



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Atalanta			MUNICÍPIO / UF Atalanta/SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada Geral Vila Gropp, Localidade Vila Gropp	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
1	2	3	4	5	6	

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	Administração Local	UN	1,00	17.462,31	17.462,31	1-Administração Local	1,00					
Meta	2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Serviço	2.2	Mobilização de Equipamentos	VB	1,00	1.879,79	1.879,79	28-Mobilização de Equipamentos	1,00					
Serviço	2.1	Desmobilização de Equipamentos	VB	1,00	1.879,79	1.879,79	29-Desmobilização de Equipamentos	1,00					
Meta	3	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	3.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (3,00x 1,50m)	M2	4,50	667,12	3.002,04	2-Serviços Iniciais	4,50					
Serviço	3.2	Tela plastica laranja tipo tapume (com pilarete de madeira a cada 2m)	M	115,00	9,88	1.136,20	2-Serviços Iniciais	115,00					
Serviço	3.3	Instalação de cavalete de entrada de água, incluso remoção do cavalete existente, instalação de caixa pré-moldada padrão CASAN, tubo PEAD 20mm, escavação e reaterro das valas.	UN	1,00	661,79	661,79	2-Serviços Iniciais	1,00					
Meta	4	DEMOLIÇÕES											
Serviço	4.1	Retirada meio fio	M	93,16	6,42	598,09	2-Serviços Iniciais	93,16					
Meta	5	DRENAGEM											
Serviço	5.1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retro escav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência.	M3	75,17	16,27	1.223,02	3-Drenagem - Escavação e Tubos	75,17					
Serviço	5.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural ((75,17m3 x 1,25 empolamento x 3 km).	M3XKM	281,89	4,29	1.209,31	3-Drenagem - Escavação e Tubos	281,89					
Serviço	5.3	Tube de concreto simples - ps2 nbr-8890 dn 400mm	M	54,00	56,81	3.067,74	3-Drenagem - Escavação e Tubos	54,00					
Serviço	5.4	Assentamento de tubo de concreto dn 400mm rejuntado com argamassa	M	54,00	24,81	1.339,74	3-Drenagem - Escavação e Tubos	54,00					
Serviço	5.5	Caixa de captação em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos dn 300mm a 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	3,00	1.326,13	3.978,39	17-Drenagem - Caixa de Captação	3,00					
Serviço	5.6	Caixa de junção em bloco de concreto p/ tubos de dn 400mm, incluindo materiais e serviço	UN	1,00	739,96	739,96	17-Drenagem - Caixa de Captação	1,00					
Serviço	5.7	Camada de brita n. 2, e=10cm, fornecimento e colocação	M2	4,27	24,08	102,82	3-Drenagem - Escavação e Tubos	4,27					
Serviço	5.8	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	M3	61,18	28,00	1.713,04	3-Drenagem - Escavação e Tubos	61,18					
Meta	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Nível	6.1	Infraestrutura do Ramal de Ligação											

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.1.1	Kit Postinho 50A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	2.280,72	2.280,72	9-Elétrica - Infraestrutura	1,00					
Nível	6.2	Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento											
Serviço	6.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm2 - 3F+Neuro (fornecimento e instalação)	M	15,00	14,64	219,60	23-Elétrica - Fiação	15,00					
Nível	6.3	Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento											
Serviço	6.3.1	Eletroduto PEAD 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento, fita sinalizadora e reaterro)	M	35,00	23,84	834,40	9-Elétrica - Infraestrutura	35,00					
Serviço	6.3.2	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	6,00	23,96	143,76	9-Elétrica - Infraestrutura	6,00					
Serviço	6.3.3	Caixa de Passagem de Alvenaria Rebocada, Padrão CELESC, 65x41x70cm, Fundo de Brita, sem Tampa (fornecimento e instalação)	UN	2,00	605,46	1.210,92	9-Elétrica - Infraestrutura	2,00					
Serviço	6.3.4	Tampa de Ferro Fundido, 65x41cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	474,62	949,24	9-Elétrica - Infraestrutura	2,00					
Nível	6.4	Fiação do Ramal de Carga e Aterramento											
Serviço	6.4.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	175,00	12,29	2.150,75	23-Elétrica - Fiação	175,00					
Serviço	6.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	100,82	100,82	23-Elétrica - Fiação	1,00					
Nível	6.5	Quadro de Distribuição											
Serviço	6.5.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	551,39	551,39	9-Elétrica - Infraestrutura	1,00					
Nível	6.6	Disjuntores											
Serviço	6.6.1	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	15,40	30,80	23-Elétrica - Fiação	2,00					
Serviço	6.6.2	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	19,47	19,47	23-Elétrica - Fiação	1,00					
Serviço	6.6.3	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	111,42	222,84	23-Elétrica - Fiação	2,00					
Nível	6.7	Ligação entre os pontos de consumo											
Serviço	6.7.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	153,61	23,84	3.662,06	23-Elétrica - Fiação	153,61					
Serviço	6.7.2	Ligação dos condutores entre os postes de 7,0m e 2,50m	M	506,91	8,28	4.197,21	23-Elétrica - Fiação	506,91					
Serviço	6.7.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	25,00	158,81	3.970,25	23-Elétrica - Fiação	25,00					
Serviço	6.7.4	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	11,00	100,82	1.109,02	23-Elétrica - Fiação	11,00					
Nível	6.8	Ligação Elétrica dos Postes											
Serviço	6.8.1	Ligação dos condutores dentro do postes de 7,0m e 2,50m (F-N-T)	M	319,50	8,28	2.645,46	23-Elétrica - Fiação	319,50					
Serviço	6.8.2	Relefotoelétrico	UN	2,00	59,86	119,72	23-Elétrica - Fiação	2,00					
Nível	6.9	Postes, Balizadores e Refletores											
Serviço	6.9.1	Poste aço galvanizado preto (1 petala) - H=2,5m, luminárias de led de 50w, IP -65	UN	19,00	1.182,09	22.459,71	24-Elétrica - Luminárias	19,00					
Serviço	6.9.2	Poste de iluminação em aço com galvanização a fogo 7m (3 petalas), na cor preto diâmetro inferior do poste 125mm. Inclui chapa na base dos postes de 30x30cm com espessura de 10mm, Incluso Luminaria de led 150w, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 , Fluxo Luminoso Efetivo ≥ a 16.000/lm, Estruturalrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs, certificado de garantida de 5 anos.	UN	3,00	5.002,89	15.008,67	24-Elétrica - Luminárias	3,00					

