

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA			Município / UF AGROLÂNDIA / SC	Localidade / Endereço Al. Trombudo Alto esq. Com Rua Nereu Ramos	Objeto REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL 25 DE JULHO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

Edificação	Falco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
3,00					
-					
221,91					
-					
-					
-					
7,35					
-					
-					
-					
-					
22,98					
-					
-					
-					
1,00					
20,52					
6,50					
4,00					
13,35					
10,87					
0,85					
42,66					

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Meta	1	SERVIÇOS INICIAIS				
Serviço	1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	3,00	388,88	1.166,64
Nível	1.2	Demolições e Retiradas				
Serviço	1.2.1	Demolição de Parede	m3	-	-	-
Serviço	1.2.2	Remoção de Pintura Acrílica	m2	221,91	7,23	1.604,41
Serviço	1.2.3	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	m2	-	-	-
Serviço	1.2.4	Retirada de Piso Cerâmico	m2	-	-	-
Serviço	1.2.5	Demolição de Piso (inclusive Camada de Regularização/Contrapiso)	m3	-	-	-
Serviço	1.2.6	Demolição de Elementos de Concreto	m3	7,35	299,44	2.200,88
Serviço	1.2.7	Remoção de Telhamento	m2	-	-	-
Serviço	1.2.8	Remoção Manual de Caibros da Cobertura	m	-	-	-
Serviço	1.2.9	Remoção Manual de Ripas da Cobertura	m	-	-	-
Serviço	1.2.10	Retirada de Forro de Madeira	m2	-	-	-
Serviço	1.2.11	Retirada de Pedra Portuguesa	m2	22,98	23,56	541,41
Serviço	1.2.12	Retirada de Aparelhos Sanitários	un	-	-	-
Serviço	1.2.13	Remoção de Calha	un	-	-	-
Serviço	1.2.14	Remoção de Esquadrias	m2	-	-	-
Serviço	1.2.15	Remoção de Luminária Externa	un	1,00	36,41	36,41
Serviço	1.2.16	Escavação de material de 1º Categoria e Transporte DMT=3Km	m3	20,52	20,71	424,97
Meta	2	ESTRUTURAL				
Nível	2.1	Rampa 01, Escada e Pátio				
Nível	2.1.1	Furos de Trado				
Serviço	2.1.1.1	Escavação com Trado Manual e Concreto 25MPa	m	6,50	56,08	364,52
Serviço	2.1.1.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	4,00	23,51	94,04
Serviço	2.1.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	13,35	20,96	279,82
Nível	2.1.2	Muretas				
Serviço	2.1.2.1	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm, e=14cm (17cm acabada)	m2	10,87	102,00	1.108,74
Serviço	2.1.2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	0,85	583,89	496,31
Serviço	18.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	42,66	20,96	894,15
Nível	2.1.3	Piso				

Frentes de Obra:

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
1,14					
0,75					
1,14					
14,25					
3,00					
1,85					
6,16					
10,00					
0,82					
41,08					
2,88					
5,72					
0,96					
36,04					
-					
-					
-					
-					
-					
15,81					
7,48					
40,85					

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	1,14	554,71	632,37	7-Piso - Rampa 01, Escada e Pátio
Serviço	2.1.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	0,75	95,43	71,57	7-Piso - Rampa 01, Escada e Pátio
Serviço	2.1.3.3	Lastro de Brita 01	m3	1,14	134,09	152,86	7-Piso - Rampa 01, Escada e Pátio
Serviço	2.1.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	14,25	29,37	418,52	7-Piso - Rampa 01, Escada e Pátio
Nível	2.2	Área Externa e Rampa 03					
Nível	2.2.1	Furos de Trado					
Serviço	2.2.1.1	Escavação com Trado Manual e Concreto 25MPa	m	3,00	56,08	168,24	8-Furos de Trado - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.1.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1,85	23,51	43,49	8-Furos de Trado - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	6,16	20,96	129,11	8-Furos de Trado - Área Externa e Rampa 03
Nível	2.2.2	Muretas					
Serviço	2.2.2.1	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm, e=14cm (17cm acabada)	m2	10,00	102,00	1.020,00	9-Muretas - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	0,82	583,89	478,79	9-Muretas - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	41,08	20,96	861,04	9-Muretas - Área Externa e Rampa 03
Nível	2.2.3	Piso					
Serviço	2.2.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	2,88	554,71	1.597,56	10-Piso - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	5,72	95,43	545,86	10-Piso - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.3.3	Lastro de Brita 01	m3	0,96	134,09	128,73	10-Piso - Área Externa e Rampa 03
Serviço	2.2.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	36,04	29,37	1.058,49	10-Piso - Área Externa e Rampa 03
Meta	3	FECHAMENTOS					
Serviço	3.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada)	m2	-	-	-	11-Fechamentos
Serviço	3.2	Vergas e contravergas	m	-	-	-	11-Fechamentos
Meta	4	COBERTURA					
Serviço	4.1	Caibro 6x12 cm de Madeira Aparelhada para Trama de Madeira da Cobertura	m	-	-	-	12-Estrutura Madeira
Serviço	4.2	Ripa 1,5x5cm de Madeira não Aparelhada para Trama de Madeira da Cobertura	m	-	-	-	12-Estrutura Madeira
Serviço	4.3	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira em Madeira Não Aparelhada, Vão de 6,00m, Para Telha Cerâmica, Incluso Lçamento	un	-	-	-	12-Estrutura Madeira
Serviço	4.4	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação) (inclui acessórios - Meia Telha e Cunhas)	m2	15,81	44,29	700,22	13-Telhas Cerâmicas
Serviço	4.5	Cumeeiras para Telha Cerâmica (fornecimento e instalação)	m	7,48	35,61	266,36	13-Telhas Cerâmicas
Serviço	4.6	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado 0,5mm, desenvolvimento 50cm	m	40,85	119,23	4.870,55	14-Calhas
Meta	5	FORRO					

Frentes de Obra:

