

**CONSTRUIR EMPREEDIMENTOS EIRELI**

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00507

Rua José Oliveira Alcântara nº 87 Centro Campo do  
brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

Ref : Agosto/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA</b>				<b>379.478,40</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>18.004,23</b>	<b>4,74</b>
01.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	3.223,85	1,54	4.964,73	1,31
01.01.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	3.223,85	0,64	2.063,26	0,54
01.01.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	273,31	1.639,86	0,43
01.01.004	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	236,73	19,75	4.675,42	1,23
01.01.005	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	188,55	3.016,80	0,79
01.01.006	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.223,85	0,51	1.644,16	0,44
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>100.443,21</b>	<b>26,47</b>
01.02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	231,37	8,96	2.073,08	0,55
01.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,60	47,83	889,64	0,23
01.02.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	620,31	20,06	12.443,42	3,28
01.02.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	620,31	3,54	2.195,90	0,58
01.02.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.345,48	32,62	43.889,56	11,57
01.02.006	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 25x29cm, e=6cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	459,96	54,16	24.911,43	6,56
01.02.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	176,37	48,87	8.619,20	2,27
01.02.008	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	305,02	1.830,12	0,48
01.02.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	231,37	9,52	2.202,64	0,58
01.02.010	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af 04/2016	txkm	3.470,55	0,40	1.388,22	0,37
<b>01.03</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>160.769,89</b>	<b>42,37</b>
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	52,19	47,83	2.496,25	0,66
01.03.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	8,75	26,57	232,49	0,06
01.03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,90	1.728,21	5.011,81	1,32
01.03.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	23,10	25,93	598,98	0,16
01.03.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	15,78	306,45	4.835,78	1,27
01.03.006	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af 03/2016	m	105,20	25,51	2.683,65	0,71
01.03.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,53	1.728,21	915,95	0,24
01.03.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	59,55	67,38	4.012,48	1,06

Raf  
04

José Almeida Andrade

00070

**CONSTRUIR EMPREEDIMENTOS EIRELI**

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00507

Rua José Oliveira Alcântara nº 87 Centro Campo do Brito-SE CNPJ : 34.712.492/0001-60

Ref : Agosto/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	126,24	5,67	715,78	0,19
01.03.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	126,24	63,94	8.071,79	2,13
01.03.011	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	51,20	44,10	2.257,92	0,60
01.03.012	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	640,00	20,26	12.966,40	3,42
01.03.013	Regularização mecanizada de áreas	m2	640,00	0,64	409,60	0,11
01.03.014	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	640,00	36,05	23.072,00	6,08
01.03.015	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	51,20	9,52	487,42	0,13
01.03.016	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af 04/2016	txkm	768,00	0,40	307,20	0,08
01.03.017	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	126,24	35,84	4.524,44	1,19
01.03.018	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	214,84	12,27	2.636,09	0,69
01.03.019	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	419,60	157,40	66.045,04	17,40
01.03.020	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	6,00	464,57	2.787,42	0,73
01.03.021	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	672,00	13,00	8.736,00	2,30
01.03.022	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	18,00	10,16	182,88	0,05
01.03.023	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	120,64	25,55	3.082,35	0,81
01.03.024	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	2.449,24	2.449,24	0,65
01.03.025	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	980,80	980,80	0,26
01.03.026	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	270,13	270,13	0,07
<b>01.04</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>12.959,32</b>	<b>3,42</b>
01.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	519,75	15,21	7.905,40	2,08
01.04.002	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	73,40	293,60	0,08
01.04.003	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	7,00	214,61	1.502,27	0,40
01.04.004	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	5,00	73,40	367,00	0,10
01.04.005	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	165,66	993,96	0,26
01.04.006	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	55,95	223,80	0,06
01.04.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	13,00	86,83	1.128,79	0,30
01.04.008	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m, 166un/mês	und	50,00	10,89	544,50	0,14
<b>01.05</b>	<b>ELÉTRICO</b>				<b>39.127,65</b>	<b>10,32</b>
01.05.001	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>				<b>12.205,25</b>	<b>3,22</b>

RBR 05

*Jose Almeida Andrade*  
 Eng.º CIVIL CREA/SE  
 RN 2714133398

000709

**CONSTRUIR EMPREEDIMENTOS EIRELI**Rua José Oliveira Alcântara nº 87 Centro Campo do  
brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00507

Ref : Agosto/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.001.001	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,00	11,72	23,44	0,01
01.05.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	8,72	19,04	166,03	0,04
01.05.001.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	3,00	6,05	18,15	0,00
01.05.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	10,28	25,78	265,02	0,07
01.05.001.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	7,65	30,60	0,01
01.05.001.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	245,61	13,19	3.239,60	0,85
01.05.001.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	82,00	3,11	255,02	0,07
01.05.001.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	8,08	64,64	0,02
01.05.001.009	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	423,44	423,44	0,11
01.05.001.010	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	19,03	19,03	0,01
01.05.001.011	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00	35,45	283,60	0,07
01.05.001.012	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	2,00	5,25	10,50	0,00
01.05.001.013	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	108,68	108,68	0,03
01.05.001.014	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	58,54	175,62	0,05
01.05.001.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	58,54	117,08	0,03
01.05.001.016	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	un	1,00	118,61	118,61	0,03
01.05.001.017	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	118,00	11,78	1.390,04	0,37
01.05.001.018	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	774,28	6,02	4.661,17	1,23
01.05.001.019	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00	35,71	35,71	0,01
01.05.001.020	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	6,58	6,58	0,00
01.05.001.021	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	3,00	264,23	792,69	0,21
01.05.002	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED</b>				<b>26.922,40</b>	<b>7,10</b>
01.05.002.001	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= 0,70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w. gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	8,00	1.113,46	8.907,68	2,35
01.05.002.002	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	481,45	5.777,40	1,52
01.05.002.003	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	2,00	1.783,36	3.566,72	0,94
01.05.002.004	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un	6,00	796,32	4.777,92	1,26
01.05.002.005	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	2,00	124,73	249,46	0,07
01.05.002.006	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	6,00	148,03	888,18	0,23
01.05.002.007	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	16,00	172,19	2.755,04	0,73
01.06	<b>DIVERSOS</b>				<b>27.374,82</b>	<b>7,20</b>
01.06.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrilica, 2 demãos	m	40,80	152,85	6.236,28	1,64

*Assinatura*  
 José Almeida Andrade

000711

**CONSTRUIR EMPREEDIMENTOS EIRELI**

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00507

Rua José Oliveira Alcântara nº 87 Centro Campo do  
brito-Se CNPJ : 34.712.492/0001-60

Ref : Agosto/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	11,00	768,68	8.455,48	2,23
01.06.003	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	4,00	696,86	2.787,44	0,73
01.06.004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	9,00	301,34	2.712,06	0,71
01.06.005	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	630,06	630,06	0,17
01.06.006	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	1.492,06	1.492,06	0,39
01.06.007	Limpeza geral	m2	3.223,85	1,57	5.061,44	1,33
<b>01.07</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>20.799,28</b>	<b>5,48</b>
01.07.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	80,00	121,16	9.692,80	2,55
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	308,00	36,06	11.106,48	2,93
Importa o presente orçamento em : (trezentos e setenta e nove mil, quatrocentos e setenta e oito reais e quarenta centavos)					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>379.478,40</b>

*Jose Almeida Andrade*  
 RT Engº Civil CREA/SE  
 RN 2714133398

07  
 [Handwritten signatures and initials]

00071  
 [Handwritten signature]