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.9.3	Poste de iluminação em aço com galvanização a fogo 7m (4 pétalas), na cor preto diâmetro inferior do poste 125mm. Inclui chapa na base dos postes de 30x30cm com espessura de 10mm, Incluso Luminária de led 150w, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 , Fluxo Luminoso Efetivo ≥ a 16.000/lm, Estruturalrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs, certificado de garantia de 5 anos.	UN	2,00	5.874,58	11.749,16	24-Elétrica - Luminárias	2,00					
Serviço	6.9.4	Spot embutido de Solo - Ø7.2 h=10.9cm 2700K (nas palmeiras)	UN	4,00	78,81	315,24	24-Elétrica - Luminárias	4,00					
Serviço	6.9.5	Spot embutido de Solo - Ø9.8 h=12.1cm 2700K (nas arvores)	UN	8,00	78,81	630,48	24-Elétrica - Luminárias	8,00					
Serviço	6.9.6	Trilho - Eletificado Branco com 05 Spots - 2,00m (pergolado)	UN	2,00	279,77	559,54	24-Elétrica - Luminárias	2,00					
Meta	7	MURETAS CANTEIROS											
Nível	7.1	Paredes											
Serviço	7.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	6,27	852,66	5.346,18	10-Muretas Praça	6,27					
Serviço	7.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	125,30	81,36	10.194,41	10-Muretas Praça	125,30					
Serviço	7.1.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	361,10	22,52	8.131,97	10-Muretas Praça	361,10					
Serviço	7.1.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	88,30	20,74	1.831,34	10-Muretas Praça	88,30					
Nível	7.2	Furos											
Serviço	7.2.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	57,60	35,32	2.034,43	10-Muretas Praça	57,60					
Serviço	7.2.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,80	852,66	1.534,79	10-Muretas Praça	1,80					
Serviço	7.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	130,60	20,74	2.708,64	10-Muretas Praça	130,60					
Serviço	7.2.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,00	24,49	685,72	10-Muretas Praça	28,00					
Meta	8	ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL											
Nível	8.1	Meio-fio 10x30											
Serviço	8.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,22	852,66	1.040,25	11-Estruturas Complementares Praça	1,22					
Serviço	8.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	24,36	81,36	1.981,93	11-Estruturas Complementares Praça	24,36					
Serviço	8.1.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40,70	22,52	916,56	11-Estruturas Complementares Praça	40,70					
Serviço	8.1.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	29,10	24,49	712,66	11-Estruturas Complementares Praça	29,10					
Nível	8.2	Meio-fio 14x30											
Serviço	8.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,28	852,66	1.944,06	11-Estruturas Complementares Praça	2,28					

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	32,46	81,36	2.640,95	11-Estruturas Complementares Praça	32,46					
Serviço	8.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	54,20	22,52	1.220,58	11-Estruturas Complementares Praça	54,20					
Serviço	8.2.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	44,40	24,49	1.087,36	11-Estruturas Complementares Praça	44,40					
Nível	8.3	Furos de Trado - Alambrado											
Serviço	8.3.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	18,40	35,32	649,89	11-Estruturas Complementares Praça	18,40					
Serviço	8.3.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,60	852,67	511,60	11-Estruturas Complementares Praça	0,60					
Serviço	8.3.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,70	20,74	864,86	16-Pavimentação	41,70					
Serviço	8.3.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,00	24,49	220,41	11-Estruturas Complementares Praça	9,00					
Nível	8.4	Base Postes 7,00m (5x)											
Serviço	8.4.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	7,50	35,32	264,90	11-Estruturas Complementares Praça	7,50					
Serviço	8.4.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,60	81,36	455,62	11-Estruturas Complementares Praça	5,60					
Serviço	8.4.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,70	20,74	304,88	11-Estruturas Complementares Praça	14,70					
Serviço	8.4.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,90	18,36	1.338,44	11-Estruturas Complementares Praça	72,90					
Serviço	8.4.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,40	24,49	254,70	11-Estruturas Complementares Praça	10,40					
Serviço	8.4.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,00	852,66	852,66	11-Estruturas Complementares Praça	1,00					
Serviço	8.4.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	20,00	45,96	919,20	11-Estruturas Complementares Praça	20,00					
Serviço	8.4.8	Tubo PVC, Esgoto, DN 75mm	M	3,00	17,32	51,96	11-Estruturas Complementares Praça	3,00					
Serviço	8.4.9	Curva 90° PVC, Esgoto, DN 75mm	UN	5,00	25,56	127,80	11-Estruturas Complementares Praça	5,00					
Nível	8.5	Base Postes 2,50m (19x)											
Serviço	8.5.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	15,20	35,32	536,86	11-Estruturas Complementares Praça	15,20					
Serviço	8.5.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	6,90	81,36	561,38	11-Estruturas Complementares Praça	6,90					
Serviço	8.5.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	33,60	22,52	756,67	11-Estruturas Complementares Praça	33,60					
Serviço	8.5.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	31,10	20,74	645,01	11-Estruturas Complementares Praça	31,10					
Serviço	8.5.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,40	24,49	181,23	11-Estruturas Complementares Praça	7,40					
Serviço	8.5.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,10	852,66	937,93	11-Estruturas Complementares Praça	1,10					

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.5.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	76,00	45,96	3.492,96	11-Estruturas Complementares Praça	76,00					
Nível	8.6	Furos de Trado - Bancos, Lixeiras, e Bicletário											
Serviço	8.6.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	47,20	35,32	1.667,10	11-Estruturas Complementares Praça	47,20					
Serviço	8.6.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,90	852,66	1.620,05	11-Estruturas Complementares Praça	1,90					
Nível	8.7	Base Mapa Tátil											
Serviço	8.7.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	0,80	35,33	28,26	11-Estruturas Complementares Praça	0,80					
Serviço	8.7.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,05	852,60	42,63	11-Estruturas Complementares Praça	0,05					
Serviço	8.7.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1,60	20,74	33,18	11-Estruturas Complementares Praça	1,60					
Serviço	8.7.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	0,40	24,50	9,80	11-Estruturas Complementares Praça	0,40					
Meta	9	PISO DE CONCRETO											
Nível	9.1	Área Bancos - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO											
Serviço	9.1.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	76,99	4,28	329,52	12-Piso de Concreto	76,99					
Serviço	9.1.2	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	76,99	4,17	321,05	12-Piso de Concreto	76,99					
Serviço	9.1.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	4,54	81,36	369,37	12-Piso de Concreto	4,54					
Serviço	9.1.4	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	7,70	190,34	1.465,46	12-Piso de Concreto	7,70					
Serviço	9.1.5	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	76,99	2,71	208,64	12-Piso de Concreto	76,99					
Serviço	9.1.6	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	76,99	26,93	2.073,34	12-Piso de Concreto	76,99					
Serviço	9.1.7	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	5,39	750,42	4.044,22	12-Piso de Concreto	5,39					
Serviço	9.1.8	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	76,99	56,70	4.365,33	12-Piso de Concreto	76,99					
Nível	9.2	Edificação Existente - APENAS REGULARIZAÇÃO											
Serviço	9.2.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	110,36	56,70	6.257,41	12-Piso de Concreto	110,36					
Meta	10	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	10.1	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=8,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	75,40	91,69	6.913,43	16-Pavimentação	75,40					
Serviço	10.2	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	840,44	70,69	59.410,70	16-Pavimentação	840,44					
Serviço	10.3	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER VERMELHO, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	31,38	78,48	2.462,70	16-Pavimentação	31,38					
Serviço	10.4	Podotátil em Paver Direcional/Alerta 20x20x6CM Cor Vermelha	M2	19,80	119,51	2.366,30	16-Pavimentação	19,80					

