



CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua José Oliveira Alcântara, 87 Centro Campo do
Brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZANGUE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00254

BDI: 21,48%

Ref: Abril/2021-1

Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUADRA				231.729,99	86,54
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.132,32	3,06
01.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.000,00	2,93	2.930,00	1,25
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.000,00	0,61	610,00	0,26
01.01.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	299,36	3.592,32	1,55
01.02	TERRAPLANAGEM				3.015,00	1,30
01.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	125,00	7,48	935,00	0,40
01.02.002	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	125,00	16,64	2.080,00	0,90
01.03	ESCAVAÇÃO				1.048,02	0,46
01.03.001	CINTAMENTO				708,19	0,31
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,40	49,18	708,19	0,31
01.03.002	SAPATAS				339,83	0,15
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,91	49,18	339,83	0,15
01.04	CONCRETO				19.876,11	8,58
01.04.001	CINTAMENTO				4.711,09	2,03
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	1.946,73	4.711,09	2,03
01.04.002	SAPATAS				13.451,90	5,81
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	1.946,73	13.451,90	5,81
01.04.003	PILARES				1.713,12	0,74
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	1.946,73	1.713,12	0,74
01.05	ELEVAÇÃO				7.321,13	3,16
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	34,10	2.113,18	0,91
01.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	123,94	6,10	756,03	0,33
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	23,77	2.946,05	1,27
01.05.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	123,94	12,15	1.505,87	0,65
01.06	QUADRA				156.435,95	67,52
01.06.001	Lona plástica preta	m2	540,00	4,87	2.629,80	1,14
01.06.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	540,00	25,83	13.948,20	6,02
01.06.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	540,00	18,27	9.865,80	4,26
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	36,25	19.575,00	8,45

**CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua José Oliveira Alcântara, 87 Centro Campo do Brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZANGUE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00254

BDI: 21,48%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
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	4.877,80	4.877,80	2,11
01.06.006	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	305,57	305,57	0,13
01.06.007	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	868,96	868,96	0,37
01.06.008	Rede para vôlei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	286,13	286,13	0,12
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	233,07	98.169,08	42,37
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	475,13	2.565,70	1,11
01.06.011	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	269,67	12,40	3.343,91	1,44
01.07	PRAÇA				12.578,79	5,43
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	331,98	8.153,43	3,52
01.07.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	165,82	20,20	3.349,56	1,45
01.07.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	165,82	4,65	771,06	0,33
01.07.004	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	304,74	304,74	0,13
01.08	PAISAGISMO				5.019,38	2,16
01.08.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00	78,89	78,89	0,03
01.08.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	3,00	103,19	309,57	0,13
01.08.003	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	78,89	236,67	0,10
01.08.004	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	5,00	78,89	394,45	0,17
01.08.005	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	40,00	30,24	1.209,60	0,52
01.08.006	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	15,00	58,24	873,60	0,38
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	15,14	121,12	0,05
01.08.008	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	2,00	78,89	157,78	0,07
01.08.009	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	103,13	15,88	1.637,70	0,71
01.09	DIVERSOS				6.817,64	2,94
01.09.001	Marco inaugural padrão emurb	un	1,00	3.051,48	3.051,48	1,32
01.09.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	3,00	286,92	860,76	0,37
01.09.003	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	4,00	151,35	605,40	0,26
01.09.004	Limpeza geral	m2	1.000,00	2,30	2.300,00	0,99
01.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.485,65	5,39
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	32,00	111,53	3.568,96	1,54
01.10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	249,00	35,81	8.916,69	3,85
02	PROJETO ELÉTRICO				36.044,37	13,46
	Projeto Luminotécnico e Elétrico da Praça e Quadra do Povoado Zangue					

05

**CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua José Oliveira Alcântara, 87 Centro Campo do Brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZANGUE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00254

BDI: 21,48%

Ref: Abril/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01					36.044,37	100,00
02.01.001	Padrão de Entrada e Circuito de Comando				16.167,15	44,86
02.01.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	510,79	510,79	1,43
02.01.001.002	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	583,89	583,89	1,62
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	288,14	2.305,12	6,39
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	394,74	1.973,70	5,48
02.01.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00	99,09	792,72	2,20
02.01.001.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	84,72	169,44	0,47
02.01.001.007	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	83,63	250,89	0,70
02.01.001.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	12,85	25,70	0,07
02.01.001.009	Contator LCL-D1210 - Telemecanick	un	3,00	383,85	1.151,55	3,19
02.01.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	8,38	8,38	0,02
02.01.001.011	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	1,00	25,23	25,23	0,07
02.01.001.012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	10,41	20,41	212,47	0,59
02.01.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	8,03	32,12	0,09
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	12,54	496,58	1,38
02.01.001.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	14,00	4,76	66,64	0,18
02.01.001.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	132,33	11,50	1.521,80	4,22
02.01.001.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	5,99	35,94	0,10
02.01.001.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	45,00	2,11	94,95	0,26
02.01.001.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	4,00	9,58	38,32	0,11
02.01.001.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00	1,40	2,80	0,01
02.01.001.021	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	129,00	17,93	2.312,97	6,42
02.01.001.022	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	519,00	6,85	3.555,15	9,86
02.01.002	Postes, Braços, Luminárias e Refletores				19.877,22	55,14
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	2.969,57	2.969,57	8,24
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	130,21	520,84	1,44
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	875,77	3.503,08	9,72
02.01.002.004	Poste de concreto duplo T (DT) 9/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	767,21	4.603,26	12,77
02.01.002.005	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	608,40	7.300,80	20,25
	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm					



CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua José Oliveira Alcântara, 87 Centro Campo do Brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO ZANGUE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00254

BDI: 21,48%

Ref: Abril/2021-1

Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.006		un	6,00	159,79	958,74	2,66
02.01.002.007	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	20,93	20,93	0,06
Importa o presente orçamento em:						
(duzentos e sessenta e sete mil, setecentos e setenta e quatro reais e trinta e seis centavos)						
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>					267.774,36	

Jose Almeida Andrade
Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398