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
26,35					
20,00					
20,00					
47,47					
19,10					
1,96					
9,82					
21,13					
1,48					
1,06					
30,00					
0,12					
88,24					
-					
5,15					
1,32					
11,00					
11,00					
2,00					
7,00					
4,00					
1,00					
9,00					
2,00					
3,00					
3,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.1	Forro de PVC em Placas, Frisado, larg=10cm, e=8mm (inclusive estrutura de fixação)	m2	26,35	78,53	2.069,27	15-Forro
Meta	6	REVESTIMENTOS					
Serviço	6.1	Chapisco	m2	20,00	4,33	86,60	16-Chapisco e Reboco
Serviço	6.2	Emboço/Reboco (Massa Única)	m2	20,00	37,03	740,60	16-Chapisco e Reboco
Serviço	6.3	Porcelanato Branco Esmaltado, Assentado Horizontalmente, 30x60 (ou próximo a essa medida)	m2	47,47	87,34	4.146,03	17-Azelejos
Meta	7	PISO					
Serviço	7.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	19,10	11,29	215,64	18-Piso Edificação (Piso em Concreto)
Serviço	7.2	Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 20cm	m3	1,96	134,09	262,82	18-Piso Edificação (Piso em Concreto)
Serviço	7.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	9,82	3,08	30,25	18-Piso Edificação (Piso em Concreto)
Serviço	7.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	21,13	29,37	620,59	18-Piso Edificação (Piso em Concreto)
Serviço	7.5	Piso em Concreto 25 Mpa , e=7cm	m3	1,48	554,71	820,97	18-Piso Edificação (Piso em Concreto)
Serviço	7.6	Soleira de Granito para Portas, e=2cm (fornecimento e instalação)	m2	1,06	106,19	112,56	20-Soleiras de Granito
Serviço	7.7	Contrapiso em Argamassa, e=3cm	m2	30,00	39,94	1.198,20	19-Piso Edificação (Contrapiso)
Nível	7.8	Piso Cerâmico					
Serviço	7.8.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO, Cor Gelo, 60x60 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	0,12	85,83	10,30	21-Piso Cerâmico
Serviço	7.8.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	88,24	48,64	4.291,99	21-Piso Cerâmico
Serviço	7.8.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, colado com Argamassa	m	-	-	-	21-Piso Cerâmico
Nível	7.9	Podotátil					
Serviço	7.9.1	Podotátil Emborrachado e=7mm - Argamassado	m2	5,15	269,14	1.386,07	22-Podotátil Edificação
Serviço	7.9.2	Podotátil Emborrachado e=7mm - Colado	m2	1,32	236,44	312,10	22-Podotátil Edificação
Meta	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Serviço	8.1	Remoção de interruptores e tomadas eletricas de forma manual	un	11,00	0,78	8,58	3-Demolições e Retiradas
Serviço	8.2	Remoção de luminária de forma manual	un	11,00	1,49	16,39	3-Demolições e Retiradas
Serviço	8.3	Luminária tipo Calha com Lâmpada de Led 2x18W (fornecimento e instalação)	un	2,00	139,56	279,12	23-Luminárias
Serviço	8.4	Painel de Led 25X25	un	7,00	50,58	354,06	23-Luminárias
Serviço	8.5	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	4,00	50,58	202,32	23-Luminárias
Serviço	8.6	Interruptor 1 modulo, inclui suporte e placa fornecimento e instalação.	un	1,00	32,79	32,79	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.7	Tomada 1 modulo 2P+T 20A, suporte e placa, fornecimento e instalação	un	9,00	41,95	377,55	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.8	Interruptor + Tomada 1 modulo 2P+T 20A, suporte e placa fornecimento e instalação	un	2,00	58,26	116,52	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.9	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	un	3,00	225,84	677,52	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.10	Ponto de Tomada 2P+T - 20A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	un	3,00	228,42	685,26	24-Pontos Elétricos

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:					
Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
3,00					
1,00					
2,00					
1,00					
1,00					
5,00					
1,00					
1,00					
10,00					
1,00					
4,00					
13,00					
2,00					
4,00					
18,41					
5,49					
1,00					
4,00					
1,00					
4,00					
1,00					
1,00					
2,00					
2,00					
2,00					
6,00					
4,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.11	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	un	3,00	183,47	550,41	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.12	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	un	1,00	81,16	81,16	24-Pontos Elétricos
Serviço	8.13	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	2,00	107,40	214,80	23-Luminárias
Serviço	8.14	Disjuntor Monopolar 25A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	1,00	16,59	16,59	25-Disjuntores
Serviço	8.15	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 25A (fornecimento e instalação)	un	1,00	177,32	177,32	25-Disjuntores
Meta	9	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA					
Nível	9.1	Registro de Gaveta com Canopla Cromada					
Serviço	9.1.1	3/4"	un	5,00	93,30	466,50	26-Hidráulica
Nível	9.2	Válvula de Esfera - PVC Soldável					
Serviço	9.2.1	1"	un	1,00	56,39	56,39	26-Hidráulica
Nível	9.3	Adaptador Soldável com Flange para Caixa d'Água					
Serviço	9.3.1	32mm - 1"	un	1,00	29,21	29,21	26-Hidráulica
Nível	9.4	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro					
Serviço	9.4.1	25mm - 3/4"	un	10,00	5,60	56,00	26-Hidráulica
Nível	9.5	Bucha de Redução Soldável Curta					
Serviço	9.5.1	32mm - 25mm	un	1,00	7,63	7,63	26-Hidráulica
Nível	9.6	Joelho 45° Soldável					
Serviço	9.6.1	25mm	un	4,00	7,97	31,88	26-Hidráulica
Nível	9.7	Joelho 90° Soldável					
Serviço	9.7.1	25mm	un	13,00	6,91	89,83	26-Hidráulica
Serviço	9.7.2	32mm	un	2,00	10,24	20,48	26-Hidráulica
Nível	9.8	Tê de Redução 90° Soldável					
Serviço	9.8.1	32mm - 25mm	un	4,00	16,20	64,80	26-Hidráulica
Nível	9.9	Tubos PVC Soldável					
Serviço	9.9.1	25mm	m	18,41	11,23	206,74	26-Hidráulica
Serviço	9.9.2	32mm	m	5,49	19,12	104,97	26-Hidráulica
Nível	9.10	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão					
Serviço	9.10.1	25mm - 1/2"	un	1,00	17,46	17,46	26-Hidráulica
Serviço	9.10.2	25mm - 3/4"	un	4,00	19,03	76,12	26-Hidráulica
Nível	9.11	Tê de Redução 90° Soldável com Bucha de Latão					
Serviço	9.11.1	25mm - 1/2"	un	4,00	20,36	81,44	26-Hidráulica
Meta	10	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					
Nível	10.1	Caixa de Gordura					
Serviço	10.1.1	Diâmetro 40cm - Simples	un	1,00	132,59	132,59	27-Sanitário
Nível	10.2	Caixa de inspeção					
Serviço	10.2.1	60x60cm	un	1,00	502,84	502,84	27-Sanitário
Nível	10.3	Caixa sifonada					
Serviço	10.3.1	150x150x50	un	2,00	36,35	72,70	27-Sanitário
Nível	10.4	Curva PVC 90° curta					
Serviço	10.4.1	40mm	un	2,00	13,01	26,02	27-Sanitário
Serviço	10.4.2	100mm	un	2,00	47,74	95,48	27-Sanitário
Nível	10.5	Joelho PVC 45°					
Serviço	10.5.1	40mm	un	6,00	8,64	51,84	27-Sanitário
Serviço	10.5.2	50mm	un	4,00	13,68	54,72	27-Sanitário
Nível	10.6	Joelho PVC 90°					

Frentes de Obra:

Edificação	Palco	Playground	Praça					
				1	2	3	4	5
2,00								
5,00								
1,00								
1,00								
3,24								
12,10								
0,87								
14,96								
1,00								
1,00								
2,00								
2,00								
2,00								
2,00								
2,00								
4,00								
2,00								
2,00								
4,00								
2,00								
2,00								
2,00								
2,00								
2,00								

