



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO X - ESTIMATIVA DE PREÇOS DE ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

Título: **IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUARIO DO DAAE - CAUD**

Local: **DAAE - Av. José Parisi, nº 331 - Vila Velosa - Araraquara/SP**

CUSTO TOTAL PARA ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

R\$ **236.960,72**

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			Total item 1	R\$ 27.604,76
1.1	Fornecimento e instalação de Banner, em lona com impressão digital e fixada em estrutura de ferro tipo metalon	m²	5,00	276,47	1.382,36
1.2	Tapume metálico em telhas de chapa galvanizadas esp. 0,43mm, h=2,00m, com estrutura de madeira, inclusive portões de acesso	m²	300,00	87,41	26.222,40
2	ÁREA DE INTERVENÇÃO EXTERNA - ESTACIONAMENTO USUÁRIO			Total item 20	209.355,96
2.1	Calçada fachada principal externa				
2.1.1	Demolição mecanizada de piso em concreto existente h=médio em torno de 10 cm, inclusive fragmentação e acomodação de material	m³	12,50	480,93	6.011,60
2.1.2	Rebaixamento de guia para entrada de veículos	m	7,00	43,48	304,36
2.1.3	Acerto manual do terreno	m²	125,00	1,96	245,00
2.1.4	Lantro de brita nº 01, esp = 5 cm	m³	6,25	173,07	1.081,70
2.1.5	Tela eletrosoldada na área de acesso de veículos ao estacionamento público	m²	17,50	17,01	297,64
2.1.6	Lançamento de concreto Fck 25 Mpa, sarrafeado e desempenado, com acabamento vassorado, esp = 12 cm	m³	15,00	300,32	4.504,80
2.1.7	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15 km	m³	12,50	23,95	299,40
2.2	Sistema de drenagem			0,00	0,00
2.2.1	Locação topográfica da obra (arruamentos, calçadas, alambrados, drenagem, elétrica, entre outros)	m²	1.200,00	1,08	1.296,00
2.2.2	Escavação mecanizada de valas para drenagem	m³	30,00	6,16	184,80
2.2.3	Acerto manual do fundo da vala	m²	37,00	1,96	72,70
2.2.4	Apiloamento do fundo da vala	m²	37,00	1,96	72,52
2.2.5	Lastro de brita esp 5cm	m³	1,85	173,07	320,18
2.2.6	Concreto magro Fck 9Mpa, esp 7cm - incluso lançamento e adensamento	m³	2,59	228,44	591,66
2.2.7	Tubo corrugado PEAD para drenagem, DN # 150mm - incluso conexões	m	4,50	34,13	153,58
2.2.8	Tubo corrugado PEAD para drenagem, DN # 250mm - incluso conexões	m	59,70	59,70	3.564,33
2.2.9	Reaterro apiloado de valas em camadas, compactada mecanicamente	m³	25,00	9,95	248,80
2.2.10	Concreto Fck 20 Mpa, esp 15 cm para canaleta - incluso lançamento e desempenho	m³	8,70	305,50	2.657,82
2.2.11	Tela eletrosoldada Q92 para paredes das canaletas	m²	60,00	17,01	1.020,48
2.2.12	Grelha de concreto pré fabricada - 4,80 x 0,40 m, esp 15 cm perfuradas - incluso cantoneira de ferro para apoio da grelha	m	19,20	306,40	5.882,88
2.3	Pisos intertravados			0,00	0,00
2.3.1	Acerto do terreno e apiloamento mecanizado	m²	1.200,00	1,96	2.352,00
2.3.2	Colchão de areia grossa esp 5cm para intertravado de 8cm	m³	52,50	109,75	5.761,98
2.3.3	Piso intertravados de 8cm, 16 faces tipo concreto	m²	920,00	63,89	58.776,96
2.3.4	Piso intertravados tipo concregrama	m²	130,00	61,49	7.993,44
2.3.5	Pintura demarcatória de faixas de estacionamento, esp. 10 cm com borracha colorada amarela e branca, incluso logotipo idoso e P.N.E.	m	207,00	2,14	443,81



