



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO II - EVENTOGRAMA

Município de Canoas

Estações de Apoio aos Profissionais de Transportes e Entregas

LOCAL 1: Antiga Estação Férrea – Av. Victor Barreto, 2301, Centro, Canoas/RS (instalação de 2 estações)

LOCAL 2: Canoas Shopping – Rua Vereador Antônio Ferreira Alves, 70, Centro, Canoas/RS (instalação de 1 estação)

Item	Descrição	Item cfe. Orçamento	Conclusão mês	total	%
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1		10.958,76	2,27 %
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.1	proporcional	4.071,84	0,84 %
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1.2	proporcional	6.886,92	1,42 %
	PROJETOS	2		882,75	0,18 %
3	PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL	2.1	1	522,00	0,11 %
4	PROJETO DE INSTALACAO HIDROSANITÁRIA EM EDIFICACOES	2.2	1	255,75	0,05 %
5	PROJETO DE COMBATE E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, INCLUINDO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.3	1	105,00	0,02 %
	SERVIÇOS INICIAIS - ANTIGA ESTAÇÃO FÉRREA	3		24.514,53	5,07 %
6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	3.1	1	11.586,25	2,40 %
7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	3.2	1	1.942,96	0,40 %
8	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	3.3	1	2.460,99	0,51 %
9	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	3.4	1	5.404,23	1,12 %
10	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, PADRÃO CORSAN	3.5	1	328,11	0,07 %

11	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	3.6	1	2.791,99	0,58 %
	SERVIÇOS INICIAIS - CANOAS SHOPPING	4		21.995,78	4,55 %
12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	4.1	1	9.067,50	1,87 %
13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	4.2	1	1.942,96	0,40 %
14	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	4.3	1	2.460,99	0,51 %
15	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	4.4	1	5.404,23	1,12 %
16	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, PADRÃO CORSAN	4.5	1	328,11	0,07 %
17	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	4.6	1	2.791,99	0,58 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES - ANTIGA ESTAÇÃO FÉRREA	5		24.842,92	5,14 %
18	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	5.1	1	11.508,75	2,38 %
19	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5.2	1	274,68	0,06 %
20	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	5.3	1	24,38	0,01 %
21	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	5.4	1	4.523,94	0,94 %
22	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	5.5	1	7.743,92	1,60 %
23	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	5.6	1	767,25	0,16 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES - CANOAS SHOPPING	6		6.295,65	1,30 %
24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	6.1	1	137,34	0,03 %
25	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	6.2	1	24,38	0,01 %
26	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	6.3	1	2.261,97	0,47 %
27	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	6.4	1	3.871,96	0,80 %
	CONTEINAR, DECK E PERGOLADO	7		361.408,17	74,73 %
	DECK E PERGOLADO	7.1		92.889,24	19,21 %
28	PÉRGOLA E DECK EXTERNO	7.1.1	3	71.341,92	14,75 %
29	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	7.1.2	3	16.641,24	3,44 %
30	Cabo de aço 1/4"	7.1.3	3	1.325,28	0,27 %
31	Esticador para cabo de aço 5/8"	7.1.4	3	3.580,80	0,74 %
	CONTAINER, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	7.2		268.518,93	55,52 %

	CONTEINER	7.2.1		91.359,18	18,89 %
32	Container Dry D-20	7.2.1.1	1	44.978,40	9,30 %
33	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	7.2.1.2	1	15.712,32	3,25 %
34	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2´	7.2.1.3	1	5.356,80	1,11 %
35	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	7.2.1.4	1	9.669,60	2,00 %
36	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	7.2.1.5	2	5.604,48	1,16 %
37	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	7.2.1.6	2	3.342,03	0,69 %
38	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	7.2.1.7	2	1.849,50	0,38 %
39	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializadaac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	7.2.1.8	1	4.846,05	1,00 %
	ESQUADRIAS	7.2.2		28.072,50	5,80 %
40	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7.2.2.1	3	3.203,04	0,66 %
41	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	7.2.2.2	2	9.903,06	2,05 %
42	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusiveperfis e ferragens	7.2.2.3	2	8.534,64	1,76 %
43	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	7.2.2.4	2	5.481,54	1,13 %
44	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7.2.2.5	2	950,22	0,20 %
	PINTURAS	7.2.3		15.849,60	3,28 %
45	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	7.2.3.1	3	9.636,00	1,99 %
46	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	7.2.3.2	3	6.213,60	1,28 %
	HIDROSSANITÁRIO	7.2.4		39.733,98	8,22 %