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.6.1	40mm	un	2,00	12,14	24,28	27-Sanitário
Serviço	10.6.2	50mm	un	5,00	12,85	64,25	27-Sanitário
Nível	10.7	Junção Simples PVC					
Serviço	10.7.1	100mm - 50mm	un	1,00	40,76	40,76	27-Sanitário
Nível	10.8	Tê Sanitário PVC					
Serviço	10.8.1	50mm - 50mm	un	1,00	23,95	23,95	27-Sanitário
Nível	10.9	Tubo Rígido com Ponta Lisa					
Serviço	10.9.1	40mm	m	3,24	22,82	73,94	27-Sanitário
Serviço	10.9.2	50mm - 2"	m	12,10	34,48	417,21	27-Sanitário
Serviço	10.9.3	75mm - 3"	m	0,87	52,47	45,65	27-Sanitário
Serviço	10.9.4	100mm - 4"	m	14,96	66,84	999,93	27-Sanitário
Nível	10.10	Terminal de Ventilação					
Serviço	10.10.1	50mm	un	1,00	12,42	12,42	27-Sanitário
Nível	10.11	Sistema de Tratamento					
Serviço	10.11.1	Fossa Séptica de 2.834 L, h=2,00m, Ø=1,50m, impermeabilizada com argamassa Polimérica Bicomponente, com Tampa e Base de Assentamento de Concreto Armado	un	1,00	4.550,26	4.550,26	28-Sistema de Tratamento (Fossa e Filtro)
Serviço	10.11.2	Filtro Anaeróbio de 2.1205 L, h=1,80m, Ø=1,50m, impermeabilizado com argamassa Polimérica Bicomponente com Tampa e Base de Assentamento de Concreto Armado	un	1,00	5.335,70	5.335,70	28-Sistema de Tratamento (Fossa e Filtro)
Meta	11	INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					
Serviço	11.1	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, Padrão Popular, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada de Mesa, Padrão Popular (fornecimento e instalação)	un	2,00	225,11	450,22	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.2	Vaso Sanitário com Caixa Acolpada de Louça Branca, incluso Engate Flexível em Plástico 1/2" 40cm(fornecimento e instalação)	un	2,00	413,09	826,18	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.3	Ducha Higiénica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	un	2,00	283,02	566,04	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.4	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	un	2,00	554,07	1.108,14	29-Aparelhos e Acessórios
Nível	11.5	Barra de Apoio					
Serviço	11.5.1	Barra de Apoio Angular, 60cm, em Aço Inox Polido (fornecimento e instalação)	un	2,00	241,27	482,54	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.5.2	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 40cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	133,46	533,84	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.5.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 70cm (fornecimento e instalação)	un	2,00	150,74	301,48	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.5.4	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	161,76	647,04	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.6	Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira	m2	0,80	201,26	161,01	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.7	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	un	2,00	64,85	129,70	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.8	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	un	2,00	61,27	122,54	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.9	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiénico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	un	2,00	61,27	122,54	29-Aparelhos e Acessórios

Frentes de Obra:

	Edificação	Palco	Playground	Praça		
	1	2	3	4	5	6
29-Aparelhos e Acessórios	2,00					
29-Aparelhos e Acessórios	2,00					
29-Aparelhos e Acessórios	2,00					
29-Aparelhos e Acessórios	2,00					
29-Aparelhos e Acessórios	1,44					
30-Acessórios Preventivo	1,00					
30-Acessórios Preventivo	1,00					
30-Acessórios Preventivo	2,00					
30-Acessórios Preventivo	2,00					
31-Rede de Gás	1,00					
31-Rede de Gás	1,00					
31-Rede de Gás	4,00					
32-Esquadrías	5,04					
32-Esquadrías	1,00					
32-Esquadrías	1,00					
32-Esquadrías	1,00					
32-Esquadrías	1,00					
33-Serralheria Edificação	18,74					
33-Serralheria Edificação	43,50					
34-Pintura	243,34					
34-Pintura	243,34					
35-Serralheria Palco		4,82				
35-Serralheria Palco		10,91				
36-Podotátil Palco		7,34				
37-Reforma Brinquedos Playground			1,00			
38-Cancha de Areia			27,37			
39-Vigas de Fechamento Playground			38,92			
39-Vigas de Fechamento Playground			53,35			
39-Vigas de Fechamento Playground			63,70			

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.10	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	un	2,00	34,01	68,02	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.11	Porta Objetos em MDF (fornecimento e instalação)	un	2,00	40,54	81,08	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.12	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	un	2,00	42,12	84,24	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.13	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes (fornecimento e instalação)	un	2,00	73,36	146,72	29-Aparelhos e Acessórios
Serviço	11.14	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, 40x90cm (fornecimento e instalação)	m2	1,44	308,64	444,44	29-Aparelhos e Acessórios
Meta	12	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					
Nível	12.1	Iluminação de Emergência					
Serviço	12.1.1	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	un	1,00	35,18	35,18	30-Acessórios Preventivo
Serviço	12.1.2	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	un	1,00	87,74	87,74	30-Acessórios Preventivo
Nível	12.2	Extintores					
Serviço	12.2.1	Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco de 4Kg	un	2,00	192,34	384,68	30-Acessórios Preventivo
Serviço	12.2.2	Placa Indicativa de Extintor de Incêndio em PVC	un	2,00	34,80	69,60	30-Acessórios Preventivo
Nível	12.3	Rede de Gás					
Serviço	12.3.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	un	1,00	311,27	311,27	31-Rede de Gás
Serviço	12.3.2	Abrigo de Gás (2-P13)	un	1,00	1.311,50	1.311,50	31-Rede de Gás
Serviço	12.3.3	Adequação de Ambiente, A=100cm² Livre	un	4,00	24,91	99,64	31-Rede de Gás
Meta	13	ESQUADRIAS					
Serviço	13.1	P1 - Porta - 2 Folhas - Abri - Alumínio para Vidro - 1,20 x 2,10 (2 Unidades)	m2	5,04	831,98	4.193,18	32-Esquadrías
Serviço	13.2	P2 - Porta - Abri - Madeira Maciça - 0,90 x 2,10	un	1,00	2.093,59	2.093,59	32-Esquadrías
Serviço	13.3	P3 - Porta - Correr - Madeira Maciça - 1,00 x 2,10	un	1,00	2.091,20	2.091,20	32-Esquadrías
Serviço	13.4	P4 - Porta - Abri - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10	un	1,00	1.242,40	1.242,40	32-Esquadrías
Serviço	13.5	P5 - 02 Folhas - Abri - Alumínio - 1,00 x 1,00 (01 Unidades)	m2	1,00	831,98	831,98	32-Esquadrías
Meta	14	COMPLEMENTAÇÕES					
Serviço	14.1	Guarda-Corpo em Tubo de Aço Galvanizado 1 1/2"	m	18,74	752,84	14.108,22	33-Serralheria Edificação
Serviço	14.2	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2" fixado em Postes de Tubo de Aço Galvanizado de 1 1/2"	m	43,50	498,23	21.673,01	33-Serralheria Edificação
Meta	15	PINTURA					
Serviço	15.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	m2	243,34	2,98	725,15	34-Pintura
Serviço	15.2	Pintura Acrílica, duas demãos	m2	243,34	16,85	4.100,28	34-Pintura
Meta	16	SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE					
Serviço	16.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	4,82	499,85	2.409,28	35-Serralheria Palco
Serviço	16.2	Guarda Corpo em Aço Galvanizado	m	10,91	755,27	8.240,00	35-Serralheria Palco
Serviço	16.3	Podotátil Direcional/Alerta colado em piso cimentício	m2	7,34	256,79	1.884,84	36-Podotátil Palco
Meta	17	BRINQUEDOS					
Serviço	17.1	Reforma dos brinquedos do play ground, incluso lixamento, pintura e relocação caso necessário.	un	1,00	2.074,73	2.074,73	37-Reforma Brinquedos Playground
Serviço	17.2	Areia Média para Playground (fornecimento e transporte)	m3	27,37	132,33	3.621,87	38-Cancha de Areia
Meta	18	VIGAS DE FECHAMENTO					
Serviço	18.1	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	38,92	95,74	3.726,20	39-Vigas de Fechamento Playground
Nível	18.2	Armadura					
Serviço	18.2.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	53,35	23,59	1.258,53	39-Vigas de Fechamento Playground
Serviço	18.2.2	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	63,70	22,35	1.423,70	39-Vigas de Fechamento Playground

