	R\$ 448,07	0,21 %
1.10.2	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.878,73	R\$ 0,42	R\$ 0,50	R\$ 1.439,36	0,68 %
1.10.3	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00	R\$ 251,34	R\$ 303,71	R\$ 303,71	0,14 %

Total sem BDI R\$ 174.007,60  
Total do BDI R\$ 36.220,82  
Total Geral R\$ 210.228,42

Rua Uberaba, 200 - bairro São José  
Poço Redondo/SE


*Elisângela*

**Roberto Santana da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREAS: 2714980767




*AA*

REFORMA DA ORLA ILHA DO OURO 1ª ETAPA - PORTO DA FOLHA/SERGIPE							BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: ORDEM DE SERVIÇO Nº:			
Contratada: YIP CONSTRUÇÃO - ME RUA ERIVALDO DOS SANTOS Nº 35 CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : 27.316.354/0001-04 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA - SE							B.M.Nº: 02 Período: 02/01/2022 A 20/02/2022				Data da medição: 02/20/2022			
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)				% Medido		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período		Acumulado até o Período	Saldo a medir
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.202,80</b>	<b>4.202,80</b>	<b>0,00</b>	<b>4.202,80</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	
01.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	88,55	88,55		88,55	0,00	8,87	785,44	785,44	0,00	785,44	0,00	100,00%
01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	249,13	249,13		249,13	0,00	8,34	2.077,74	2.077,74	0,00	2.077,74	0,00	100,00%
01.003	Faixa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	223,27	1.339,62	1.339,62	0,00	1.339,62	0,00	100,00%
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>10.934,72</b>	<b>2.694,59</b>	<b>1.934,86</b>	<b>4.629,45</b>	<b>6.305,27</b>	<b>42,34%</b>	
02.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,20	0,20	0,40	0,60	8.379,07	8.379,07	1.675,81	1.675,81	3.351,63	5.027,44	40,00%
02.002	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	1.036,19	1.036,19	259,05	259,05	518,14	518,10	50,00%
02.003	NOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	0,50		0,50	0,50	1.519,46	1.519,46	759,73	0,00	759,73	759,73	50,00%
<b>03</b>	<b>ESTACIONAMENTO DA PRAÇA</b>							<b>20.363,32</b>	<b>15.657,55</b>	<b>1.790,67</b>	<b>17.448,13</b>	<b>2.915,09</b>	<b>85,68%</b>	
03.001	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m2	131,06	131,06		131,06	0,00	48,57	6.365,58	6.365,58	0,00	6.365,58	0,00	100,00%
03.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	8,35	8,35		8,35	0,00	79,51	663,91	663,91	0,00	663,91	0,00	100,00%
03.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	95,54	95,54		95,54	0,00	30,39	2.903,46	2.903,46	0,00	2.903,46	0,00	100,00%
03.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	2,00		2,00	0,00	224,30	448,60	448,60	0,00	448,60	0,00	100,00%
03.005	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	4,00	0,00		0,00	4,00	209,46	837,84	0,00	0,00	837,84	0,00%	
03.006	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	45,00	0,00		0,00	45,00	13,92	626,40	0,00	0,00	626,40	0,00%	
03.007	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	86,46	0,00		0,00	86,46	13,93	1.204,39	0,00	0,00	1.204,39	0,00%	
03.008	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	11,93	0,00		0,00	11,93	20,66	246,47	0,00	0,00	246,47	0,00%	
03.009	Favimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	133,94	100,00	33,94	133,94	0,00	52,76	7.066,67	5.278,00	1.790,67	7.066,67	0,00	100,00%
<b>04</b>	<b>ESTACIONAMENTO PRINCIPAL</b>							<b>26.650,38</b>	<b>6.121,70</b>	<b>6.282,10</b>	<b>12.403,80</b>	<b>14.246,58</b>	<b>46,54%</b>	
04.001	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m2	111,56	50,00	50,00	100,00	11,56	48,57	5.418,47	2.428,50	2.428,50	4.857,00	561,47	89,64%
list	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	12,79	0,00		0,00	12,79	79,51	1.016,93	0,00	0,00	1.016,93	0,00%	
04.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	125,08	0,00	40,00	40,00	85,08	30,39	3.801,18	0,00	1.215,60	1.215,60	2.585,58	31,98%
04.004	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	46,04	0,00		0,00	46,04	13,92	640,88	0,00	0,00	640,88	0,00%	
04.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	0,00		0,00	2,00	224,30	448,60	0,00	0,00	448,60	0,00%	
04.006	Favimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	243,12	70,00	50,00	120,00	123,12	52,76	12.827,01	3.693,20	2.638,00	6.331,20	6.495,81	49,36%
04.007	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	11,50	0,00		0,00	11,50	20,66	237,59	0,00	0,00	237,59	0,00%	
04.008	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	162,22	0,00		0,00	162,22	13,93	2.259,72	0,00	0,00	2.259,72	0,00%	
<b>05</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>							<b>13.042,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.042,98</b>	<b>0,00%</b>	
05.001	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m2	67,86	0,00		0,00	67,86	48,57	3.295,96	0,00	0,00	3.295,96	0,00%	
05.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	6,34	0,00		0,00	6,34	79,51	504,09	0,00	0,00	504,09	0,00%	
05.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	44,90	0,00		0,00	44,90	30,39	1.364,51	0,00	0,00	1.364,51	0,00%	
05.004	Abriço de ônibus em concreto pré-moldado	un	1,00	0,00		0,00	1,00	6.555,97	6.555,97	0,00	0,00	6.555,97	0,00%	
05.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	0,00		0,00	2,00	224,30	448,60	0,00	0,00	448,60	0,00%	
05.006	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	28,32	0,00		0,00	28,32	13,93	394,50	0,00	0,00	394,50	0,00%	