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.5	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Arredondado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	33,79	35,49	1.199,21	16-Pavimentação	33,79					
Serviço	10.6	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	52,21	35,15	1.835,18	16-Pavimentação	52,21					
Meta	11	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO											
Nível	11.1	Área Bancos											
Serviço	11.1.1	Piso Cerâmico Antiderrapante em régua imitando madeira	M2	76,99	95,57	7.357,93	15-Revestimento de Acabamentos Praça	76,99					
Serviço	11.1.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, imitando madeira igual o piso assentado com Argamassa	M	31,28	17,52	548,03	15-Revestimento de Acabamentos Praça	31,28					
Nível	11.2	Edificação Existente											
Serviço	11.2.1	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	110,39	95,57	10.549,97	15-Revestimento de Acabamentos Praça	110,39					
Serviço	11.2.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	32,65	17,52	572,03	15-Revestimento de Acabamentos Praça	32,65					
Meta	12	PORTAL METÁLICO											
Nível	12.1	Fundação											
Serviço	12.1.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	6,00	35,32	211,92	18-Portal Metálico	6,00					
Serviço	12.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	3,80	81,36	309,17	18-Portal Metálico	3,80					
Serviço	12.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	11,70	20,74	242,66	18-Portal Metálico	11,70					
Serviço	12.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,00	18,36	1.321,92	18-Portal Metálico	72,00					
Serviço	12.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,90	24,49	71,02	18-Portal Metálico	2,90					
Serviço	12.1.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,80	852,66	682,13	18-Portal Metálico	0,80					
Serviço	12.1.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	16,00	45,96	735,36	18-Portal Metálico	16,00					
Serviço	12.1.8	Tubo PVC, Esgoto, DN 75mm	M	2,00	17,32	34,64	18-Portal Metálico	2,00					
Serviço	12.1.9	Curva 90° PVC, Esgoto, DN 75mm	UN	4,00	25,56	102,24	18-Portal Metálico	4,00					
Nível	12.2	Estrutura e cobertura											
Serviço	12.2.1	Estrutura metálica tipo Pergolado, formada por tubos retangulares, ASTM A-36, incluso: - Estrutura Metálica com perfis, chapas, parafusos e soldas; - Fornecimento e Montagem; - Jateamento Abrasivo e Pintura de Fundo; - ART de Projeto Fabricação e Montagem / Projeto e Execução.	KG	716,80	26,20	18.780,16	18-Portal Metálico	716,80					
Serviço	12.2.2	Pintura com tinta de acabamento, pulverizada sobre perfil metálico, por demão (02 demãos)	M2	38,32	13,23	506,97	18-Portal Metálico	38,32					
Serviço	12.2.3	Calha e descida pluvial em chapa aço galvanizado (fornecimento e instalação)	M	13,00	86,30	1.121,90	18-Portal Metálico	13,00					
Serviço	12.2.4	Policarbonato 4mm, fumê, incluso acessórios de fixação (Fornecimento e Instalação)	M2	18,45	488,12	9.005,81	18-Portal Metálico	18,45					
Meta	13	CERCAMENTO											

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.1	Tela Aço Galvanizado Malha 5x10 fio 2,50mm Revestido com PVC h=1,02m (Cor verde) + Arame Galvanizado Fio 12 (3,8mm) Revestido com PVC (Cor Verde) + Tubo em Aço Galvanizado Ø 2" com parede de #1,5mm de espessura e comprimento de 1,50m (Pintura Eletrostática a pó Cor Verde) (Fornecimento e Instalação)	m	46,40	186,95	8.674,48	19-Cercamento	46,40					
Meta	14	ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO											
Serviço	14.1	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado em Pedestal de Aço Galvanizado com pintura Eletrostática a pó cinza	UN	1,00	2.479,55	2.479,55	26-Urbanização Praça	1,00					
Serviço	14.2	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	989,80	1.979,60	26-Urbanização Praça	2,00					
Serviço	14.3	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,21	23,90	172,32	26-Urbanização Praça	7,21					
Serviço	14.4	Resina Acrílica Impermeabilizante para Concreto aparente	M2	110,10	23,12	2.545,51	26-Urbanização Praça	110,10					
Serviço	14.5	Banco metálico com madeira plástica, 1,80m, sem encosto	UN	4,00	2.649,14	10.596,56	26-Urbanização Praça	4,00					
Serviço	14.6	Banco metálico com madeira plástica, 1,80m, com encosto	UN	6,00	3.707,63	22.245,78	26-Urbanização Praça	6,00					
Serviço	14.7	Banco metálico com madeira plástica, 3m, com encosto	UN	5,00	8.903,00	44.515,00	26-Urbanização Praça	5,00					
Serviço	14.8	Lixeira metálica com madeira plástica 49x39x80cm	UN	3,00	2.513,47	7.540,41	26-Urbanização Praça	3,00					
Serviço	14.9	Conjunto Bicletário em Arco de Aço Inox Escovado, barra Ø38mm, fixação com adesivo estrutural.	UN	8,00	605,27	4.842,16	26-Urbanização Praça	8,00					
Serviço	14.10	Bebedouro de Parede Acessível	UN	1,00	3.149,96	3.149,96	26-Urbanização Praça	1,00					
Meta	15	PAISAGISMO											
Nível	15.1	Forrações e Espécies Pequeno/Médio Porte											
Serviço	15.1.1	Liriope Verde (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,20x0,20 (43 Bandeja c/ 15 mudas)	UN	645,00	3,41	2.199,45	27-Paisagismo	645,00					
Serviço	15.1.2	Liriope Variegata (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,20x0,20 (49 Bandeja c/ 15 mudas)	UN	735,00	3,41	2.506,35	27-Paisagismo	735,00					
Serviço	15.1.3	Agapanto Roxo (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,30x0,30 (3L)	UN	380,00	15,62	5.935,60	27-Paisagismo	380,00					
Nível	15.2	Espécies Médio/Grande Porte											
Serviço	15.2.1	Ipê-Amarelo Tamanho: 3,00 de tronco DAP (7cm) Copa Ø3,50	UN	8,00	75,79	606,32	27-Paisagismo	8,00					
Serviço	15.2.2	Palmeira Gerivá Tamanho: 2,00 de tronco DAP (10cm) Copa Ø5,00	UN	2,00	137,47	274,94	27-Paisagismo	2,00					
Nível	15.3	Complementos Paisagismo											
Serviço	15.3.1	Limitador de Grama com Borda, Simples (fornecimento e instalação)	M	17,00	6,62	112,54	27-Paisagismo	17,00					
Serviço	15.3.2	Casca de Pinus Tamanho "M", Saco de 40L (fornecimento e colocação)	UN	50,00	36,54	1.827,00	27-Paisagismo	50,00					
Serviço	15.3.3	Adubo Orgânico, esterco de Peru, Saco de 25kg (fornecimento e mão-de-obra)	kg	9,00	27,61	248,49	27-Paisagismo	9,00					
Serviço	15.3.4	Adubo Químico (fornecimento e mão-de-obra)	KG	22,00	22,68	498,96	27-Paisagismo	22,00					

Frentes de Obra:

