



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
"CAPITAL DA PRODUTIVIDADE"
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

projeto nº 010/2024

ORÇAMENTO

OBRA: CERCAMENTO E PISO EM CONCRETO ESCOLA CANOVA
ÁREA total CERCADA: 437,25 m²
LOCAL: GIRUÁ / RS

Item	sinapi	Serviço	unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Parcial		Preço Total
					Material	Mão-de-ob	Material	Mão-de-ob	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	99063	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, alambrado	m	40,30	7,45	3,19	300,24	128,56	428,79
		Sub-total					300,24	128,56	428,79
2		CERCAMENTO							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	2,22	0,00	109,97	0,00	244,13	244,13
2.2	comp.09	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - FUNDAÇÃO MURETA	m³	2,22	910,94	390,41	2022,29	866,71	2889,00
2.3	comp.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - MURETA	m²	17,75	90,60	38,83	1608,15	689,23	2297,38

2.4	comp. 08	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,50 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (H=1,5M), INCLUINDO FIXAÇÃO DOS POSTES COM CONCRETO MAGRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	M	35,50	82,62	35,41	2933,01	1257,06	4190,07
2.5	comp.11	Portão de correr 2,30X2,00m, com tubo 50X50X1,50 de espessura (quadro externo), tubo 40X40X1,50 de espessura (interno), aço Ø1/8X5/8 para soldar a tela, altura de tela = 2m, fio 2.7, incluído pintura fundo anti-corrosivo (colocado no local).	unid	2,00	1290,23	552,96	2580,46	1105,92	3686,38
		Sub-total					9143,91	4163,05	13306,96
3		CONTRAPISO E DRENAGEM							
3.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	30,61	609,76	261,32	18664,75	7999,01	26663,76
3.2	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 0,50 X 0,5M.	unid	2,00	720,11	308,62	1440,22	617,24	2057,46

3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	2,00	127,80	54,76	255,60	109,52	365,12
		Sub-total					20360,57	8725,77	29086,34

BDI 24,10%incluso no orçamento

Data base: 03/2024

TOTAL MATERIAL	R\$	29804,72
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13017,37
TOTAL GERAL	R\$	42822,09

Giruá, 17 de maio de 2024.

Responsável Técnico
Eng^a. Civil Claudia E. M. De Almeida
CREA-RS 117078-D

Prefeito Municipal
RUBEN WEIMER