Frentes de Obra:

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
		2,92			
			117,80		
			100,00		
			100,00		
			4,00		
			3,00		
			7,60		
			100,20		
			100,20		
			8,00		
			40,00		
			2,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			4,00		
			2,00		
			2,00		
			176,62		
			56,00		
			14,00		
			116,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	18.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	2,92	615,19	1.796,35	39-Vigas de Fechamento Playground
Meta	19	DRENAGEM PLUVIAL					
Serviço	19.1	Escavação e carga mec.de vala não escorada material de 1º cat.	m3	117,80	5,69	670,28	40-Drenagem
Serviço	19.2	Tube de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 300mm	m	100,00	31,15	3.115,00	40-Drenagem
Serviço	19.3	Assentamento de tubos de concreto DN 300mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	m	100,00	40,88	4.088,00	40-Drenagem
Serviço	19.4	Caixa de Captação com junção em Alvenaria de Tijolo Maciço e Concreto para tubos de DN 300mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	un	4,00	1.127,15	4.508,60	41-Caixa de Captação
Serviço	19.5	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 300mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	un	3,00	576,90	1.730,70	40-Drenagem
Serviço	19.6	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais e serviço.	m3	7,60	134,53	1.022,43	40-Drenagem
Serviço	19.7	Reaterro das valas com material de 1º cat, incluindo materiais e serviço.	m3	100,20	21,72	2.176,34	40-Drenagem
Serviço	19.8	Compactação mecânica do reaterro das valas em camadas de 30cm com placa vibratória.	m3	100,20	0,72	72,14	40-Drenagem
Meta	20	ENTRADA DE ENERGIA					
Nível	20.1	Ramal de ligação					
Serviço	20.1.1	Eletroduto ferro galvanizado 1 1/2" (fornecimento e instalação)	m	8,00	52,06	416,48	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.2	Cabo de Cobre25mm² isol.0,6/1kv, ramal de ligação (fornecimento e instalação).	m	40,00	34,85	1.394,00	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.3	Cabo de cobre nú 16mm2, (fornecimento e instalação).	m	2,00	21,24	42,48	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.4	Caixa de passagem padrão celesc (fornecimento e instalação)	un	1,00	506,47	506,47	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.5	Tampa de ferro 125kn (fornecimento e instalação)	un	1,00	457,31	457,31	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.6	Haste copperweld (fornecimento e instalação)	un	1,00	88,31	88,31	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.7	Caixa de medidor com disjuntor e dps	un	1,00	205,39	205,39	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.8	Disjuntor 275V-40KA	un	1,00	135,66	135,66	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.9	Disjuntor trifasico 70A	un	1,00	193,76	193,76	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.10	Mureta em alvenaria para medição elétrica	un	1,00	90,41	90,41	42-Entrada de Energia
Serviço	20.1.11	Eletroduto Pead 1 1/2" (Fornecimento e instalação) Conforme projeto.	m	4,00	44,56	178,24	42-Entrada de Energia
Nível	20.2	Ramal de carga					
Serviço	20.2.1	Caixa de passagem padrão celesc (fornecimento e instalação)	un	2,00	506,47	1.012,94	42-Entrada de Energia
Serviço	20.2.2	Tampa de ferro 125kn (fornecimento e instalação)	un	2,00	457,31	914,62	42-Entrada de Energia
Serviço	20.2.3	Haste copperweld (fornecimento e instalação)	un	2,00	88,31	176,62	42-Entrada de Energia
Serviço	20.2.4	Cabo de Cobre 25mm² isol.0,6/1kv, ramal de ligação (fornecimento e instalação).	m	56,00	34,85	1.951,60	42-Entrada de Energia
Serviço	20.2.5	Eletroduto Pead 1 1/2" (Fornecimento e instalação) Conforme projeto.	m	14,00	44,56	623,84	42-Entrada de Energia
Meta	21	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					
Serviço	21.1	Eletroduto PEAD 40mm - 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	m	116,00	44,56	5.168,96	43-Iluminação - Eletrodutos e Caixas

Frentes de Obra:

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
			9,00		
			4,00		
			4,00		
			232,00		
			2.223,87		
			2.057,72		
			158,60		
			680,62		
			30,06		
			7,55		
			4,00		
			10,92		
			10,11		
			15,40		
			316,00		
			62,35		
			19,60		
			11,45		

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	21.2	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	un	9,00	116,71	1.050,39	43-Iluminação - Eletrodutos e Caixas
Serviço	21.3	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	un	4,00	88,31	353,24	44-Iluminação - Cabos e Postes e Haste
Serviço	21.4	Poste Cônico Contínuo em Aço Galvanizado, Reto, h=9,00m, com 4 Luminárias LED de 180W, fiação interna, chumbador e bloco de concreto de fixação.	un	4,00	9.403,24	37.612,96	44-Iluminação - Cabos e Postes e Haste
Serviço	21.5	Cabo de Cobre Isolado 4mm2 - 1KV (entre os postes)	m	232,00	9,69	2.248,08	44-Iluminação - Cabos e Postes e Haste
Meta	22	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	22.1	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	m2	2.223,87	0,72	1.601,19	46-Compactação Praça
Serviço	22.2	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	m2	2.057,72	53,72	110.540,72	47-Pavimentação Praça
Serviço	22.3	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL e/ou ALERTA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm , rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	m2	158,60	106,34	16.865,52	47-Pavimentação Praça
Serviço	22.4	Meio fio Pré Moldado de concreto (arredondado) (6x10)x100x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	680,62	49,49	33.683,88	45-Meio fio
Serviço	22.5	Meio fio Pré Moldado de Concreto 6x100x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	30,06	32,48	976,35	45-Meio fio
Serviço	22.6	Pavimento em Bloco Sextavado de 25x25cm, e=8cm	m2	7,55	66,46	501,77	47-Pavimentação Praça
Serviço	22.7	Pavimentação Podotátil em Lajota de Concreto 40x40cm	m2	4,00	116,35	465,40	47-Pavimentação Praça
Meta	23	FAIXAS ELEVADAS E ESCADA					
Nível	23.1	Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos					
Serviço	23.1.1	Concreto Usinado - CPV Ari com Acelerador de Cura, Slump 10-12, FCK=35MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	10,92	566,88	6.190,33	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Serviço	23.1.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	10,11	95,74	967,93	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Nível	23.1.3	Armadura					
Serviço	23.1.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	15,40	23,59	363,29	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Serviço	23.1.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	316,00	21,03	6.645,48	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Serviço	23.1.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	62,35	18,85	1.175,30	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Serviço	23.1.4	Pintura Faixa Elevada com Tinta Acrílica para Piso Cimentado	m2	19,60	20,43	400,43	48-Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos
Nível	23.2	Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto					
Serviço	23.2.1	Concreto Usinado - CPV Ari com Acelerador de Cura, Slump 10-12, FCK=35MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	11,45	566,88	6.490,78	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto

Frentes de Obra:

	Edificação	Palco	Playground	Praça		
	1	2	3	4	5	6
49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto				10,60		
49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto				17,50		
49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto				334,96		
49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto				65,40		
49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto				21,20		
50-Escada Praça				3,98		
50-Escada Praça				3,15		
50-Escada Praça				0,36		
50-Escada Praça				7,23		
51-Grama				1.146,98		
53-Serralheria Praça				1,00		
52-Sinalização Praça				1,00		
53-Serralheria Praça				26,88		
52-Sinalização Praça				40,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 447.811,10

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	23.2.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	10,60	95,74	1.014,84	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto
Nível	23.2.3	Armadura					
Serviço	23.2.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	17,50	23,59	412,83	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto
Serviço	23.2.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	334,96	21,03	7.044,21	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto
Serviço	23.2.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	65,40	18,85	1.232,79	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto
Serviço	23.2.4	Pintura Faixa Elevada com Tinta Acrílica para Piso Cimentado	m2	21,20	20,43	433,12	49-Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto
Nível	23.3	Escada - Detalhe 06					
Serviço	23.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=20MPA	m3	3,98	477,06	1.898,70	50-Escada Praça
Serviço	23.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	3,15	95,74	301,58	50-Escada Praça
Serviço	23.3.3	Lastro de Brita 01	m3	0,36	134,53	48,43	50-Escada Praça
Serviço	23.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	7,23	29,47	213,07	50-Escada Praça
Meta	24	COMPLEMENTAÇÕES					
Serviço	24.1	Grama Esmeralda	m2	1.146,98	13,24	15.186,02	51-Grama
Serviço	24.2	Conjunto de Vagas Acessíveis (2 Placas 50x70cm Chumbadas e Pinturas)	un	1,00	1.798,58	1.798,58	53-Serralheria Praça
Serviço	24.3	Mapa Tátil 60x50cm em Aço Inox, Pedestal em Aço revestido com Pintura Epóxi Preta Chumbado em Base de Concreto 30x30x15cm	un	1,00	3.190,22	3.190,22	52-Sinalização Praça
Serviço	24.4	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2" fixado em Postes de Tubo de Aço Galvanizado de 1 1/2"	m	26,88	499,85	13.435,97	53-Serralheria Praça
Serviço	24.5	Faixa Sinalização Visual em PVC Fixada no Piso com Cola de Contato para Ambientes Externos, Textura Grão de Arroz (Antiderrapante), Cor: Amarela (fornecimento e instalação)	un	40,00	4,32	172,80	52-Sinalização Praça

AGROLÂNDIA / SC, 13 de setembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: LUCIANO RICARDO KRUGER
CREA / CAU: 090983-3

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA			AGROLÂNDIA / SC	Al. Trombudo Alto esq. Com Rua Nereu Ramos	REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL 25 DE JULHO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	Placa de Obra	R\$	1.166,64
2	1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	3,00
3	Evento	Demolições e Retiradas	R\$	4.408,08
3	1.2.1	Demolição de Parede	m3	-
3	1.2.2	Remoção de Pintura Acrílica	m2	221,91
3	1.2.3	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	m2	-
3	1.2.4	Retirada de Piso Cerâmico	m2	-
3	1.2.5	Demolição de Piso (inclusive Camada de Regularização/Contrapiso)	m3	-
3	1.2.6	Demolição de Elementos de Concreto	m3	7,35
3	1.2.7	Remoção de Telhamento	m2	-
3	1.2.8	Remoção Manual de Caibros da Cobertura	m	-
3	1.2.9	Remoção Manual de Ripas da Cobertura	m	-
3	1.2.10	Retirada de Forro de Madeira	m2	-
3	1.2.11	Retirada de Pedra Portuguesa	m2	22,98
3	1.2.12	Retirada de Aparelhos Sanitários	un	-
3	1.2.13	Remoção de Calha	un	-
3	1.2.14	Remoção de Esquadrias	m2	-
3	1.2.15	Remoção de Luminária Externa	un	1,00
3	8.1	Remoção de interruptores e tomadas elétricas de forma manual	un	11,00
3	8.2	Remoção de luminária de forma manual	un	11,00
4	Evento	Escavação	R\$	424,97
4	1.2.16	Escavação de material de 1º Categoria e Transporte DMT=3Km	m3	20,52
5	Evento	Furos de Trado - Rampa 01, Escada e Pátio	R\$	738,38
5	2.1.1.1	Escavação com Trado Manual e Concreto 25MPa	m	6,50
5	2.1.1.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	4,00
5	2.1.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	13,35
6	Evento	Muretas - Rampa 01, Escada e Pátio	R\$	2.499,20
6	2.1.2.1	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm, e=14cm (17cm acabada)	m2	10,87
6	2.1.2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	0,85

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
-	-	-	-	-	-
1.166,64	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
4.408,08	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
221,91	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,35	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
22,98	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
424,97	-	-	-	-	-
20,52	-	-	-	-	-
738,38	-	-	-	-	-
6,50	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
13,35	-	-	-	-	-
2.499,20	-	-	-	-	-
10,87	-	-	-	-	-
0,85	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	18.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	42,66
7	Evento	Piso - Rampa 01, Escada e Pátio	R\$	1.275,32
7	2.1.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	1,14
7	2.1.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	0,75
7	2.1.3.3	Lastro de Brita 01	m3	1,14
7	2.1.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	14,25
8	Evento	Furos de Trado - Área Externa e Rampa 03	R\$	340,84
8	2.2.1.1	Escavação com Trado Manual e Concreto 25MPa	m	3,00
8	2.2.1.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1,85
8	2.2.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	6,16
9	Evento	Muretas - Área Externa e Rampa 03	R\$	2.359,83
9	2.2.2.1	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm, e=14cm (17cm acabada)	m2	10,00
9	2.2.2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	0,82
9	2.2.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	41,08
10	Evento	Piso - Área Externa e Rampa 03	R\$	3.330,64
10	2.2.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	2,88
10	2.2.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	5,72
10	2.2.3.3	Lastro de Brita 01	m3	0,96
10	2.2.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	36,04
11	Evento	Fechamentos	R\$	-
11	3.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada)	m2	-
11	3.2	Vergas e contravergas	m	-
12	Evento	Estrutura Madeira	R\$	-
12	4.1	Caibro 6x12 cm de Madeira Aparelhada para Trama de Madeira da Cobertura	m	-
12	4.2	Ripa 1,5x5cm de Madeira não Aparelhada para Trama de Madeira da Cobertura	m	-
12	4.3	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira em Madeira Não Aparelhada, Vão de 6,00m, Para Telha Cerâmica, Incluso Lçamento	un	-
13	Evento	Telhas Cerâmicas	R\$	966,58
13	4.4	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação) (inclui acessórios - Meia Telha e Cunhas)	m2	15,81
13	4.5	Cumeeiras para Telha Cerâmica (fornecimento e instalação)	m	7,48
14	Evento	Calhas	R\$	4.870,55
14	4.6	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado 0,5mm, desenvolvimento 50cm	m	40,85