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E: ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO X - ESTIMATIVA DE PREÇOS DE ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

Título: **IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUARIO DO DAAE - CAUD**

Local: **DAAE - Av. José Parisi, nº 331 - Vila Velosa - Araraquara/SP**

CUSTO TOTAL PARA ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

R\$ **236.960,72**

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)
2.3.6	Pintura de estacionamento com logotipo "idoso e P.N.E." com aplicação de tinta emborracha colorada	un	4,00	252,00	1.008,00
2.4	Guias de Jardim			0,00	0,00
2.4.1	Guias de jardim de 39x20x8cm, assentadas com argamassa mista de areia e cimento traço 1:3 - incluso escavação e reaterro manual de vala	m	195,00	111,38	21.718,32
2.5	Grama tipo esmeralda e ou batatais			0,00	0,00
2.5.1	Limpeza e regularização de áreas para jardinagem	m²	16,90	1,35	22,85
2.5.2	Preparação do solo para plantio da grama, com aplicação de herbicida, adubo entre outros	m²	16,90	2,77	46,78
2.5.3	Plantio de gramas em placas em canteiros e jardim	m²	16,90	11,55	195,23
2.5.4	Plantio de grama em piso concregrama	m²	130,00	11,55	1.501,76
2.6	Gradil Metálico			0,00	0,00
2.6.1	Gradil metálico conforme padrão existente DAAE - incluso brocas de fundação, sapata em concreto estrutural, mureta de apoio, postes de fixação, pintura de fundo anti oxidação, pintura esmalte, entre outros	m	173,40	392,80	68.111,52
2.6.2	Portão metálico, para entrada de veículo, 6,00 x 2,00 m, duas folhas de correr, no mesmo padrão do gradil existente - incluso instalação, fechadura, pintura de fundo anti oxidação, pintura esmalte, entre outros	un	1,00	2.872,00	2.872,00
2.6.3	Portão metálico, para entrada de pedestres, 1,20 m largura, um folha de abrir - incluso instalação, fechadura, pintura de fundo anti oxidação, pintura esmalte, entre outros	un	1,00	575,84	575,84
2.6.4	Portão metálico, para entrada de pedestres, 3,00 m largura, com duas folha de abrir - incluso instalação, fechadura, pintura de fundo anti oxidação, pintura esmalte, entre outros	un	1,00	1.440,00	1.440,00
2.7	Instalações Elétricas			0,00	0,00
2.7.1	Escavação manual e reaterro de valas, sem controle	m³	3,60	75,26	270,95
2.7.2	Tubulação subterrânea em tubos DN 1" corrugados	m	40,00	6,99	279,68
2.7.3	Luminária LED retangular para poste 10.400 ate 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	2,00	1.110,34	2.220,69
2.7.4	Poste de ferro galvanizado DN 100mm h=10m, tipo engastado, para luminária de 4 pétalas	un	2,00	1.277,39	2.554,78
2.7.5	Suporte em ferro para luminária 4 pétalas	un	2,00	100,65	201,30
2.7.6	Cabo flex # 4,00mm²/750V	m	80,00	5,45	435,84
2.7.7	Caixa de passagem 40 x 40 x 40 cm , revestida internamente e fundo de brita	un	3,00	266,59	799,78
2.7.8	Quadro de distribuição de luz e força QDLF - completo de sobrepor	un	1,00	828,63	828,63
2.7.9	Rele fotocélula 50/60HZ, 110/220V 1200 VA - completo	un	2,00	66,79	133,58



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO X - ESTIMATIVA DE PREÇOS DE ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

Título: **IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUARIO DO DAAE - CAUD**

Local: **DAAE - Av. José Parisi, nº 331 - Vila Velosa - Araraquara/SP**

CUSTO TOTAL PARA ADEQUAÇÃO FÍSICA DA ÁREA EXTERNA

R\$ 236.960,72

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	P. Unit. (R\$)	P. Total (R\$)
------	-----------	-------	-------	----------------	----------------

Gerência de Planejamento Estratégico