Piaça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.3.5	Barro para Jardim, Sem Resíduos (fornecimento e nivelamento)	M3	22,00	124,92	2.748,24	27-Paisagismo	22,00					
Meta	16	ESTRUTURA WC											
Nível	16.1	Serviços Preliminares											
Serviço	16.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	23,40	59,46	1.391,36	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	23,40					
Serviço	16.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	6,00	123,06	738,36	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	6,00					
Nível	16.2	Sapatas, Pilares de Arranque, Vigas Baldrame e Vigas Cobertura											
Serviço	16.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	3,43	852,66	2.924,62	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	3,43					
Serviço	16.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	48,79	81,36	3.969,55	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	48,79					
Serviço	16.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	46,60	20,74	966,48	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	46,60					
Serviço	16.2.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	130,30	18,36	2.392,31	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	130,30					
Serviço	16.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,30	24,49	1.109,40	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	45,30					
Nível	16.3	Impermeabilização											
Serviço	16.3.1	Impermeabilização das Vigas Baldramas com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	5,10	121,77	621,38	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	5,10					
Meta	17	FECHAMENTOS WC											
Serviço	17.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	47,81	101,74	4.864,19	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	47,81					
Serviço	17.2	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	12,32	88,72	1.093,03	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	12,32					
Serviço	17.3	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	9,24	65,85	608,45	4-Estrutura e Fechamentos do Banheiro	9,24					
Meta	18	COBERTURA WC											
Serviço	18.1	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Terças 7x14cm à cada 150cm	M2	11,79	21,27	250,77	5-Cobertura Banheiro	11,79					
Serviço	18.2	Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm (TP40), (fornecimento e instalação)	M2	11,79	103,88	1.224,75	5-Cobertura Banheiro	11,79					
Meta	19	CALHAS E RUFOS WC											
Serviço	19.1	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,72	86,30	321,04	5-Cobertura Banheiro	3,72					
Serviço	19.2	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,54	68,69	1.067,44	5-Cobertura Banheiro	15,54					
Serviço	19.3	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	6,34	68,69	435,49	5-Cobertura Banheiro	6,34					
Serviço	19.4	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,72	68,69	255,53	5-Cobertura Banheiro	3,72					
Meta	20	PISO DE CONCRETO WC											
Serviço	20.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	6,78	4,28	29,02	12-Piso de Concreto	6,78					
Serviço	20.2	Lastro de Brita Graduada, e=13cm	M3	0,88	189,99	167,48	12-Piso de Concreto	0,88					
Serviço	20.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	6,78	2,71	18,37	12-Piso de Concreto	6,78					

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Piaça e Banheiro						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	20.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	6,78	26,93	182,59	12-Piso de Concreto	6,78						
Serviço	20.5	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	0,47	844,30	400,75	12-Piso de Concreto	0,47						
Meta	21	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL WC												
Nível	21.1	Caixas de Passagem												
Serviço	21.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	1,00	574,94	574,94	6-Rede Sanitária	1,00						
Nível	21.2	Caixas Sifonadas												
Serviço	21.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	2,00	88,20	176,40	6-Rede Sanitária	2,00						
Nível	21.3	PVC Esgoto												
Serviço	21.3.1	Curva 90 curta 40 mm	UN	2,00	16,27	32,54	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.2	Joelho 45 100 mm	UN	2,00	35,53	71,06	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.3	Joelho 45 50 mm	UN	5,00	19,33	96,65	6-Rede Sanitária	5,00						
Serviço	21.3.4	Joelho 90 100 mm	UN	2,00	35,60	71,20	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.5	Joelho 90 40 mm	UN	2,00	15,41	30,82	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.6	Joelho 90 50 mm	UN	2,00	18,51	37,02	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	2,00	15,41	30,82	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.8	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	2,00	43,15	86,30	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.9	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	1,00	63,61	63,61	6-Rede Sanitária	1,00						
Serviço	21.3.10	Terminal de ventilação 50 mm	UN	2,00	9,18	18,36	6-Rede Sanitária	2,00						
Serviço	21.3.11	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	3,40	49,10	166,94	6-Rede Sanitária	3,40						
Serviço	21.3.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	1,90	26,22	49,82	6-Rede Sanitária	1,90						
Serviço	21.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	11,10	33,04	366,74	6-Rede Sanitária	11,10						
Nível	21.4	PVC Pluvial												
Serviço	21.4.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	3,00	53,91	161,73	6-Rede Sanitária	3,00						
Serviço	21.4.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	3,95	33,04	130,51	6-Rede Sanitária	3,95						
Meta	22	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO WC												
Nível	22.1	Movimentação de Terra												
Serviço	22.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	37,50	15,36	576,00	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	37,50						
Nível	22.2	Pré-Moldado												
Serviço	22.2.1	Conjunto Fossa, Filtro e Sumidouro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, excuso tampas, fundos e fundo falso)	M	6,00	988,11	5.928,66	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	6,00						
Serviço	22.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M3	0,34	3.939,50	1.339,43	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	0,34						
Nível	22.3	Complementos												
Serviço	22.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84	34,90	552,82	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	15,84						
Serviço	22.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	4,55	117,79	535,94	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	4,55						
Serviço	22.3.3	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	35,53	35,53	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	1,00						
Serviço	22.3.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	3,00	56,05	168,15	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	3,00						
Serviço	22.3.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,50	35,96	161,82	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	4,50						
Serviço	22.3.6	Tubo PVC, 150mm	M	6,00	72,69	436,14	8-Sistema de Tratamento de Esgoto	6,00						
Meta	23	REDE HIDRÁULICA WC												
Nível	23.1	Metais												
Serviço	23.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	3,00	102,37	307,11	7-Rede Hidráulica	3,00						
Serviço	23.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	1,00	77,83	77,83	7-Rede Hidráulica	1,00						

