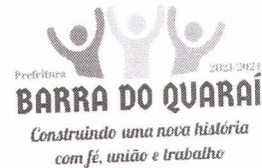




Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: COBERTURA METÁLICA PARA ABRIGO DE VEÍCULOS
ÁREA TOTAL: 210 M²

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA METÁLICA PARA ABRIGO DE VEÍCULOS									
97.839,99									
1. SERVIÇOS INICIAIS									
9.349,54									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M ²	2,88	225,00	BDI 1	275,00	792,00
1.1.2.	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	8,00	98,13	BDI 1	119,93	959,44
1.1.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	73,24	BDI 1	89,51	1.790,20
1.1.4.	PMBQ	001	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	2,00	2.376,00	BDI 1	2.903,95	5.807,90
10.152,34									
1.2. INFRAESTRUTURA									
1.2.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M ³	5,00	95,73	BDI 1	117,00	585,00
1.2.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M ³	5,00	12,24	BDI 1	14,96	74,80
1.2.3.	PMBQ	002	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA 0,40X0,40X1,5X14= 3,36 M ³	M ³	3,36	2.311,54	BDI 1	2.825,16	9.492,54
20.255,99									
1.3. ESTRUTURA METÁLICA- PILARES									
1.3.1.	PMBQ	003	PILARES METÁLICOS	KG	570,27	29,06	BDI 1	35,52	20.255,99
12.643,35									
1.4. ESTRUTURA METÁLICA- VIGA DE CONTORNO									
1.4.1.	PMBQ	004	VIGA DE CONTORNO	KG	322,37	32,09	BDI 1	39,22	12.643,35
19.956,95									
1.5. ESTRUTURA METÁLICA- TESOURAS METÁLICAS									
1.5.1.	PMBQ	005	TESOURAS METÁLICAS	KG	515,95	31,65	BDI 1	38,68	19.956,95
7.704,92									
1.6. ESTRUTURA METÁLICA- TERÇAS									
1.6.1.	PMBQ	006	TERÇAS METÁLICAS	KG	444,60	14,18	BDI 1	17,33	7.704,92
17.776,90									
1.7. COBERTURA METÁLICA- TELHADO E LATERAIS									
1.7.1.	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M ²	240,00	59,04	BDI 1	72,16	17.318,40
1.7.2.	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10,00	17,59	BDI 1	21,50	215,00
1.7.3.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	19,92	BDI 1	24,35	243,50

Barra do Quaraí, 17 de Maio de 2022.

Maher Jaber Mahmud
PREFEITO MUNICIPAL

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610