47	NICHO DE ALVENARIA REBOCADA – PADRÃO CORSAN - INCLUSIVE CAIXA PARA HIDRÔMETRO	7.2.4.1	2	1.839,75	0,38 %
48	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.2	2	2.432,19	0,50 %
49	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.3	2	529,23	0,11 %
50	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.4	2	2.461,56	0,51 %
51	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.5	2	3.970,56	0,82 %
52	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.6	2	90,36	0,02 %
53	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL	7.2.4.7	2	959,67	0,20 %
54	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	7.2.4.8	2	2.206,35	0,46 %
55	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	7.2.4.9	2	817,14	0,17 %
56	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	7.2.4.10	2	1.735,20	0,36 %
57	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	7.2.4.11	3	6.702,39	1,39 %
58	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	7.2.4.12	3	1.492,77	0,31 %
59	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	7.2.4.13	3	1.079,85	0,22 %
60	LIGAÇÃO DE ESGOTO DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,0M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES DN 100X100MM E CURVA PVC 90 GRAUS DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7.2.4.14	3	11.517,36	2,38 %
61	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.15	3	423,96	0,09 %
62	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7.2.4.16	3	670,44	0,14 %
63	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	7.2.4.17	3	471,96	0,10 %
64	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	7.2.4.18	3	333,24	0,07 %
	ELÉTRICA	7.2.5		38.651,97	7,99 %

65	ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA EM BT, 127/220V, 63A, CAT B1, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7.2.5.1	2	8.671,92	1,79 %
66	QUADRO DISTRIBUICAO EM PVC BRANCO 3 DISJUNTORES	7.2.5.2	2	1.125,15	0,23 %
67	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	7.2.5.3	2	312,12	0,06 %
68	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	7.2.5.4	2	302,16	0,06 %
69	PONTO TOMADA 100W-ELETRODUTO EMBUTIDO PVC	7.2.5.5	2	2.354,52	0,49 %
70	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	7.2.5.6	2	3.497,88	0,72 %
71	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	7.2.5.7	2	572,34	0,12 %
72	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	7.2.5.8	2	1.386,00	0,29 %
73	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7.2.5.9	2	1.536,24	0,32 %
74	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7.2.5.10	2	2.192,25	0,45 %
75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7.2.5.11	3	14.692,50	3,04 %
76	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	7.2.5.12	3	1.603,53	0,33 %
77	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	7.2.5.13	3	405,36	0,08 %
	MOBILIÁRIO	7.2.6		36.917,85	7,63 %
78	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	7.2.6.1	3	9.300,00	1,92 %
79	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	7.2.6.2	3	22.729,35	4,70 %
80	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.2.6.3	3	4.888,50	1,01 %
	EQUIPAMENTOS E PPCI	7.2.7		17.933,85	3,71 %
81	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	7.2.7.1	3	7.442,34	1,54 %
82	Grade em metalon	7.2.7.2	3	4.674,12	0,97 %
83	Frigobar 90 litros	7.2.7.3	3	3.137,94	0,65 %
84	Forno de micro-ondas 20 litros	7.2.7.4	3	1.743,30	0,36 %
85	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	7.2.7.5	3	596,25	0,12 %
86	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR, FOTOILUMINISCENTE, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (INDICAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA)	7.2.7.6	3	203,40	0,04 %
87	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	7.2.7.7	3	136,50	0,03 %
	PAISAGISMO E SERVIÇOS FINAIS – ANTIGA ESTAÇÃO FÉRREA	8		29.735,96	6,15 %

88	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	8.1	3	1.002,76	0,21 %
89	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	8.2	3	5.938,12	1,23 %
90	Especies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragao), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), Cortadoria Selloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onca), Yucca Elephantipes (Iuca Elefante) ou similar. Fornecimento.	8.3	3	3.498,00	0,72 %
91	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	8.4	3	1.535,22	0,32 %
92	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	8.5	3	8.974,00	1,86 %
93	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator	8.6	3	7.297,77	1,51 %
94	PINTURA PVA 2 DEMAS EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	8.7	3	632,24	0,13 %
95	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.8	3	385,20	0,08 %
96	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8.9	3	472,65	0,10 %
	PAISAGISMO E SERVIÇOS FINAIS – CANOAS SHOPPING	9		2.995,09	0,62 %
97	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator	9.1	3	2.432,59	0,50 %
98	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.2	3	192,60	0,04 %
99	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9.3	3	369,90	0,08 %
				483.629,61	100,00 %

Arquiteto Marcos Leite Almeida
CAU A26933-6
Matrícula 128633