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								1	2	3	4	5	6		
Nível	23.2	PVC Rígido Soldável													
Serviço	23.2.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	6,00	8,71	52,26	7-Rede Hidráulica	6,00							
Serviço	23.2.2	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	UN	1,00	8,66	8,66	7-Rede Hidráulica	1,00							
Serviço	23.2.3	Curva 90 soldável 25 mm	UN	1,00	16,04	16,04	7-Rede Hidráulica	1,00							
Serviço	23.2.4	Curva 90 soldável 32 mm	UN	2,00	23,33	46,66	7-Rede Hidráulica	2,00							
Serviço	23.2.5	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	9,00	12,39	111,51	7-Rede Hidráulica	9,00							
Serviço	23.2.6	Tubos 25 mm	M	13,90	30,63	425,76	7-Rede Hidráulica	13,90							
Serviço	23.2.7	Tubos 32 mm	M	12,30	25,86	318,08	7-Rede Hidráulica	12,30							
Serviço	23.2.8	Tê 90 soldável 25 mm	UN	5,00	17,17	85,85	7-Rede Hidráulica	5,00							
Serviço	23.2.9	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	1,00	18,85	18,85	7-Rede Hidráulica	1,00							
Nível	23.3	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão													
Serviço	23.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	UN	7,00	19,25	134,75	7-Rede Hidráulica	7,00							
Meta	24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS WC													
Nível	24.1	Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento													
Serviço	24.1.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	M	96,00	12,28	1.178,88	23-Elétrica - Fiação	96,00							
Serviço	24.1.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	100,82	100,82	23-Elétrica - Fiação	1,00							
Nível	24.2	Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento													
Serviço	24.2.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	5,00	23,84	119,20	9-Elétrica - Infraestrutura	5,00							
Nível	24.3	Quadro de Distribuição													
Serviço	24.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 6 Disjuntores, em PVC, sem Barramento (fornecimento e instalação)	UN	1,00	125,25	125,25	9-Elétrica - Infraestrutura	1,00							
Nível	24.4	Disjuntores													
Serviço	24.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	14,42	14,42	23-Elétrica - Fiação	1,00							
Serviço	24.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	15,40	15,40	23-Elétrica - Fiação	1,00							
Serviço	24.4.3	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	19,47	19,47	23-Elétrica - Fiação	1,00							
Serviço	24.4.4	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	173,87	173,87	23-Elétrica - Fiação	1,00							
Nível	24.5	Infraestrutura dos Pontos													
Serviço	24.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	7,00	151,86	1.063,02	9-Elétrica - Infraestrutura	7,00							
Nível	24.6	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas													
Serviço	24.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	4,00	70,04	280,16	23-Elétrica - Fiação	4,00							
Serviço	24.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	3,00	114,29	342,87	23-Elétrica - Fiação	3,00							
Nível	24.7	Relés													
Serviço	24.7.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	1,00	96,75	96,75	24-Elétrica - Luminárias	1,00							
Serviço	24.7.2	Rele Fotoelétrico (Fornecimento e Instalação).	UN	1,00	59,86	59,86	24-Elétrica - Luminárias	1,00							
Nível	24.8	Luminárias													
Serviço	24.8.1	Luminária Plafon LED, Quadrada - 30X30 - 24W - 6.000K (fornecimento e instalação)	UN	4,00	59,95	239,80	24-Elétrica - Luminárias	4,00							
Serviço	24.8.2	Spot de sobrepor (fornecimento e instalação)	UN	8,00	68,58	548,64	24-Elétrica - Luminárias	8,00							
Meta	25	REVESTIMENTO ARGAMASSADO WC													
Nível	25.1	Impermeabilização													
Serviço	25.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	13,46	34,90	469,75	13-Revestimento Argamassado Banheiro	13,46							

Frentes de Obra:

Piaça e Banheiro						

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	25.2	Chapisco											
Serviço	25.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	43,90	5,70	250,23	13-Revestimento Argamassado Banheiro	43,90					
Serviço	25.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	62,42	5,70	355,79	13-Revestimento Argamassado Banheiro	62,42					
Nível	25.3	Massa Única (Reboco/Emboço)											
Serviço	25.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	9,22	47,89	441,55	13-Revestimento Argamassado Banheiro	9,22					
Serviço	25.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	34,68	31,06	1.077,16	13-Revestimento Argamassado Banheiro	34,68					
Serviço	25.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	62,42	47,89	2.989,29	13-Revestimento Argamassado Banheiro	62,42					
Nível	25.4	Contrapiso/Regularização											
Serviço	25.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	6,56	56,70	371,95	13-Revestimento Argamassado Banheiro	6,56					
Meta	26	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO WC											
Nível	26.1	Granito											
Serviço	26.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	0,31	897,35	278,18	14-Revestimento de Acabamentos Banheiro	0,31					
Serviço	26.1.2	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	0,31	897,35	278,18	14-Revestimento de Acabamentos Banheiro	0,31					
Nível	26.2	Cerâmico											
Serviço	26.2.1	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	6,56	95,57	626,94	14-Revestimento de Acabamentos Banheiro	6,56					
Serviço	26.2.2	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	34,68	90,71	3.145,82	14-Revestimento de Acabamentos Banheiro	34,68					
Meta	27	PINTURA WC											
Serviço	27.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	71,64	3,20	229,25	20-Pintura	71,64					
Serviço	27.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	71,64	19,33	1.384,80	20-Pintura	71,64					
Meta	28	FORRO WC											
Serviço	28.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	6,56	102,10	669,78	21-Forro	6,56					
Serviço	28.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	25,48	17,83	454,31	21-Forro	25,48					
Meta	29	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO WC											
Serviço	29.1	J1 - 0,40x1,00 (02 unidades) 01 Fl. Maxim Ar - Alumínio e Vidro, com Pintura Eletrostática Preta	M2	0,80	984,74	787,79	22-Esquadrias	0,80					
Serviço	29.2	P1 - 0,90x2,10 (02 unidades) 1 Fl. de Abrir - Lambri de Alumínio, com Pintura Eletrostática Preta	M2	3,78	1.464,33	5.535,17	22-Esquadrias	3,78					
Meta	30	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS WC											
Serviço	30.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1,1/2" x 1,1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	2,00	318,90	637,80	25-Acessórios Banheiro	2,00					

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	30.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	2,00	571,50	1.143,00	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	30.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	2,00	54,84	109,68	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	30.4	Torneira de mesa para lavatório em aço inox boca baixa, automática com alavanca	UN	2,00	204,54	409,08	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	30.5	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	2,00	212,34	424,68	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Meta	31	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS WC												
Nível	31.1	Barra de Apoio												
Serviço	31.2	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	394,65	789,30	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.3	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	394,65	1.578,60	25-Acessórios Banheiro	4,00						
Serviço	31.4	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	411,99	823,98	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.5	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	423,54	1.694,16	25-Acessórios Banheiro	4,00						
Serviço	31.6	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	0,72	270,69	194,90	25-Acessórios Banheiro	0,72						
Serviço	31.7	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	2,00	483,54	967,08	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.8	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	2,00	72,86	145,72	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.9	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	67,62	135,24	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.10	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	2,00	67,62	135,24	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.11	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	2,00	39,39	78,78	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.12	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	111,12	222,24	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.13	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	2,00	617,11	1.234,22	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	31.14	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	2,00	56,89	113,78	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Meta	32	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE WC												
Serviço	32.1	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	99,25	198,50	25-Acessórios Banheiro	2,00						
Serviço	32.2	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	2,00	162,69	325,38	25-Acessórios Banheiro	2,00						

Frentes de Obra:

Praça e Banheiro					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 521.573,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	-------	-------------------	-------------------	----------------------

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 Atalanta			Atalanta/SC	Estrada Geral Vila Gropp, Localidade Vila Gropp		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1	1.1	Administração Local	UN	1,00
1	2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
28	2.2	Mobilização de Equipamentos	VB	1,00
29	2.1	Desmobilização de Equipamentos	VB	1,00
2	3	SERVIÇOS INICIAIS		
2	3.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (3,00x 1,50m)	M2	4,50
2	3.2	Tela plastica laranja tipo tapume (com pilarete de madeira a cada 2m)	M	115,00
2	3.3	Instalação de cavalete de entrada de água, incluso remoção do cavalete existente, instalação de caixa pré-moldada padrão CASAN, tubo PEAD 20mm, escavação e reaterro das valas.	UN	1,00
3	4	DEMOLIÇÕES		
2	4.1	Retirada meio fio	M	93,16
3	5	DRENAGEM		
3	5.1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retro escav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência.	M3	75,17
3	5.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural ((75,17m3 x 1,25 empolamento x 3 km).	M3XKM	281,89
3	5.3	Tube de concreto simples - ps2 nbr-8890 dn 400mm	M	54,00
3	5.4	Assentamento de tubo de concreto dn 400mm rejuntado com argamassa	M	54,00
17	5.5	Caixa de captação em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos dn 300mm a 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	3,00
17	5.6	Caixa de junção em bloco de concreto p/ tubos de dn 400mm, incluindo materiais e serviço	UN	1,00
3	5.7	Camada de brita n. 2, e=10cm, fornecimento e colocação	M2	4,27
3	5.8	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	M3	61,18

