




OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 103/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2022				ORDEM DE SERVIÇOS = 02/05/2022						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 02/05/2022 a 24/06/2022				DATA: 27/06/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUADRA</b>						<b>231.729,99</b>	<b>0,00</b>	<b>127.555,53</b>	<b>127.555,53</b>	<b>104.174,46</b>	<b>55,04</b>	
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.132,32</b>	<b>-</b>	<b>7.132,32</b>	<b>7.132,32</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	
01.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo	m2	1.000,00		1.000,00	2,93	2.930,00	0,00	2.930,00	2.930,00	0,00	100,00	
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.000,00		1.000,00	0,61	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00	100,00	
01.01.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00		12,00	299,36	3.592,32	0,00	3.592,32	3.592,32	0,00	100,00	
<b>01.02</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>3.015,00</b>	<b>-</b>	<b>3.015,00</b>	<b>3.015,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	
01.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	125,00		125,00	7,48	935,00	0,00	935,00	935,00	0,00	100,00	
01.02.002	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	125,00		125,00	16,64	2.080,00	0,00	2.080,00	2.080,00	0,00	100,00	
<b>01.03</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>						<b>1.048,02</b>	<b>-</b>	<b>1.048,02</b>	<b>1.048,02</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	
<b>01.03.001</b>	<b>CINTAMENTO</b>						<b>708,19</b>	<b>-</b>	<b>708,19</b>	<b>708,19</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,40		14,40	49,18	708,19	0,00	708,19	708,19	0,00	100,00	
<b>01.03.002</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>339,83</b>	<b>-</b>	<b>339,83</b>	<b>339,83</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,91		6,91	49,18	339,83	0,00	339,83	339,83	0,00	100,00	
<b>01.04</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>19.876,11</b>	<b>-</b>	<b>15.846,38</b>	<b>15.846,38</b>	<b>4.029,73</b>	<b>79,73</b>	
<b>01.04.001</b>	<b>CINTAMENTO</b>						<b>4.711,09</b>	<b>-</b>	<b>4.107,60</b>	<b>4.107,60</b>	<b>603,49</b>	<b>87,19</b>	
01.04.001.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,42		2,11	1946,73	4.711,09		4.107,60	4.107,60	603,49	87,19	
<b>01.04.002</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>13.451,90</b>	<b>-</b>	<b>10.492,87</b>	<b>10.492,87</b>	<b>2.959,03</b>	<b>78,00</b>	
01.04.002.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,91		5,39	1946,73	13.451,90	0,00	10.492,87	10.492,87	2.959,03	78,00	
<b>01.04.003</b>	<b>PILARES</b>						<b>1.713,12</b>	<b>-</b>	<b>1.245,91</b>	<b>1.245,91</b>	<b>467,21</b>	<b>72,73</b>	
01.04.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,88		0,64	1946,73	1.713,12	0,00	1.245,91	1.245,91	467,21	72,73	
<b>01.05</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>						<b>7.321,13</b>	<b>-</b>	<b>5.457,55</b>	<b>5.457,55</b>	<b>1.863,58</b>	<b>74,55</b>	
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	61,97		51,48	34,10	2.113,18	0,00	1.755,47	1.755,47	357,71	83,07	
01.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	123,94		123,94	6,10	756,03	0,00	756,03	756,03	0,00	100,00	
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	123,94		123,94	23,77	2.946,05	0,00	2.946,05	2.946,05	0,00	100,00	
01.05.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	123,94		0,00	12,15	1.505,87	0,00	0,00	0,00	1.505,87	0,00	
<b>01.06</b>	<b>QUADRA</b>						<b>156.435,95</b>	<b>-</b>	<b>85.526,12</b>	<b>85.526,12</b>	<b>70.909,83</b>	<b>54,67</b>	
01.06.001	Lona plástica preta	m2	540,00		540,00	4,87	2.629,80	0,00	2.629,80	2.629,80	0,00	100,00	
01.06.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	540,00		540,00	25,83	13.948,20	0,00	13.948,20	13.948,20	0,00	100,00	




OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 103/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2022				ORDEM DE SERVIÇOS = 02/05/2022						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 02/05/2022 a 24/06/2022				DATA: 27/06/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.06.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	540,00			0,00	18,27	9.865,80	0,00	0,00	0,00	9.865,80	0,00
01.06.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	540,00			0,00	36,25	19.575,00	0,00	0,00	0,00	19.575,00	0,00
01.06.005	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00			0,00	4877,80	4.877,80	0,00	0,00	0,00	4.877,80	0,00
01.06.006	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00			0,00	305,57	305,57	0,00	0,00	0,00	305,57	0,00
01.06.007	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00			0,00	868,96	868,96	0,00	0,00	0,00	868,96	0,00
01.06.008	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00			0,00	286,13	286,13	0,00	0,00	0,00	286,13	0,00
01.06.009	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	421,20		288,12	288,12	233,07	98.169,08	0,00	67.152,13	67.152,13	31.016,95	68,40
01.06.010	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,40		3,78	3,78	475,13	2.565,70	0,00	1.795,99	1.795,99	769,71	70,00
01.06.011	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	269,67			0,00	12,40	3.343,91	0,00	0,00	0,00	3.343,91	0,00
<b>01.07</b>	<b>PRAÇA</b>							<b>12.578,79</b>	<b>-</b>	<b>3.349,56</b>	<b>3.349,56</b>	<b>9.229,23</b>	<b>26,63</b>
01.07.001	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	24,56			0,00	331,98	8.153,43	0,00	0,00	0,00	8.153,43	0,00
01.07.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	165,82		165,82	165,82	20,20	3.349,56	0,00	3.349,56	3.349,56	0,00	100,00
01.07.003	Pintura de meio fio (calçamento)	m	165,82			0,00	4,65	771,06	0,00	0,00	0,00	771,06	0,00
01.07.004	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00			0,00	304,74	304,74	0,00	0,00	0,00	304,74	0,00
<b>01.08</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>5.019,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.019,38</b>	<b>0,00</b>
01.08.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00			0,00	78,89	78,89	0,00	0,00	0,00	78,89	0,00
01.08.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	3,00			0,00	103,19	309,57	0,00	0,00	0,00	309,57	0,00
01.08.003	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00			0,00	78,89	236,67	0,00	0,00	0,00	236,67	0,00
01.08.004	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	5,00			0,00	78,89	394,45	0,00	0,00	0,00	394,45	0,00
01.08.005	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	40,00			0,00	30,24	1.209,60	0,00	0,00	0,00	1.209,60	0,00
01.08.006	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	15,00			0,00	58,24	873,60	0,00	0,00	0,00	873,60	0,00
01.08.007	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m, 166un/mês	und	8,00			0,00	15,14	121,12	0,00	0,00	0,00	121,12	0,00