 Eliângela Lima Gois dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 10.201/D

05.007	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	0,00	0,00	1,00	479,35	479,35	0,00	0,00	0,00	479,35	0,00%	
06	<b>CANTEIRO ROTATÓRIA</b>							<b>598,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>598,58</b>	<b>0,00%</b>	
06.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	12,57	0,00	0,00	12,57	33,70	423,61	0,00	0,00	0,00	423,61	0,00%	
06.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	12,57	0,00	0,00	12,57	13,92	174,97	0,00	0,00	0,00	174,97	0,00%	
07	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>							<b>6.422,57</b>	<b>0,00</b>	<b>1.519,50</b>	<b>1.519,50</b>	<b>4.903,07</b>	<b>23,86%</b>	
07.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	144,94	0,00	50,00	94,94	30,39	4.404,73	0,00	1.519,50	1.519,50	2.885,23	34,50%	
07.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	144,96	0,00	0,00	144,96	13,92	2.017,84	0,00	0,00	0,00	2.017,84	0,00%	
08	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>90.590,71</b>	<b>0,00</b>	<b>25.687,50</b>	<b>25.687,50</b>	<b>64.903,21</b>	<b>28,36%</b>	
08.001	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	2.122,44	0,00	600,00	600,00	1.522,44	40,28	85.491,88	0,00	24.168,00	24.168,00	61.323,88	28,27%
08.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	m	167,78	0,00	50,00	117,78	30,39	5.098,83	0,00	1.519,50	1.519,50	3.579,33	29,80%	
09	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>33.658,17</b>	<b>0,00</b>	<b>1.258,00</b>	<b>1.258,00</b>	<b>32.400,17</b>	<b>3,74%</b>	
09.001	Poste de aço cônico contínuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalação	un	7,00	0,00	0,00	7,00	1.107,01	7.749,07	0,00	0,00	0,00	7.749,07	0,00%	
09.002	Braco p/ iluminação de ruas em tubo aço galv 1" comp = 1,20m e inclinação 25 graus em relação ao plano vertical p/ fixação em poste ou parede - fornecimento e instalação	un	14,00	0,00	0,00	14,00	93,05	1.302,70	0,00	0,00	0,00	1.302,70	0,00%	
09.003	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	7,00	0,00	0,00	7,00	17,95	125,65	0,00	0,00	0,00	125,65	0,00%	
09.004	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	3,00	0,00	0,00	3,00	924,74	2.774,22	0,00	0,00	0,00	2.774,22	0,00%	
09.005	Luminária em LED para iluminação pública, 30W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev 01	un	3,00	0,00	0,00	3,00	632,54	1.897,62	0,00	0,00	0,00	1.897,62	0,00%	
09.006	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	3,00	0,00	0,00	3,00	81,34	244,02	0,00	0,00	0,00	244,02	0,00%	
09.007	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	2,00	0,00	0,00	2,00	362,36	724,72	0,00	0,00	0,00	724,72	0,00%	
09.008	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo: 1000x600x250cm, exclusivos disjuntores	un	1,00	0,00	0,00	1,00	2.281,42	2.281,42	0,00	0,00	0,00	2.281,42	0,00%	
09.009	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1,50 x 0,60 x 0,30 m)	un	1,00	0,00	0,00	1,00	1.127,46	1.127,46	0,00	0,00	0,00	1.127,46	0,00%	
09.010	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	0,00	0,00	1,00	1.054,46	1.054,46	0,00	0,00	0,00	1.054,46	0,00%	
09.011	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,00	0,00	0,00	4,00	118,58	474,32	0,00	0,00	0,00	474,32	0,00%	
09.012	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1,00	0,00	0,00	1,00	69,84	69,84	0,00	0,00	0,00	69,84	0,00%	
09.013	Fita em aço inox, fusimex ou similar - Fornecimento	M	75,00	0,00	0,00	75,00	5,79	434,25	0,00	0,00	0,00	434,25	0,00%	
09.014	Fita em aço inox, fusimex ou similar - Fornecimento	un	2,00	0,00	0,00	2,00	173,48	346,96	0,00	0,00	0,00	346,96	0,00%	
09.015	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00	0,00	0,00	1,00	7,67	7,67	0,00	0,00	0,00	7,67	0,00%	
09.016	Bucha com aruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	1,00	0,00	0,00	1,00	7,67	7,67	0,00	0,00	0,00	7,67	0,00%	
09.016	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	0,00	0,00	2,00	32,97	65,94	0,00	0,00	0,00	65,94	0,00%	
09.017	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	0,00	0,00	1,00	84,44	84,44	0,00	0,00	0,00	84,44	0,00%	
09.018	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	22,00	0,00	0,00	22,00	142,71	3.139,62	0,00	0,00	0,00	3.139,62	0,00%	
09.019	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	3,00	0,00	0,00	3,00	42,27	126,81	0,00	0,00	0,00	126,81	0,00%	
09.020	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas 0,3x0,3x0,3 m. af. 05/2018	un	1,00	0,00	0,00	1,00	119,57	119,57	0,00	0,00	0,00	119,57	0,00%	
09.021	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,09	0,00	0,00	0,09	494,08	44,47	0,00	0,00	0,00	44,47	0,00%	
09.022	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	313,93	0,00	50,00	263,93	10,34	3.246,04	0,00	517,00	517,00	2.729,04	15,93%	
09.023	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	712,80	0,00	150,00	562,80	4,94	3.521,23	0,00	741,00	741,00	2.780,23	21,04%	
09.024	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	120,00	0,00	0,00	120,00	8,65	1.038,00	0,00	0,00	0,00	1.038,00	0,00%	
09.025	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,18	0,00	0,00	0,18	61,01	10,98	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00%	
09.026	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	9,00	0,00	0,00	9,00	55,87	502,83	0,00	0,00	0,00	502,83	0,00%	
09.027	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	1,00	0,00	0,00	1,00	75,43	75,43	0,00	0,00	0,00	75,43	0,00%	
09.028	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	4,40	0,00	0,00	4,40	154,22	678,57	0,00	0,00	0,00	678,57	0,00%	
09.029	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af. 06/2014	m2	8,80	0,00	0,00	8,80	14,93	131,38	0,00	0,00	0,00	131,38	0,00%	
09.030	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	0,60	0,00	0,00	0,60	119,12	71,47	0,00	0,00	0,00	71,47	0,00%	