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
42,66	-	-	-	-	-
1.275,32	-	-	-	-	-
1,14	-	-	-	-	-
0,75	-	-	-	-	-
1,14	-	-	-	-	-
14,25	-	-	-	-	-
340,84	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
1,85	-	-	-	-	-
6,16	-	-	-	-	-
2.359,83	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
0,82	-	-	-	-	-
41,08	-	-	-	-	-
3.330,64	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-
5,72	-	-	-	-	-
0,96	-	-	-	-	-
36,04	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
966,58	-	-	-	-	-
15,81	-	-	-	-	-
7,48	-	-	-	-	-
4.870,55	-	-	-	-	-
40,85	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
15	Evento	Forro	R\$	2.069,27
15	5.1	Forro de PVC em Placas, Frisado, larg=10cm, e=8mm (inclusive estrutura de fixação)	m2	26,35
16	Evento	Chapisco e Reboco	R\$	827,20
16	6.1	Chapisco	m2	20,00
16	6.2	Emboço/Reboco (Massa Unica)	m2	20,00
17	Evento	Azulejos	R\$	4.146,03
17	6.3	Porcelanato Branco Esmaltado, Assentado Horizontalmente, 30x60 (ou próximo a essa medida)	m2	47,47
18	Evento	Piso Edificação (Piso em Concreto)	R\$	1.950,27
18	7.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	19,10
18	7.2	Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 20cm	m3	1,96
18	7.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	9,82
18	7.4	Tela Q 92 (CA-60) 4.2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	21,13
18	7.5	Piso em Concreto 25 Mpa , e=7cm	m3	1,48
19	Evento	Piso Edificação (Contrapiso)	R\$	1.198,20
19	7.7	Contrapiso em Argamassa, e=3cm	m2	30,00
20	Evento	Soleiras de Granito	R\$	112,56
20	7.6	Soleira de Granito para Portas, e=2cm (fornecimento e instalação)	m2	1,06
21	Evento	Piso Cerâmico	R\$	4.302,29
21	7.8.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO, Cor Gelo, 60x60 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	0,12
21	7.8.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	88,24
21	7.8.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, colado com Argamassa	m	-
22	Evento	Podotátil Edificação	R\$	1.698,17
22	7.9.1	Podotátil Emborrachado e=7mm - Argamassado	m2	5,15
22	7.9.2	Podotátil Emborrachado e=7mm - Colado	m2	1,32
23	Evento	Luminárias	R\$	1.050,30
23	8.3	Luminária tipo Calha com Lâmpada de Led 2x18W (fornecimento e instalação)	un	2,00
23	8.4	Painel de Led 25X25	un	7,00
23	8.5	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	4,00
23	8.13	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	2,00
24	Evento	Pontos Elétricos	R\$	2.521,21
24	8.6	Interruptor 1 modulo, inclui suporte e placa fornecimento e instalação.	un	1,00
24	8.7	Tomada 1 modulo 2P+T 20A, suporte e placa, fornecimento e instalação	un	9,00
24	8.8	Interruptor + Tomada 1 modulo 2P+T 20A, suporte e placa fornecimento e instalação	un	2,00
24	8.9	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	un	3,00
24	8.10	Ponto de Tomada 2P+T - 20A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	un	3,00

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
2.069,27	-	-	-	-	-
26,35	-	-	-	-	-
827,20	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
4.146,03	-	-	-	-	-
47,47	-	-	-	-	-
1.950,27	-	-	-	-	-
19,10	-	-	-	-	-
1,96	-	-	-	-	-
9,82	-	-	-	-	-
21,13	-	-	-	-	-
1,48	-	-	-	-	-
1.198,20	-	-	-	-	-
30,00	-	-	-	-	-
112,56	-	-	-	-	-
1,06	-	-	-	-	-
4.302,29	-	-	-	-	-
0,12	-	-	-	-	-
88,24	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.698,17	-	-	-	-	-
5,15	-	-	-	-	-
1,32	-	-	-	-	-
1.050,30	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2.521,21	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
24	8.11	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	un	3,00
24	8.12	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	un	1,00
25	Evento	Disjuntores	R\$	193,91
25	8.14	Disjuntor Monopolar 25A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
25	8.15	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 25A (fornecimento e instalação)	un	1,00
26	Evento	Hidráulica	R\$	1.309,45
26	9.1.1	3/4"	un	5,00
26	9.2.1	1"	un	1,00
26	9.3.1	32mm - 1"	un	1,00
26	9.4.1	25mm - 3/4"	un	10,00
26	9.5.1	32mm - 25mm	un	1,00
26	9.6.1	25mm	un	4,00
26	9.7.1	25mm	un	13,00
26	9.7.2	32mm	un	2,00
26	9.8.1	32mm - 25mm	un	4,00
26	9.9.1	25mm	m	18,41
26	9.9.2	32mm	m	5,49
26	9.10.1	25mm - 1/2"	un	1,00
26	9.10.2	25mm - 3/4"	un	4,00
26	9.11.1	25mm - 1/2"	un	4,00
27	Evento	Sanitário	R\$	2.638,58
27	10.1.1	Diâmetro 40cm - Simples	un	1,00
27	10.2.1	60x60cm	un	1,00
27	10.3.1	150x150x50	un	2,00
27	10.4.1	40mm	un	2,00
27	10.4.2	100mm	un	2,00
27	10.5.1	40mm	un	6,00
27	10.5.2	50mm	un	4,00
27	10.6.1	40mm	un	2,00
27	10.6.2	50mm	un	5,00
27	10.7.1	100mm - 50mm	un	1,00
27	10.8.1	50mm - 50mm	un	1,00
27	10.9.1	40mm	m	3,24
27	10.9.2	50mm - 2"	m	12,10
27	10.9.3	75mm - 3"	m	0,87
27	10.9.4	100mm - 4"	m	14,96
27	10.10.1	50mm	un	1,00
28	Evento	Sistema de Tratamento (Fossa e Filtro)	R\$	9.885,96
28	10.11.1	Fossa Séptica de 2.834 L, h=2,00m, Ø=1,50m, impermeabilizada com argamassa Polimérica Bicomponente, com Tampa e Base de Assentamento de Concreto Armado	un	1,00
28	10.11.2	Filtro Anaeróbio de 2.1205 L, h=1,80m, Ø=1,50m, impermeabilizado com argamassa Polimérica Bicomponente com Tampa e Base de Assentamento de Concreto Armado	un	1,00
29	Evento	Aparelhos e Acessórios	R\$	6.275,77

