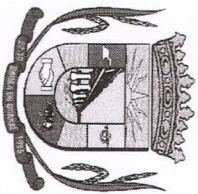


Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí**  
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito  
SETOR DE ENGENHARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>									
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	1	-	29.410,05
1.1.1.	Composição	pmbq-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	4.585,65	BDI 1	5.882,01	29.410,05
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	BDI 1	-	6.736,74
1.2.1.	Composição	pmbq-002	CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	5.252,00	BDI 1	6.736,74	6.736,74
1.3.			FUNDAÇÕES	-	-	-	BDI 1	-	55.898,39
1.3.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEMI ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 06/2017 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	40,00	97,92	BDI 1	125,60	5.024,00
1.3.2.	SINAPI	93369	BLOCO DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO fck 20 mpa	M3	20,00	17,04	BDI 1	21,86	437,20
1.3.3.	Composição	pmbq-003	BLOCO DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO fck 20 mpa	M³	34,75	1.131,54	BDI 1	1.451,43	50.437,19
1.4.			SUPRAESTRUTURA	-	-	-	BDI 1	-	76.464,48
1.4.1.	Composição	pmbq-009	PILARES DE CONCRETO ARMADO fck 25 mpa 13,47 m³	m³	13,47	4.425,55	BDI 1	5.676,65	76.464,48
1.5.			ESTRUTURA DE COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	233.918,04
1.5.1.	Composição	pmbq-004	Arcos, Terças e Contraventamento	m²	1.040,00	152,69	BDI 1	195,86	203.694,40
1.5.2.	Composição	pmbq-005	VIGA DE CONTORNO 132 m	m	132,00	139,53	BDI 1	178,98	23.625,36
1.5.3.	Colaço	pmbq-015	Transporte de Estrutura Metálica- Carreta 25t	tkm	17.833,20	0,29	BDI 1	0,37	6.598,28
1.6.			COBERTURA ALUZINCO	-	-	-	BDI 1	-	109.953,80
1.6.1.	Composição	pmbq-007	COBERTURA METALICA	M²	1.040,00	73,52	BDI 1	94,30	98.072,00
1.6.2.	Composição	pmbq-008	COBERTURA METALICA OITÕES 126 M²	m²	126,00	73,52	BDI 1	94,30	11.881,80



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

1.7.			<b>ACESSIBILIDADE</b>	-	-		BDI 1	-	<b>2.262,97</b>
1.7.1.	Composição	pmbq-010	CALÇADA DE CONCRETO FCK 20 mpa (área de 10 m <sup>2</sup> ) - (5m x 2m x 0,12 m) = 1,2 m <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	1,20	1.219,13	BDI 1	1.563,78	1.876,54
1.7.2.	Composição	pmbq-011	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,40 X 1,5 X 0,20) 0,42 M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	0,42	717,28	BDI 1	920,06	386,43
1.8.			<b>COBERTURA-COMPLEMENTAÇÃO</b>	-	-		BDI 1	-	<b>20.087,79</b>
1.8.1.	Composição	pmbq-007	COBERTURA METALICA	M <sup>2</sup>	91,12	73,52	BDI 1	94,30	8.592,62
1.8.2.	Composição	pmbq-008	COBERTURA METALICA OITÕES	m <sup>2</sup>	16,30	73,52	BDI 1	94,30	1.537,09
1.8.3.	Composição	PMBQ-007	COBERTURA METALICA DA VIGA DE CONTORNO	M <sup>2</sup>	105,60	73,52	BDI 1	94,30	9.958,08

Barra do Quaraí-RS, 07 de Novembro de 2023.

Eng. Civil **CLAUDIO COVOLO**

CREA-RS 008610