



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Camara Municipal de Frei Rogério
 Construção da 2ª Etapa (Muros e Portões Frontais; Terraplanagem; Hidráulica)

Item	Descrição	Qtd.	Uni	Material	Mão-de-ob	Total
1.0	Serviços preliminares					
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	2,50	m²	R\$ 431,43	R\$ 0,00	
				R\$ 1.078,58	R\$ 0,00	R\$ 1.078,58
1.2	Depósito em tábuas Pinho-s/ forro c/ assoalho	6,00	m²	R\$ 127,80	R\$ 65,00	
				R\$ 766,80	R\$ 390,00	R\$ 1.156,80
	<i>Total Serviços Preliminares</i>			<i>R\$ 1.845,38</i>	<i>R\$ 390,00</i>	<i>R\$ 2.235,38</i>
2.0	Terraplanagem					
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	1543,86	m²	R\$ 1,31	R\$ 0,65	
				R\$ 2.022,46	R\$ 1.003,51	R\$ 3.025,97
2.2	Regularização com aterro para canteiros que receberão grama	141,45	m³	R\$ 13,00	R\$ 5,80	
				R\$ 1.838,85	R\$ 820,41	R\$ 2.659,26
	<i>Total Terraplanagem</i>			<i>R\$ 3.861,31</i>	<i>R\$ 1.823,92</i>	<i>R\$ 5.685,23</i>
3.0	Infra estrutura					
3.1	Escavação manual de solo para Viga de Baldrame	11,95	m³	R\$ 0,00	R\$ 7,87	
				R\$ 0,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05
3.2	Viga de Baldrame Concreto Armado - fck - 20 Mpa - Completa	4,00	m³	R\$ 1.104,78	R\$ 546,50	
				R\$ 4.419,12	R\$ 2.186,00	R\$ 6.605,12
3.3	Impermeabilização de Baldrame em contato com solo - utilizando tinta betuminosa Tipo Neutrolin (duas demãos)	9,96	m²	R\$ 25,05	R\$ 16,41	
				R\$ 249,50	R\$ 163,44	R\$ 412,94
	<i>Total Infra estrutura</i>			<i>R\$ 4.668,62</i>	<i>R\$ 2.443,49</i>	<i>R\$ 7.112,11</i>
4.0	Supra estrutura					
4.1	Pilar em Concreto Armado - Escor, Forma, Arm, Lan, Cura, D.	2,05	m²	R\$ 1.483,19	R\$ 750,00	
				R\$ 3.040,54	R\$ 1.537,50	R\$ 4.578,04
4.2	Viga de Respaldo em Concreto Armado - FCK 20 Mpa - Completa	2,91	m²	R\$ 1.070,65	R\$ 750,00	
				R\$ 3.115,59	R\$ 2.182,50	R\$ 5.298,09
	<i>Total Supra estrutura</i>			<i>R\$ 6.156,13</i>	<i>R\$ 3.720,00</i>	<i>R\$ 9.876,13</i>
5.0	Paredes e Painéis					
5.1	Muro em Alvenaria - Tij. 6 furos de 10 cm - J 15 mm ci -ar:1:10	92,32	m²	R\$ 35,95	R\$ 31,25	
				R\$ 3.318,90	R\$ 2.885,00	R\$ 6.203,90
5.2	Emboço Cimento Areia 1:4 Esp - 1,5 incluindo Chapisco 1:3 Esp - 9 mm	184,64	m²	R\$ 22,70	R\$ 9,30	
				R\$ 4.191,33	R\$ 1.717,15	R\$ 5.908,48
5.3	Reboco Argamassa Traço 1:2 (Cal e Areia Fina Peneirada) Espessura 50 cm - Preparo Manual da Argamassa	184,64	m²	R\$ 14,63	R\$ 5,90	
				R\$ 2.701,28	R\$ 1.089,38	R\$ 3.790,66
5.4	Capa para Muro com Pingadeira	120,00	u n	R\$ 3,30	R\$ 1,70	
				R\$ 396,00	R\$ 204,00	R\$ 600,00
5.5	Detalhes Muro e Pilares - Frontal - Conforme Projeto e Especific. Argamassa Traço 1:2 (Cal e Areia Fina Peneirada)	20,00	m²	R\$ 45,63	R\$ 7,90	
				R\$ 912,60	R\$ 158,00	R\$ 1.070,60
	<i>Total Paredes e Painéis</i>			<i>R\$ 11.520,12</i>	<i>R\$ 6.053,53</i>	<i>R\$ 17.573,64</i>
6.0	Cercas e Portões					
6.1	Dois portões com detalhes em ferro trabalhado conforme projeto e especificações - 3,50x2,30 - Cor Grafite	2,00	u n	R\$ 999,40	R\$ 1.339,10	
				R\$ 1.998,80	R\$ 2.678,20	R\$ 4.677,00
6.2	Portão Principal em ferro trabalhado conforme projeto - 2,50x3,00 Cor Grafite	1,00	u n	R\$ 1.335,00	R\$ 1.685,00	
				R\$ 1.335,00	R\$ 1.685,00	R\$ 3.020,00
6.3	Cerca em ferro conforme projeto e especificações -h:1,85 m	21,85	m²	R\$ 143,50	R\$ 52,60	
				R\$ 3.135,48	R\$ 1.149,31	R\$ 4.284,79
6.4	Cerca em Vidro Temperado fixada na alvenaria - Conforme Projeto	4,00	m²	R\$ 225,40	R\$ 97,00	
				R\$ 901,60	R\$ 388,00	R\$ 1.289,60
	<i>Total Cercas e Portões</i>			<i>R\$ 7.370,88</i>	<i>R\$ 5.900,51</i>	<i>R\$ 13.271,39</i>
7.0	Instalações Hidráulicas					