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
3,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
193,91	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1.309,45	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
18,41	-	-	-	-	-
5,49	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2.638,58	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
3,24	-	-	-	-	-
12,10	-	-	-	-	-
0,87	-	-	-	-	-
14,96	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
9.885,96	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
6.275,77	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
29	11.1	Lavatório Louça Branca Suspensa, 29,5x39cm ou equivalente, Padrão Popular, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada de Mesa, Padrão Popular (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada de Louça Branca, incluso Engate Flexível em Plástico 1/2" 40cm(fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.3	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.4	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.5.1	Barra de Apoio Angular, 60cm, em Aço Inox Polido (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.5.2	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 40cm (fornecimento e instalação)	un	4,00
29	11.5.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 70cm (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.5.4	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	un	4,00
29	11.6	Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira	m2	0,80
29	11.7	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.8	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.9	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.10	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.11	Porta Objetos em MDF (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.12	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	un	2,00
29	11.13	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes (fornecimento e instalação)	un	2,00
29	11.14	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, 40x90cm (fornecimento e instalação)	m2	1,44
30	Evento	Acessórios Preventivo	R\$	577,20
30	12.1.1	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	un	1,00
30	12.1.2	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	un	1,00
30	12.2.1	Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco de 4Kg	un	2,00
30	12.2.2	Placa Indicativa de Extintor de Incêndio em PVC	un	2,00
31	Evento	Rede de Gás	R\$	1.722,41
31	12.3.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	un	1,00
31	12.3.2	Abriço de Gás (2-P13)	un	1,00
31	12.3.3	Adequação de Ambiente, A=100cm² Livre	un	4,00
32	Evento	Esquadrias	R\$	10.452,35
32	13.1	P1 - Porta - 2 Folhas - Abrir - Alumínio para Vidro - 1,20 x 2,10 (2 Unidades)	m2	5,04
32	13.2	P2 - Porta - Abrir - Madeira Maciça - 0,90 x 2,10	un	1,00
32	13.3	P3 - Porta - Correr - Madeira Maciça - 1,00 x 2,10	un	1,00
32	13.4	P4 - Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10	un	1,00

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
0,80	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
1,44	-	-	-	-	-
577,20	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
1.722,41	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
10.452,35	-	-	-	-	-
5,04	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
32	13.5	P5 - 02 Folhas - Abrir - Alumínio - 1,00 x 1,00 (01 Unidades)	m2	1,00
33	Evento	Serralheria Edificação	R\$	35.781,23
33	14.1	Guarda-Corpo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	18,74
33	14.2	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2" fixado em Postes de Tubo de Aço Galvanizado de 1 1/2"	m	43,50
34	Evento	Pintura	R\$	4.825,43
34	15.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	m2	243,34
34	15.2	Pintura Acrílica, duas demãos	m2	243,34
35	Evento	Serralheria Palco	R\$	10.649,28
35	16.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	4,82
35	16.2	Guarda Corpo em Aço Galvanizado	m	10,91
36	Evento	Podotátil Palco	R\$	1.884,84
36	16.3	Podotátil Direcional/Alerta colado em piso cimentício	m2	7,34
37	Evento	Reforma Brinquedos Playground	R\$	2.074,73
37	17.1	Reforma dos brinquedos do play ground, incluso lixamento, pintura e relocação caso necessário.	un	1,00
38	Evento	Cancha de Areia	R\$	3.621,87
38	17.2	Areia Média para Playground (fornecimento e transporte)	m3	27,37
39	Evento	Vigas de Fechamento Playground	R\$	8.204,78
39	18.1	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	38,92
39	18.2.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	53,35
39	18.2.2	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	63,70
39	18.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	2,92
40	Evento	Drenagem	R\$	12.874,89
40	19.1	Escavação e carga mec.de vala não escorada material de 1º cat.	m3	117,80
40	19.2	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 300mm	m	100,00
40	19.3	Assentamento de tubos de concreto DN 300mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	m	100,00
40	19.5	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 300mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	un	3,00
40	19.6	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais e serviço.	m3	7,60
40	19.7	Reaterro das valas com material de 1º cat, incluindo materiais e serviço.	m3	100,20
40	19.8	Compactação mecânica do reaterro das valas em camadas de 30cm com placa vibratória.	m3	100,20
41	Evento	Caixa de Captação	R\$	4.508,60
41	19.4	Caixa de Captação com junção em Alvenaria de Tijolo Maciço e Concreto para tubos de DN 300mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	un	4,00
42	Evento	Entrada de Energia	R\$	8.388,13
42	20.1.1	Eletroduto ferro galvanizado 1 1/2" (fornecimento e instalação)	m	8,00

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
1,00	-	-	-	-	-
35.781,23	-	-	-	-	-
18,74	-	-	-	-	-
43,50	-	-	-	-	-
4.825,43	-	-	-	-	-
243,34	-	-	-	-	-
243,34	-	-	-	-	-
-	10.649,28	-	-	-	-
-	4,82	-	-	-	-
-	10,91	-	-	-	-
-	1.884,84	-	-	-	-
-	7,34	-	-	-	-
-	-	2.074,73	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	3.621,87	-	-	-
-	-	27,37	-	-	-
-	-	8.204,78	-	-	-
-	-	38,92	-	-	-
-	-	53,35	-	-	-
-	-	63,70	-	-	-
-	-	2,92	-	-	-
-	-	-	12.874,89	-	-
-	-	-	117,80	-	-
-	-	-	100,00	-	-
-	-	-	100,00	-	-
-	-	-	3,00	-	-
-	-	-	7,60	-	-
-	-	-	100,20	-	-
-	-	-	100,20	-	-
-	-	-	4.508,60	-	-
-	-	-	4,00	-	-
-	-	-	8.388,13	-	-
-	-	-	8,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
42	20.1.2	Cabo de Cobre25mm² isol.0,6/1kv, ramal de ligação (fornecimento e instalação).	m	40,00
42	20.1.3	Cabo de cobre nú 16mm2, (fornecimento e instalação).	m	2,00
42	20.1.4	Caixa de passagem padrão celesc (fornecimento e instalação)	un	1,00
42	20.1.5	Tampa de ferro 125kn (fornecimento e instalação)	un	1,00
42	20.1.6	Haste copperweld (fornecimento e instalação)	un	1,00
42	20.1.7	Caixa de medidor com disjuntor e dps	un	1,00
42	20.1.8	Disjuntor 275V-40KA	un	1,00
42	20.1.9	Disjuntor trifasico 70A	un	1,00
42	20.1.10	Mureta em alvenaria para medição elétrica	un	1,00
42	20.1.11	Eletroduto Pead 1 1/2" (Fornecimento e instalação) Conforme projeto.	m	4,00
42	20.2.1	Caixa de passagem padrão celesc (fornecimento e instalação)	un	2,00
42	20.2.2	Tampa de ferro 125kn (fornecimento e instalação)	un	2,00
42	20.2.3	Haste copperweld (fornecimento e instalação)	un	2,00
42	20.2.4	Cabo de Cobre 25mm² isol.0,6/1kv, ramal de ligação (fornecimento e instalação).	m	56,00
42	20.2.5	Eletroduto Pead 1 1/2" (Fornecimento e instalação) Conforme projeto.	m	14,00
43	Evento	Iluminação - Eletrodutos e Caixas	R\$	6.219,35
43	21.1	Eletroduto PEAD 40mm - 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	m	116,00
43	21.2	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	un	9,00
44	Evento	Iluminação - Cabos e Postes e Haste	R\$	40.214,28
44	21.3	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	un	4,00
44	21.4	Poste Cônico Contínuo em Aço Galvanizado, Reto, h=9,00m, com 4 Luminárias LED de 180W, fiação interna, chumbador e bloco de concreto de fixação.	un	4,00
44	21.5	Cabo de Cobre Isolado 4mm2 - 1KV (entre os postes)	m	232,00
45	Evento	Meio fio	R\$	34.660,23
45	22.4	Meio fio Pré Moldado de concreto (arredondado) (6x10)x100x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	680,62
45	22.5	Meio fio Pré Moldado de Concreto 6x100x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	30,06
46	Evento	Compactação Praça	R\$	1.601,19
46	22.1	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	m2	2.223,87
47	Evento	Pavimentação Praça	R\$	128.373,41
47	22.2	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	m2	2.057,72

