



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

projeto nº 004/2022

ORÇAMENTO

OBRA: GUARITA
ÁREA: 6,25 m2
LOCAL: SMIR - 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	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m2	16,00	0,00	3,62	0,00	57,92	57,92
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m	18,00	38,73	16,60	697,14	298,80	995,94
		Sub-total					697,14	356,72	1053,86
2		Fundações							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	0,75	0,00	92,49	0,00	69,37	69,37
2.2	comp.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,75	825,90	353,96	619,43	265,47	884,90
2.3	95952	VIGA DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO COMPLETO	M3	0,30	1957,28	838,83	587,18	251,65	838,83
		Sub-total					1206,61	586,49	1793,10
3		Alvenaria e estrutura							

3.1	87507	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	19,46	71,08	30,46	1383,22	592,75	1975,97
3.2	95952	PILARETES EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO	M3	0,26	1957,28	838,83	839,66	359,85	1199,51
3.3	95952	VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO	M3	0,30	1957,28	838,83	587,18	251,65	838,83
		Sub-total					2810,06	1204,25	4014,31
4		Revestimento							
4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA , COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	38,92	5,14	2,01	200,05	78,23	278,28
4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	38,92	26,70	11,44	1039,16	445,24	1484,41
		Sub-total					1239,21	523,47	1762,69
5		Piso e contrapiso							
5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM	m³	4,84	40,89	17,53	197,91	84,85	282,75

5.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	m2	4,84	47,17	20,22	228,30	97,86	326,17
		Sub-total					426,21	182,71	608,92
6		Cobertura							
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	4,84	13,36	5,73	64,66	27,73	92,40
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO ,COM ATÉ 2 ÁGUAS	m2	4,84	42,48	18,21	205,60	88,14	293,74
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	2,50	193,80	83,05	484,50	207,63	692,13
6.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	6,00	48,43	20,75	290,58	124,50	415,08
		Sub-total					1045,35	447,99	1493,34
7		Esquadrias							

7.1	COMP.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8,36	637,00	273,01	5325,32	2282,36	7607,68
7.2	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR COMPLETA, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	511,51	219,22	511,51	219,22	730,73
		Sub-total					5836,83	2501,58	8338,41
8		Instalações Elétricas e hidrossanitárias							
8.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid	5,00	116,49	49,92	582,45	249,60	832,05
8.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid	1,00	144,85	62,08	144,85	62,08	206,93
8.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	60,89	26,09	60,89	26,09	86,98

8.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	13,32	5,71	13,32	5,71	19,03
8.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	50,00	3,56	1,52	178,00	76,00	254,00
8.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	25,00	5,89	2,54	147,25	63,50	210,75
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	25,00	8,09	3,47	202,25	86,75	289,00
8.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	25,00	7,13	3,05	178,25	76,25	254,50
8.9	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	35,36	15,14	35,36	15,14	50,50
8.10	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	98,13	42,06	392,52	168,24	560,76
8.11	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	unid	1,00	115,82	49,64	115,82	49,64	165,46
8.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	109,42	46,89	109,42	46,89	156,31

8.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	49,66	21,29	49,66	21,29	70,95
8.14	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR	unid	1,00	128,04	54,88	128,04	54,88	182,92
8.15	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	unid	1,00	100,39	43,02	100,39	43,02	143,41
8.16	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6,00	6,10	2,62	36,60	15,72	52,32
8.17	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	3,00	16,89	7,23	50,67	21,69	72,36
8.18	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	6,00	26,14	11,20	156,84	67,20	224,04
		Sub-total					2682,58	1149,69	3832,27
9		Pintura							
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	38,92	2,00	0,85	77,84	33,08	110,92

9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	38,92	12,15	5,21	472,88	202,77	675,65
9.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS.	m2	20,08	12,01	5,16	241,16	103,61	344,77
		Sub-total					791,88	339,47	1131,35
10		Serviços finais							
10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	6,25	0,00	2,26	0,00	14,13	14,13
		Sub-total					0,00	14,13	14,13

BDI 24,10% incluso no orçamento

Data base: 12/2021

TOTAL MATERIAL	R\$	16735,86
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7306,51
TOTAL GERAL	R\$	24042,37

Giruá, 09 de março de 2022.

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

Prefeito Municipal
RUBEN WEIMER