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-	-
115,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
93,16	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
75,17	-	-	-	-	-	-
281,89	-	-	-	-	-	-
54,00	-	-	-	-	-	-
54,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
4,27	-	-	-	-	-	-
61,18	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
9	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
23	6.1	Infraestrutura do Ramal de Ligação		
9	6.1.1	Kit Postinho 50A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00
9	6.2	Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento		
23	6.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm2 - 3F+Neutro (fornecimento e instalação)	M	15,00
9	6.3	Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento		
9	6.3.1	Eletroduto PEAD 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento, fita sinalizadora e reaterro)	M	35,00
9	6.3.2	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	6,00
9	6.3.3	Caixa de Passagem de Alvenaria Rebocada, Padrão CELESC, 65x41x70cm, Fundo de Brita, sem Tampa (fornecimento e instalação)	UN	2,00
9	6.3.4	Tampa de Ferro Fundido, 65x41cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00
9	6.4	Fiação do Ramal de Carga e Aterramento		
23	6.4.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	175,00
23	6.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00
23	6.5	Quadro de Distribuição		
9	6.5.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00
23	6.6	Disjuntores		
23	6.6.1	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2,00
23	6.6.2	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00
23	6.6.3	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	2,00
23	6.7	Ligação entre os pontos de consumo		
23	6.7.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	153,61
23	6.7.2	Ligação dos condutores entre os postes de 7,0m e 2,50m	M	506,91
23	6.7.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	25,00
23	6.7.4	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	11,00
9	6.8	Ligação Elétrica dos Postes		
23	6.8.1	Ligação dos condutores dentro do postes de 7,0m e 2,50m (F-N-T)	M	319,50
23	6.8.2	Reléfotoelétrico	UN	2,00
24	6.9	Postes, Balizadores e Refletores		
24	6.9.1	Poste aço galvanizado preto (1 petala) - H=2,5m, luminárias de led de 50w, IP -65	UN	19,00

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
35,00	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
175,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
153,61	-	-	-	-	-	-
506,91	-	-	-	-	-	-
25,00	-	-	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
319,50	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
19,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
24	6.9.2	Poste de iluminação em aço com galvanização a fogo 7m (3 petalas), na cor preto diâmetro inferior do poste 125mm. Inclui chapa na base dos postes de 30x30cm com espessura de 10mm, Incluso Luminária de led 150w, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 , Fluxo Luminoso Efetivo ≥ a 16.000/lm, Estruturalrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs, certificado de garantia de 5 anos.	UN	3,00
24	6.9.3	Poste de iluminação em aço com galvanização a fogo 7m (4 petalas), na cor preto diâmetro inferior do poste 125mm. Inclui chapa na base dos postes de 30x30cm com espessura de 10mm, Incluso Luminária de led 150w, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 , Fluxo Luminoso Efetivo ≥ a 16.000/lm, Estruturalrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs, certificado de garantia de 5 anos.	UN	2,00
24	6.9.4	Spot embutido de Solo - Ø7.2 h=10.9cm 2700K (nas palmeiras)	UN	4,00
24	6.9.5	Spot embutido de Solo - Ø9.8 h=12.1cm 2700K (nas arvores)	UN	8,00
24	6.9.6	Trilho - Eletificado Branco com 05 Spots - 2,00m (pergolado)	UN	2,00
10	7	MURETAS CANTEIROS		
10	7.1	Paredes		
10	7.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	6,27
10	7.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	125,30
10	7.1.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	361,10
10	7.1.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	88,30
10	7.2	Furos		
10	7.2.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	57,60
10	7.2.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,80
10	7.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	130,60
10	7.2.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,00
11	8	ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL		
11	8.1	Meio-fio 10x30		
11	8.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,22
11	8.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	24,36
11	8.1.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40,70
11	8.1.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	29,10
11	8.2	Meio-fio 14x30		
11	8.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,28

Praça e Banheiro					
1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6,27	-	-	-	-	-
125,30	-	-	-	-	-
361,10	-	-	-	-	-
88,30	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
57,60	-	-	-	-	-
1,80	-	-	-	-	-
130,60	-	-	-	-	-
28,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,22	-	-	-	-	-
24,36	-	-	-	-	-
40,70	-	-	-	-	-
29,10	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2,28	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	8.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	32,46
11	8.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	54,20
11	8.2.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	44,40
11	8.3	Furos de Trado - Alambrado		
11	8.3.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	18,40
11	8.3.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,60
16	8.3.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,70
11	8.3.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,00
11	8.4	Base Postes 7,00m (5x)		
11	8.4.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	7,50
11	8.4.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,60
11	8.4.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,70
11	8.4.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,90
11	8.4.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,40
11	8.4.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,00
11	8.4.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	20,00
11	8.4.8	Tubo PVC, Esgoto, DN 75mm	M	3,00
11	8.4.9	Curva 90° PVC, Esgoto, DN 75mm	UN	5,00
11	8.5	Base Postes 2,50m (19x)		
11	8.5.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	15,20
11	8.5.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	6,90
11	8.5.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	33,60
11	8.5.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	31,10
11	8.5.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,40
11	8.5.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,10
11	8.5.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	76,00
11	8.6	Furos de Trado - Bancos, Lixeiras, e Bicletário		
11	8.6.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	47,20
11	8.6.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,90
11	8.7	Base Mapa Tátil		
11	8.7.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	0,80
11	8.7.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,05
11	8.7.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	1,60
11	8.7.4	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	0,40
12	9	PISO DE CONCRETO		
12	9.1	Área Bancos - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO		
12	9.1.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	76,99