7.1	Instalação de Torneira Cromada Tubo Móvel, de parede (Fornec. pela Contratante)	6,00 u n	R\$ 0,00	R\$ 11,94	R\$ 71,64	R\$ 71,64
<i>Total Instalações Hidráulicas</i>			<i>R\$ 0,00</i>	<i>R\$ 71,64</i>	<i>R\$ 71,64</i>	<i>R\$ 71,64</i>
8.0 Instalações Elétricas						
8.1	Escavação de vala para eltroduto	284,6 m	R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 2.154,42	R\$ 2.154,42
8.2	Eletroduto de PVC Flexível Corrugado DN 32 mm (1 1/4 ") Incluindo Fornecimento e Instalação (c/conx.) Saida Cx Princ. (Princ+Res)	84,6 m	R\$ 15,98	R\$ 7,02	R\$ 593,89	R\$ 1.945,80
8.3	Eletroduto de PVC Flexível Corrugado DN 20 mm (3/4 ") Incluindo Fornecimento e Instalação (c/conx.) Saida Cx Princ.	225,00 m	R\$ 9,79	R\$ 4,20	R\$ 2.202,75	R\$ 3.147,75
8.4	Caixa de Passagem 50x50x60 Fundo Brita c/ Tampa	5,00 u n	R\$ 291,80	R\$ 55,36	R\$ 1.459,00	R\$ 1.735,80
8.5	Cabo Condutor com fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, flexível, isolado com PVC, antichama - 6 mm - Cor: Preto	205,73 m	R\$ 5,66	R\$ 3,79	R\$ 1.164,43	R\$ 779,72
8.6	Cabo Condutor com fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, flexível, isolado com PVC, antichama - 10 mm	205,73 m	R\$ 7,25	R\$ 4,13	R\$ 1.491,54	R\$ 849,66
8.7	Disjuntor Termomagnetico Monopolar padrão Nema (Americano) 10 a 30 A - Fornecimento e Instalação	4,00 u n	R\$ 12,80	R\$ 4,55	R\$ 51,20	R\$ 18,20
8.8	Disjuntor Termomagnetico Monopolar padrão Nema (Americano) 50 A - Fornecimento e Instalação	1,00 u n	R\$ 19,16	R\$ 6,45	R\$ 19,16	R\$ 6,45
8.9	Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, em Chapa Metálica para 12 disjuntores termomagnéticos mono - Forn e Insta.(Chumb)	1,00 u n	R\$ 391,75	R\$ 231,36	R\$ 391,75	R\$ 231,36
8.10	Kit para Portão Eletrônico Deslizante - Motor + Acessórios Incl. Instalação	2,00 u n	R\$ 459,90	R\$ 168,97	R\$ 919,80	R\$ 337,94
8.11	Tomada de Embutir 2P+T 10A/250V c/ Placa - Fornec. E Instal.	2,00 u n	R\$ 31,94	R\$ 4,58	R\$ 63,88	R\$ 9,16
<i>Total Instalações Elétricas</i>			<i>R\$ 9.115,42</i>	<i>R\$ 6.202,61</i>	<i>R\$ 15.318,03</i>	<i>R\$ 15.318,03</i>
9.0 Passeio						
9.1	Escada em Concreto Armado para acesso ao passeio - Fck 15 Mpa moldada in loco - conforme projeto	1,19 m³	R\$ 1.196,60	R\$ 1.425,85	R\$ 1.423,95	R\$ 1.696,76
9.2	Regularização de passeio com aterro e remoção	193,5 m²	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 683,06	R\$ 474,08
9.3	Lastro de Brita 0,05 m	14,68 m³	R\$ 71,95	R\$ 35,97	R\$ 1.056,23	R\$ 528,04
9.4	Passeio em concreto, 7 cm, incluso laçamento e adensamento	193,5 m²	R\$ 34,05	R\$ 15,95	R\$ 6.588,68	R\$ 3.086,33
9.5	Paiver tátil, incluso pó de pedra para assentamento - Placas 1mx1m Acessos Internos	193,5 m²	R\$ 50,75	R\$ 28,20	R\$ 9.820,13	R\$ 5.456,70
9.6	Base em concreto - 50x50x2,5 cm - incluso lançamento e adensamento para chumbar base das luminárias	0,6 m³	R\$ 34,05	R\$ 17,95	R\$ 20,43	R\$ 10,77
<i>Total Passeio</i>			<i>R\$ 19.592,47</i>	<i>R\$ 11.252,67</i>	<i>R\$ 30.845,14</i>	<i>R\$ 30.845,14</i>
10.0 Limpeza						
16.1	Limpeza Final de Obra	1000 m²	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2.040,00
<i>Total Limpeza</i>			<i>R\$ 0,00</i>	<i>R\$ 2.040,00</i>	<i>R\$ 2.040,00</i>	<i>R\$ 2.040,00</i>
TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$ 64.130,33	R\$ 39.898,36	R\$ 104.028,69	R\$ 104.028,69