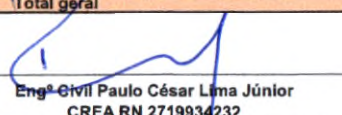


OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 103/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2022				ORDEN DE SERVIÇOS = 02/05/2022						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 02/05/2022 a 24/06/2022				DATA: 27/06/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.08.008	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	2,00			0,00	78,89	157,78	0,00	0,00	0,00	157,78	0,00
01.08.009	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	103,13			0,00	15,88	1.637,70	0,00	0,00	0,00	1.637,70	0,00
<b>01.09</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>6.817,64</b>	-	-	-	<b>6.817,64</b>	<b>0,00</b>
01.09.001	Marco inaugural padrão emurb	un	1,00			0,00	3051,48	3.051,48	0,00	0,00	0,00	3.051,48	0,00
01.09.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	3,00			0,00	286,92	860,76	0,00	0,00	0,00	860,76	0,00
01.09.003	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	4,00			0,00	151,35	605,40	0,00	0,00	0,00	605,40	0,00
01.09.004	Limpeza geral	m2	1.000,00			0,00	2,30	2.300,00	0,00	0,00	0,00	2.300,00	0,00
<b>01.10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>12.485,65</b>	-	<b>6.180,58</b>	<b>6.180,58</b>	<b>6.305,07</b>	<b>49,50</b>
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	32,00		15,84	15,84	111,53	3.568,96	0,00	1.766,64	1.766,64	1.802,32	49,50
01.10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	249,00		123,26	123,26	35,81	8.916,69	0,00	4.413,94	4.413,94	4.502,75	49,50
<b>2</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>							<b>36.044,37</b>	-	<b>5.086,12</b>	<b>5.086,12</b>	<b>30.958,25</b>	<b>14,11</b>
<b>02.01</b>	<b>Projeto Luminotécnico e Elétrico da Praça e Quadra do Povoado Zangue</b>							<b>36.044,37</b>	-	<b>5.086,12</b>	<b>5.086,12</b>	<b>30.958,25</b>	<b>14,11</b>
<b>02.01.001</b>	<b>Padrão de Entrada e Circuito de Comando</b>							<b>16.167,15</b>	-	<b>2.305,12</b>	<b>2.305,12</b>	<b>13.862,03</b>	<b>14,26</b>
02.01.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00			0,00	510,79	510,79	0,00	0,00	0,00	510,79	0,00
02.01.001.002	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00			0,00	583,89	583,89	0,00	0,00	0,00	583,89	0,00
02.01.001.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	8,00		8,00	8,00	288,14	2.305,12	0,00	2.305,12	2.305,12	0,00	100,00
02.01.001.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00			0,00	394,74	1.973,70	0,00	0,00	0,00	1.973,70	0,00
02.01.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00			0,00	99,09	792,72	0,00	0,00	0,00	792,72	0,00
02.01.001.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00			0,00	84,72	169,44	0,00	0,00	0,00	169,44	0,00
02.01.001.007	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00			0,00	83,63	250,89	0,00	0,00	0,00	250,89	0,00
02.01.001.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00			0,00	12,85	25,70	0,00	0,00	0,00	25,70	0,00
02.01.001.009	Contator LC1-D1210 - Telemecanick	un	3,00			0,00	383,85	1.151,55	0,00	0,00	0,00	1.151,55	0,00
02.01.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00			0,00	8,38	8,38	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00
02.01.001.011	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	1,00			0,00	25,23	25,23	0,00	0,00	0,00	25,23	0,00
02.01.001.012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	10,41			0,00	20,41	212,47	0,00	0,00	0,00	212,47	0,00
02.01.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00			0,00	8,03	32,12	0,00	0,00	0,00	32,12	0,00
02.01.001.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	39,60			0,00	12,54	496,58	0,00	0,00	0,00	496,58	0,00
02.01.001.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	14,00			0,00	4,76	66,64	0,00	0,00	0,00	66,64	0,00
02.01.001.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	132,33			0,00	11,50	1.521,80	0,00	0,00	0,00	1.521,80	0,00

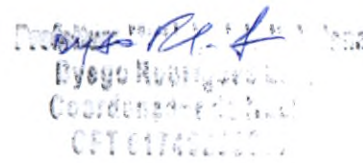


OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 103/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.º. 01/2022				ORDEN DE SERVIÇOS = 02/05/2022						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 02/05/2022 a 24/06/2022				DATA: 27/06/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
02.01.001.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00			0,00	5,99	35,94	0,00	0,00	0,00	35,94	0,00
02.01.001.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	45,00			0,00	2,11	94,95	0,00	0,00	0,00	94,95	0,00
02.01.001.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	4,00			0,00	9,58	38,32	0,00	0,00	0,00	38,32	0,00
02.01.001.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00			0,00	1,40	2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00
02.01.001.021	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	129,00			0,00	17,93	2.312,97	0,00	0,00	0,00	2.312,97	0,00
02.01.001.022	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	519,00			0,00	6,85	3.555,15	0,00	0,00	0,00	3.555,15	0,00
<b>02.01.002</b>	<b>Postes, Braços, Luminárias e Refletores</b>							<b>19.877,22</b>	<b>-</b>	<b>2.781,00</b>	<b>2.781,00</b>	<b>17.096,22</b>	<b>13,99</b>
02.01.002.001	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,00			0,00	2969,57	2.969,57	0,00	0,00	0,00	2.969,57	0,00
02.01.002.002	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	4,00			0,00	130,21	520,84	0,00	0,00	0,00	520,84	0,00
02.01.002.003	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	4,00			0,00	875,77	3.503,08	0,00	0,00	0,00	3.503,08	0,00
02.01.002.004	Poste de concreto duplo T (DT) 9/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00		3,00	3,00	767,21	4.603,26	0,00	2.301,63	2.301,63	2.301,63	50,00
02.01.002.005	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00			0,00	608,40	7.300,80	0,00	0,00	0,00	7.300,80	0,00
02.01.002.006	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	6,00		3,00	3,00	159,79	958,74	0,00	479,37	479,37	479,37	50,00
02.01.002.007	Cabecote de alumínio de 2"	un	1,00			0,00	20,93	20,93	0,00	0,00	0,00	20,93	0,00
<b>Total geral</b>								<b>267.774,36</b>	<b>0,00</b>	<b>132.641,65</b>	<b>132.641,65</b>	<b>135.132,71</b>	<b>49,53</b>