  
 Engenheira Civil  
 CREA 10.201/D

09.031	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	1,00	0,00	0,00	1,00	40,47	40,47	0,00	0,00	0,00	40,47	0,00%
09.032	Fornecimento de armação secundária 2 estribos	un	4,00	0,00	0,00	4,00	26,09	104,36	0,00	0,00	0,00	104,36	0,00%
09.033	Fornecimento de isolador cerâmica de porcelana	un	4,00	0,00	0,00	4,00	4,64	18,56	0,00	0,00	0,00	18,56	0,00%
09.034	Cabeçote de alumínio de 2"	un	2,00	0,00	0,00	2,00	11,81	23,62	0,00	0,00	0,00	23,62	0,00%
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>			0,00	0,00			<b>2.532,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.532,46</b>	<b>0,00%</b>
10.001	Caiacão em meio fio	m2	285,40	0,00	0,00	285,40	3,73	1.064,54	0,00	0,00	0,00	1.064,54	0,00%
10.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.878,73	0,00	0,00	2.878,73	0,38	1.093,92	0,00	0,00	0,00	1.093,92	0,00%
10.003	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00	0,00	0,00	1,00	374,00	374,00	0,00	0,00	0,00	374,00	0,00%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>208.996,69</b>	<b>28.676,64</b>	<b>38.472,63</b>	<b>67.149,26</b>	<b>141.847,41</b>	<b>32,13%</b>
								<b>100,00%</b>	<b>13,72%</b>	<b>18,41%</b>	<b>32,13%</b>	<b>67,87%</b>	

<p style="text-align: center;"><i>Justo e de acordo de acordo</i></p> <p>IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA</p>	<p>ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.</p> <p>DATA:</p> <p style="font-size: 1.2em;"><i>Elisângela Lima Gois dos Santos</i></p>	<p>APROVADO PARA PAGAMENTO</p> <p>DATA:</p>
--	--	---

Elisângela Lima Gois dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 10.201/D