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
32,46	-	-	-	-	-	-
54,20	-	-	-	-	-	-
44,40	-	-	-	-	-	-
18,40	-	-	-	-	-	-
0,60	-	-	-	-	-	-
41,70	-	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-	-
7,50	-	-	-	-	-	-
5,60	-	-	-	-	-	-
14,70	-	-	-	-	-	-
72,90	-	-	-	-	-	-
10,40	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
15,20	-	-	-	-	-	-
6,90	-	-	-	-	-	-
33,60	-	-	-	-	-	-
31,10	-	-	-	-	-	-
7,40	-	-	-	-	-	-
1,10	-	-	-	-	-	-
76,00	-	-	-	-	-	-
47,20	-	-	-	-	-	-
1,90	-	-	-	-	-	-
0,80	-	-	-	-	-	-
0,05	-	-	-	-	-	-
1,60	-	-	-	-	-	-
0,40	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	9.1.2	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	76,99
12	9.1.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	4,54
12	9.1.4	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	7,70
12	9.1.5	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	76,99
12	9.1.6	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	76,99
12	9.1.7	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	5,39
12	9.1.8	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	76,99
16	9.2	Edificação Existente - APENAS REGULARIZAÇÃO		
12	9.2.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	110,36
16	10	PAVIMENTAÇÃO		
16	10.1	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=8,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	75,40
16	10.2	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	840,44
16	10.3	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER VERMELHO, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	31,38
16	10.4	Podotátil em Paver Direcional/Alerta 20x20x6CM Cor Vermelha	M2	19,80
16	10.5	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Arredondado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	33,79
16	10.6	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	52,21
15	11	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO		
15	11.1	Área Bancos		
15	11.1.1	Piso Cerâmico Antiderrapante em régua imitando madeira	M2	76,99
15	11.1.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, imitando madeira igual o piso assentado com Argamassa	M	31,28
18	11.2	Edificação Existente		
15	11.2.1	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	110,39
15	11.2.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	32,65
26	12	PORTAL METÁLICO		
26	12.1	Fundação		
18	12.1.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	6,00
18	12.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	3,80
18	12.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	11,70

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-
4,54	-	-	-	-	-	-
7,70	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-
5,39	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
110,36	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
75,40	-	-	-	-	-	-
840,44	-	-	-	-	-	-
31,38	-	-	-	-	-	-
19,80	-	-	-	-	-	-
33,79	-	-	-	-	-	-
52,21	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
76,99	-	-	-	-	-	-
31,28	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
110,39	-	-	-	-	-	-
32,65	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
3,80	-	-	-	-	-	-
11,70	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
18	12.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,00
18	12.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,90
18	12.1.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,80
18	12.1.7	Chumbador tipo J, Ø5/8"x500mm	UN	16,00
18	12.1.8	Tubo PVC, Esgoto, DN 75mm	M	2,00
18	12.1.9	Curva 90° PVC, Esgoto, DN 75mm	UN	4,00
26	12.2	Estrutura e cobertura		
18	12.2.1	Estrutura metálica tipo Pergolado, formada por tubos retangulares, ASTM A-36, incluso: - Estrutura Metálica com perfis, chapas, parafusos e soldas; - Fornecimento e Montagem; - Jateamento Abrasivo e Pintura de Fundo; - ART de Projeto Fabricação e Montagem / Projeto e Execução.	KG	716,80
18	12.2.2	Pintura com tinta de acabamento, pulverizada sobre perfil metálico, por demão (02 demãos)	M2	38,32
18	12.2.3	Calha e descida pluvial em chapa aço galvanizado (fornecimento e instalação)	M	13,00
18	12.2.4	Polycarbonato 4mm, fumê, incluso acessórios de fixação (Fornecimento e Instalação)	M2	18,45
27	13	CERCAMENTO		
19	13.1	Tela Aço Galvanizado Malha 5x10 fio 2,50mm Revestido com PVC h=1,02m (Cor verde) + Arame Galvanizado Fio 12 (3,8mm) Revestido com PVC (Cor Verde) + Tubo em Aço Galvanizado Ø 2" com parede de #1,5mm de espessura e comprimento de 1,50m (Pintura Eletrostática a pó Cor Verde) (Fornecimento e Instalação)	m	46,40
27	14	ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO		
26	14.1	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado em Pedestal de Aço Galvanizado com pintura Eletrostatica a pó cinza	UN	1,00
26	14.2	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	2,00
26	14.3	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,21
26	14.4	Resina Acrilica Impermeabilizante para Concreto Aparente	M2	110,10
26	14.5	Banco metálico com madeira plástica, 1,80m, sem encosto	UN	4,00
26	14.6	Banco metálico com madeira plástica, 1,80m, com encosto	UN	6,00
26	14.7	Banco metálico com madeira plástica, 3m, com encosto	UN	5,00
26	14.8	Lixeira metálica com madeira plástica 49x39x80cm	UN	3,00
26	14.9	Conjunto Bicletário em Arco de Aço Inox Escovado, barra Ø38mm, fixação com adesivo estrutural.	UN	8,00
26	14.10	Bebedouro de Parede Acessível	UN	1,00

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
72,00	-	-	-	-	-	-
2,90	-	-	-	-	-	-
0,80	-	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-
716,80	-	-	-	-	-	-
38,32	-	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-	-
18,45	-	-	-	-	-	-
46,40	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
7,21	-	-	-	-	-	-
110,10	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	15	PAISAGISMO		
4	15.1	Forrações e Espécies Pequeno/Médio Porte		
27	15.1.1	Liriope Verde (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,20x0,20 (43 Bandeja c/ 15 mudas)	UN	645,00
27	15.1.2	Liriope Variegata (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,20x0,20 (49 Bandeja c/ 15 mudas)	UN	735,00
27	15.1.3	Agapanto Roxo (fornecimento e plantio) Tamanho: 0,30x0,30 (3L)	UN	380,00
4	15.2	Espécies Médio/Grande Porte		
27	15.2.1	Ipê-Amarelo Tamanho: 3,00 de tronco DAP (7cm) Copa Ø3,50	UN	8,00
27	15.2.2	Palmeira Gerivá Tamanho: 2,00 de tronco DAP (10cm) Copa Ø5,00	UN	2,00
4	15.3	Complementos Paisagismo		
27	15.3.1	Limitador de Grama com Borda, Simples (fornecimento e instalação)	M	17,00
27	15.3.2	Casca de Pinus Tamanho "M", Saco de 40L (fornecimento e colocação)	UN	50,00
27	15.3.3	Adubo Orgânico, esterco de Peru, Saco de 25kg (fornecimento e mão-de-obra)	kg	9,00
27	15.3.4	Adubo Químico (fornecimento e mão-de-obra)	KG	22,00
27	15.3.5	Barro para Jardim, Sem Resíduos (fornecimento e nivelamento)	M3	22,00
4	16	ESTRUTURA WC		
5	16.1	Serviços Preliminares		
4	16.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	23,40
4	16.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	6,00
5	16.2	Sapatas, Pilares de Arranque, Vigas Baldrame e Vigas Cobertura		
4	16.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	3,43
4	16.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	48,79
4	16.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	46,60
4	16.2.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	130,30
4	16.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,30
12	16.3	Impermeabilização		
4	16.3.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	5,10
12	17	FECHAMENTOS WC		
4	17.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	47,81
4	17.2	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	12,32