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
-	-	-	40,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	4,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	56,00	-	-
-	-	-	14,00	-	-
-	-	-	6.219,35	-	-
-	-	-	116,00	-	-
-	-	-	9,00	-	-
-	-	-	40.214,28	-	-
-	-	-	4,00	-	-
-	-	-	4,00	-	-
-	-	-	232,00	-	-
-	-	-	34.660,23	-	-
-	-	-	680,62	-	-
-	-	-	30,06	-	-
-	-	-	1.601,19	-	-
-	-	-	2.223,87	-	-
-	-	-	128.373,41	-	-
-	-	-	2.057,72	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
47	22.3	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL e/ou ALERTA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	m2	158,60
47	22.6	Pavimento em Bloco Sextavado de 25x25cm, e=8cm	m2	7,55
47	22.7	Pavimentação Podotátil em Lajota de Concreto 40x40cm	m2	4,00
48	Evento	Faixa Elevada - Rua Nereu Ramos	R\$	15.742,76
48	23.1.1	Concreto Usinado - CPV Ari com Acelerador de Cura, Slump 10-12, FCK=35MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	10,92
48	23.1.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	10,11
48	23.1.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	15,40
48	23.1.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	316,00
48	23.1.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	62,35
48	23.1.4	Pintura Faixa Elevada com Tinta Acrílica para Piso Cimentado	m2	19,60
49	Evento	Faixa Elevada - Alameda Trombudo Alto	R\$	16.628,57
49	23.2.1	Concreto Usinado - CPV Ari com Acelerador de Cura, Slump 10-12, FCK=35MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	11,45
49	23.2.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	10,60
49	23.2.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	17,50
49	23.2.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	334,96
49	23.2.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	65,40
49	23.2.4	Pintura Faixa Elevada com Tinta Acrílica para Piso Cimentado	m2	21,20
50	Evento	Escada Praça	R\$	2.461,78
50	23.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=20MPa	m3	3,98
50	23.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	3,15
50	23.3.3	Lastro de Brita 01	m3	0,36
50	23.3.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	7,23
51	Evento	Gramma	R\$	15.186,02
51	24.1	Gramma Esmeralda	m2	1.146,98
52	Evento	Sinalização Praça	R\$	3.363,02
52	24.3	Mapa Tátil 60x50cm em Aço Inox, Pedestal em Aço revestido com Pintura Epóxi Preta Chumbado em Base de Concreto 30x30x15cm	un	1,00
52	24.5	Faixa Sinalização Visual em PVC Fixada no Piso com Cola de Contato para Ambientes Externos, Textura Grão de Arroz (Antiderrapante), Cor: Amarela (fornecimento e instalação)	un	40,00

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
-	-	-	158,60	-	-
-	-	-	7,55	-	-
-	-	-	4,00	-	-
-	-	-	15.742,76	-	-
-	-	-	10,92	-	-
-	-	-	10,11	-	-
-	-	-	15,40	-	-
-	-	-	316,00	-	-
-	-	-	62,35	-	-
-	-	-	19,60	-	-
-	-	-	16.628,57	-	-
-	-	-	11,45	-	-
-	-	-	10,60	-	-
-	-	-	17,50	-	-
-	-	-	334,96	-	-
-	-	-	65,40	-	-
-	-	-	21,20	-	-
-	-	-	2.461,78	-	-
-	-	-	3,98	-	-
-	-	-	3,15	-	-
-	-	-	0,36	-	-
-	-	-	7,23	-	-
-	-	-	15.186,02	-	-
-	-	-	1.146,98	-	-
-	-	-	3.363,02	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	40,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 447.811,10

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
53	Evento	Serralheria Praça	R\$	15.234,55
53	24.2	Conjunto de Vagas Acessíveis (2 Placas 50x70cm Chumbadas e Pinturas)	un	1,00
53	24.4	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2" fixado em Postes de Tubo de Aço Galvanizado de 1 1/2"	m	26,88

Edificação	Palco	Playground	Praça		
1	2	3	4	5	6
115.918,82	12.534,12	13.901,38	305.456,78	-	-
-	-	-	15.234,55	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	26,88	-	-

AGROLÂNDIA / SC, 13 de setembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: LUCIANO RICARDO KRUGER

CREA / CAU: 090983-3

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																					
		Edificação	Palco	Playground	Praça	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
36	Podotátil Palco		3																																																				
37	Reforma Brinquedos Playground			3																																																			
38	Cancha de Areia			3																																																			
39	Vigas de Fechamento Playground			3																																																			
40	Drenagem				1																																																		
41	Caixa de Captação				1																																																		
42	Entrada de Energia				1																																																		
43	Iluminação - Eletrodutos e Caixas				1																																																		
44	Iluminação - Cabos e Postes e Ha				2																																																		
45	Meio fio				2																																																		
46	Compactação Praça				3																																																		
47	Pavimentação Praça				4																																																		
48	Faixa Elevada - Rua Nereu Ramo				4																																																		
49	Faixa Elevada - Alameda Trombut				4																																																		
50	Escada Praça				4																																																		
51	Gramma				4																																																		
52	Sinalização Praça				4																																																		
53	Serralheria Praça				4																																																		

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04									
Parcela	%	13,49%	22,95%	19,58%	43,99%									
	R\$	60.389,30	102.760,61	87.671,08	196.990,11									
Acumulado	%	13,49%	36,43%	56,01%	100,00%									
	R\$	60.389,30	163.149,91	250.820,99	447.811,10									

AGROLÂNDIA / SC, 13 de setembro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: LUCIANO RICARDO
CREA / CAU: 090983-3