 Eng.º Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719934232	Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___	Aprovado para pagamento Data: ___/___/___
--	--	--



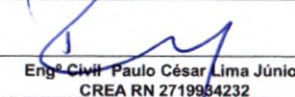


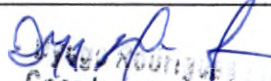
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO				BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 103/2021
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M. Nº. 01/2022	ORDEM DE SERVIÇOS = 02/05/2022
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 02/05/2022 a 24/06/2022	DATA: 27/06/2022
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO	
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUADRA</b>				
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.000,00	$50,00 \times 20,00 = 1000,00 \text{ m}^2$	
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.000,00	$50,00 \times 20,00 = 1000,00 \text{ m}^2$	
01.01.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	$4,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}^2$	
<b>01.02</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				
01.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	125,00	$((20\text{m} \times 25\text{m})/2) \times 0,50\text{m} = 125\text{m}^3$	
01.02.002	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	125,00	$((20\text{m} \times 25\text{m})/2) \times 0,50\text{m} = 125\text{m}^3$	
<b>01.03</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>				
<b>01.03.001</b>	<b>CINTAMENTO</b>				
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,40	Quadra = $(96,00\text{m} \times 0,30\text{m} \times 0,50\text{m}) = 14,40\text{m}^3$	
<b>01.03.002</b>	<b>SAPATAS</b>				
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,91	Banco do fundo = $(26,00 \times 0,30 \times 0,40) = 3,12 \text{ m}^3$ Mureta lateral = $(18,00 \times 0,30 \times 0,50) = 2,70 \text{ m}^3$ Banco Circular = $(4,17 \times 0,30) = 1,25 \text{ m}^3$ Bidim = $(0,30 \times 0,40 \times 30,00) = 3,60 \text{ m}^3$ Total = 10,67 A aditar = $10,67 - 6,91 = 3,76 \text{ m}^3$	
<b>01.04</b>	<b>CONCRETO</b>				
<b>01.04.001</b>	<b>CINTAMENTO</b>				
01.04.001.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,11	Cintamento inferior quadra = $(96,00 \times 0,22 \times 0,10) = 2,11 \text{ m}^3$	
<b>01.04.002</b>	<b>SAPATAS</b>				
01.04.002.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,39	Quadra sapatas = $(48 \text{ und} \times 0,30 \times 0,30 \times 0,50) = 2,16 \text{ m}^3$ Mureta lateral sapatas = $(7 \text{ und} \times 0,30 \times 0,30 \times 0,50) = 0,32 \text{ m}^3$ Cintamento inferior mureta lateral = $18,00 \times 0,22 \times 0,10 = 0,40 \text{ m}^3$ Cintamento superior mureta lateral = $18,00 \times 0,22 \times 0,10 = 0,40 \text{ m}^3$ Cintamento superior quadra = $(96,00 \times 0,22 \times 0,10) = 2,11 \text{ m}^3$ Total = 5,39 m³	
<b>01.04.003</b>	<b>PILARES</b>				
01.04.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,64	Pilares Quadra = $(15 \text{ und} \times 0,22 \times 0,10 \times 0,90) = 0,30$ $(33 \text{ und} \times 0,22 \times 0,10 \times 0,40) = 0,29$ Pilares mureta = $(7 \text{ und} \times 0,22 \times 0,10 \times 0,30) = 0,05$ Total = 0,64 m³	
<b>01.05</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	51,48	Quadra = $66,00 \times 0,30 = 19,80$ $30,00 \times 0,80 = 24,00$ Mureta = $18,00 \times 0,30 = 5,40$ $3,00 \times 0,76 = 2,28$ Total = 51,48 m²	

*Paulo César Lima Júnior*  
 Coordenador do Núcleo  
 CFT 01746230377

*Paulo César Lima Júnior*  
 CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Paulo César Lima Júnior  
 Eng. Civil  
 RN 2719934232



ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
01.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	123,94	Quadra = $66,00 \times 1,15 = 75,90$ $30,00 \times 2,15 = 64,50$ Mureta = $18,00 \times 1,15 = 20,70$ $3,00 \times 1,15 = 3,45$ Banco fundo = $26,00 \times 0,70 = 18,20$ Banco circular = $4,17 + 4,27 = 8,44$  Total = 191,19m <sup>2</sup>
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	123,94	Quadra = $66,00 \times 1,15 = 75,90$ $30,00 \times 2,15 = 64,50$ Mureta = $18,00 \times 1,15 = 20,70$ $3,00 \times 1,15 = 3,45$ Banco fundo = $26,00 \times 0,70 = 18,20$ Banco circular = $4,17 + 4,27 = 8,44$  Total = 191,19m <sup>2</sup>
<b>01.06</b>	<b>QUADRA</b>			
01.06.001	Lona plástica preta	m2	540,00	$30,00 \times 18,00 = 540,00 \text{ m}^2$
01.06.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	540,00	$30,00 \times 18,00 = 540,00 \text{ m}^2$
01.06.009	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	288,12	$30,00 \times 4,00 = 120,00$ $66,00 \times 4,50 = 297 - 5,40 = 291,60$ Total = $411,60 \times 70\% = 288,12 \text{ m}^2$
01.06.010	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	3,78	$1,20 \text{ m} \times 2,25 \text{ m} = 2,70 \text{ m}^2 \times 2 \text{ unidades} = 5,40 \text{ m}^2$ Total = $5,40 \times 70\% = 3,78 \text{ m}^2$
<b>01.07</b>	<b>PRAÇA</b>			
01.07.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	165,82	165,82m
<b>01.10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	15,84	$126.461,07 / (267.774,36 - 12.485,65) = 0,495 \times 32,00 = 15,84 \text{ h}$
01.10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	123,26	$126.461,07 / (267.774,36 - 12.485,65) = 0,495 \times 249,00 = 123,26 \text{ h}$
<b>2</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>			
<b>02.01</b>	<b>Projeto Luminotécnico e Elétrico da Praça e Quadra do Povoado Zangue</b>			
<b>02.01.001</b>	<b>Padrão de Entrada e Circuito de Comando</b>			
02.01.001.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	8,00	8 und
<b>02.01.002</b>	<b>Postes, Braços, Luminárias e Refletores</b>			
02.01.002.004	Poste de concreto duplo T (DT) 9/200 - fornecimento e assentamento	un	3,00	3 und
02.01.002.006	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	3,00	3 und
 Eng.º Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719954232		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: <u>  /  /  </u>		Aprovado para pagamento Data: <u>  /  /  </u>

  
 Coordenador do Núcleo  
 CFT 01746230677



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

PERÍODO: 02/05/2022 A 24/06/2022

CONTRATO Nº 103/2021

ORDEM DE SERVIÇO  
INÍCIO - 02/05/2022



PLACA DA OBRA



LIMPEZA DO TERRENO



LIMPEZA DO TERRENO; ESCAVAÇÃO




LIMPEZA DO TERRENO; ESCAVAÇÃO; LOCAÇÃO

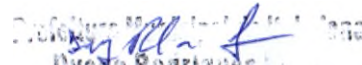


ESCAVAÇÃO; BASE



ESCAVAÇÃO; BASE

  
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

  
Dyego Rodrigues Lima  
Coordenador de Núcleo  
CFT 0174620077

ELABORADO POR:

FOLHA 1 de 3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NESTE MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

PERÍODO: 02/05/2022 A 24/06/2022

CONTRATO Nº 103/2021

ORDEM DE SERVIÇO  
INÍCIO - 02/05/2022



BASE E ARRANQUE DOS PILARES



CINTA INFERIOR E ARRANQUE



CINTA INFERIOR E ARRANQUE



LONA PLÁSTICA E CAMADA IMPERMEABILIZADORA

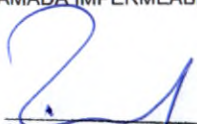



LONA PLÁSTICA E CAMADA IMPERMEABILIZADORA



LONA PLÁSTICA E CAMADA IMPERMEABILIZADORA

ELABORADO POR:

  
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

  
Deygo Rodrigues  
Coordenador do Núcleo  
CET 01743170277

FOLHA 2 de 3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO POVOADO ZANGUE NE DO MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

PERÍODO: 02/05/2022 A 24/06/2022

CONTRATO Nº 103/2021

ORDEM DE SERVIÇO  
INÍCIO - 02/05/2022



INSTALAÇÃO DO POSTE EM CONCRETO



CAMADA IMPERMEABILIZADORA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



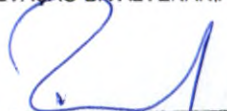
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA




ALAMBRADO; MEIO-FIO; REBOCO



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PAVIMENTAÇÃO EM  
PARALELEPÍPEDO

  
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

ELABORADO POR:

  
Coordenador de Núcleo  
CFT 01746230277

FOLHA 3 de 3