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
645,00	-	-	-	-	-	-
735,00	-	-	-	-	-	-
380,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
17,00	-	-	-	-	-	-
50,00	-	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-	-
22,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
23,40	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3,43	-	-	-	-	-	-
48,79	-	-	-	-	-	-
46,60	-	-	-	-	-	-
130,30	-	-	-	-	-	-
45,30	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5,10	-	-	-	-	-	-
47,81	-	-	-	-	-	-
12,32	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	17.3	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	9,24
6	18	COBERTURA WC		
5	18.1	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Terças 7x14cm à cada 150cm	M2	11,79
5	18.2	Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm (TP40), (fornecimento e instalação)	M2	11,79
6	19	CALHAS E RUFOS WC		
5	19.1	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,72
5	19.2	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,54
5	19.3	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	6,34
5	19.4	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,72
6	20	PISO DE CONCRETO WC		
12	20.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	6,78
12	20.2	Lastro de Brita Graduada, e=13cm	M3	0,88
12	20.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	6,78
12	20.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	6,78
12	20.5	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	0,47
6	21	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL WC		
6	21.1	Caixas de Passagem		
6	21.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	1,00
6	21.2	Caixas Sifonadas		
6	21.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	2,00
6	21.3	PVC Esgoto		
6	21.3.1	Curva 90 curta 40 mm	UN	2,00
6	21.3.2	Joelho 45 100 mm	UN	2,00
6	21.3.3	Joelho 45 50 mm	UN	5,00
6	21.3.4	Joelho 90 100 mm	UN	2,00
6	21.3.5	Joelho 90 40 mm	UN	2,00
6	21.3.6	Joelho 90 50 mm	UN	2,00
6	21.3.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	2,00
6	21.3.8	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	2,00
6	21.3.9	Junção simples 100 mm- 100 mm	UN	1,00
6	21.3.10	Terminal de ventilação 50 mm	UN	2,00
6	21.3.11	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	3,40
6	21.3.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	1,90
6	21.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	11,10
6	21.4	PVC Pluvial		
6	21.4.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	3,00
6	21.4.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	3,95

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
9,24	-	-	-	-	-	-
11,79	-	-	-	-	-	-
11,79	-	-	-	-	-	-
3,72	-	-	-	-	-	-
15,54	-	-	-	-	-	-
6,34	-	-	-	-	-	-
3,72	-	-	-	-	-	-
6,78	-	-	-	-	-	-
0,88	-	-	-	-	-	-
6,78	-	-	-	-	-	-
6,78	-	-	-	-	-	-
0,47	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
3,40	-	-	-	-	-	-
1,90	-	-	-	-	-	-
11,10	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
3,95	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	22	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO WC		
	22.1	Movimentação de Terra		
8	22.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	37,50
7	22.2	Pré-Moldado		
8	22.2.1	Conjunto Fossa, Filtro e Sumidouro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, excuso tampas, fundos e fundo falso)	M	6,00
8	22.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M3	0,34
7	22.3	Complementos		
8	22.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84
8	22.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	4,55
8	22.3.3	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00
8	22.3.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	3,00
8	22.3.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,50
8	22.3.6	Tubo PVC, 150mm	M	6,00
	23	REDE HIDRÁULICA WC		
	23.1	Metais		
7	23.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	3,00
7	23.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	1,00
	23.2	PVC Rígido Soldável		
7	23.2.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	6,00
7	23.2.2	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	UN	1,00
7	23.2.3	Curva 90 soldável 25 mm	UN	1,00
7	23.2.4	Curva 90 soldável 32 mm	UN	2,00
7	23.2.5	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	9,00
7	23.2.6	Tubos 25 mm	M	13,90
7	23.2.7	Tubos 32 mm	M	12,30
7	23.2.8	Tê 90 soldável 25 mm	UN	5,00
7	23.2.9	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	1,00
	23.3	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão		
7	23.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	UN	7,00
	24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS WC		
	24.1	Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento		
23	24.1.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	M	96,00
23	24.1.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00
	24.2	Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento		
9	24.2.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	5,00
	24.3	Quadro de Distribuição		
9	24.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 6 Disjuntores, em PVC, sem Barramento (fornecimento e instalação)	UN	1,00
	24.4	Disjuntores		
23	24.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
37,50	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
0,34	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
15,84	-	-	-	-	-	-
4,55	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
9,00	-	-	-	-	-	-
13,90	-	-	-	-	-	-
12,30	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
96,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
23	24.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	1,00
23	24.4.3	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00
23	24.4.4	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00
13	24.5	Infraestrutura dos Pontos		
9	24.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	7,00
13	24.6	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas		
23	24.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	4,00
23	24.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	3,00
	24.7	Relés		
24	24.7.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	1,00
24	24.7.2	Rele Fotoelétrico (Fornecimento e Instalação).	UN	1,00
	24.8	Luminárias		
24	24.8.1	Luminária Plafon LED, Quadrada - 30X30 - 24W - 6.000K (fornecimento e instalação)	UN	4,00
24	24.8.2	Spot de sobrepor (fornecimento e instalação)	UN	8,00
	25	REVESTIMENTO ARGAMASSADO WC		
14	25.1	Impermeabilização		
13	25.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	13,46
	25.2	Chapisco		
13	25.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	43,90
13	25.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	62,42
20	25.3	Massa Única (Reboco/Emboço)		
13	25.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	9,22
13	25.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	34,68
13	25.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	62,42
22	25.4	Contrapiso/Regularização		
13	25.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	6,56
22	26	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO WC		
25	26.1	Granito		
14	26.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	0,31
14	26.1.2	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	0,31
25	26.2	Cerâmico		
14	26.2.1	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	6,56
14	26.2.2	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	34,68
25	27	PINTURA WC		
20	27.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	71,64
20	27.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	71,64

Praça e Banheiro						
	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
13,46	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
43,90	-	-	-	-	-	-
62,42	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
9,22	-	-	-	-	-	-
34,68	-	-	-	-	-	-
62,42	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,56	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0,31	-	-	-	-	-	-
0,31	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,56	-	-	-	-	-	-
34,68	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
71,64	-	-	-	-	-	-
71,64	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
25	28	FORRO WC		
21	28.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	6,56
21	28.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	25,48
25	29	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO WC		
		J1 - 0,40x1,00 (02 unidades)		
22	29.1	01 Fl. Maxim Ar - Alumínio e Vidro, com Pintura Eletrostática Preta	M2	0,80
		P1 - 0,90x2,10 (02 unidades)		
22	29.2	1 Fl. de Abrir - Lambri de Alumínio, com Pintura Eletrostática Preta	M2	3,78
25	30	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS WC		
		Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm		
25	30.1		UN	2,00
		Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm		
25	30.2		UN	2,00
25	30.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	30.4	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	UN	2,00
25	30.5	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS WC		
25	31.1	Barra de Apoio		
25	31.2	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.3	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00
25	31.4	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.5	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00
25	31.6	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	0,72
25	31.7	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.8	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.9	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.10	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.11	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.12	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	31.13	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	2,00
25	31.14	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	2,00

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
	521.573,39	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-	-
6,56	-	-	-	-	-	-
25,48	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
0,80	-	-	-	-	-	-
3,78	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 521.573,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
	32	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE WC		
25	32.1	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00
25	32.2	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	2,00

Praça e Banheiro	1	2	3	4	5	6
521.573,39	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-

Atalanta/SC, 29 de novembro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: Luciano Ricardo Kruger
CREA / CAU: 090983-3

Nº do Evento	Título dos Eventos	Praça e Banheiro																																																
		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
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																

Atalanta/SC, 29 de novembro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: Luciano Ricardo Krug
CREA / CAU: 090983-3