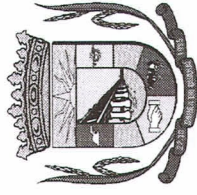


Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí**  
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito  
SETOR DE ENGENHARIA

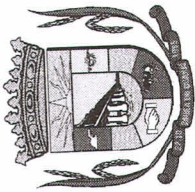
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DE MORADIA- CONSTRUÇÃO DE UMA COZINHA EM ALVENARIA DE 2,5X4= 10M<sup>2</sup></b>									
1.1.	SINAPI		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-	-		BDI 1	-	488,08
			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,00	49,92	BDI 1	61,01	488,08
1.1.1.	SINAPI	99059	<b>INFRAESTRUTURA- SUPRAESTRUTURA</b>	-	-		BDI 1	-	18,78
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,00	7,68	BDI 1	9,39	18,78
1.2.1.	SINAPI	102279	<b>FUNDAÇÕES</b>	-	-		BDI 1	-	1.289,26
			CONCRETO: SAPATAS: 1X1X0,20X4=0,8M <sup>3</sup> . TRONCOS DE PILARES=0,15X,015X4X4= 0,36M <sup>3</sup> , VIGAS DE FUNDAÇÃO- 0,15X0,30X16=0,72M <sup>3</sup> : CINTA DE AMARRAÇÃO 0,15X0,20X16= 0,48M <sup>3</sup> , TOTAL DE CONCRETO: 2,36M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,80	1.318,59	BDI 1	1.611,58	1.289,26
1.3.	SINAPI		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO</b>	-	-		BDI 1	-	500,80
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,00	51,22	BDI 1	62,60	500,80
1.4.1.	SINAPI	98557							



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

1.5.	SINAPI	ALVENARIA	-	-	-	BDI 1	-	2.969,60
1.5.1.	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,00	75,93	BDI 1	92,80	2.969,60
1.6.	SINAPI	<b>CHAPISCO</b>	-	-	-	BDI 1	-	<b>377,60</b>
1.6.1.	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	64,00	4,83	BDI 1	5,90	377,60
1.7.	SINAPI	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	BDI 1	-	<b>874,92</b>
1.7.1.	SINAPI-I	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,00	4,96	BDI 1	6,06	133,32
1.7.2.	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,00	20,81	BDI 1	25,43	25,43
1.7.3.	Cotação	TELHA ALUZINCO N° 28	M	12,00	47,00	BDI 1	57,44	689,28
1.7.4.	Cotação	PREGO TELHEIRO ARDOX 18X30	KG	1,00	22,00	BDI 1	26,89	26,89
1.8.	SINAPI	<b>CONTRAPISO - 16M²</b>	-	-	-	BDI 1	-	<b>389,80</b>
1.8.1.	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	10,00	31,89	BDI 1	38,98	389,80
1.9.	SINAPI	<b>ESQUADRIAS</b>	-	-	-	BDI 1	-	<b>1.283,31</b>
1.9.1.	Cotação	JANELA METÁLICA 1X1,20m COM VIDROS	UNIDADE	1,00	400,00	BDI 1	488,88	488,88
1.9.2.	Cotação	PORTA METÁLICA DE 0,80X2,10m	UNIDADE	1,00		BDI 1	794,43	794,43

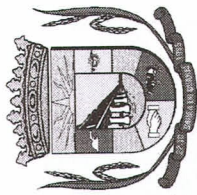




Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí**  
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito  
SETOR DE ENGENHARIA

						650,00	BDI 1	-	437,44
<b>1.10.</b>	SINAPI		<b>COM VIDROS</b>						
			<b>AGUA FRIA</b>						
1.10.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	11,65	BDI 1	14,24	85,44
1.10.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	5,90	BDI 1	7,21	43,26
1.10.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	104,99	BDI 1	128,32	128,32
1.10.4.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	147,62	BDI 1	180,42	180,42
<b>1.11.</b>	SINAPI		<b>ELÉTRICA</b>						<b>320,59</b>
1.11.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,77	BDI 1	63,27	63,27
1.11.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	42,87	BDI 1	52,40	52,40

2



Estado do Rio Grande do Sul

**Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí**

Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

SETOR DE ENGENHARIA

1.11.3.	SINAPI-I	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	36,90	BDI 1	45,10	90,20
1.11.4.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	10,00	1,43	BDI 1	1,75	17,50
1.11.5.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	15,00	2,31	BDI 1	2,82	42,30
1.11.6.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	10,00	3,65	BDI 1	4,46	44,60
1.11.7.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	8,44	BDI 1	10,32	10,32

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

**Eng. Civil CLAUDIO COVOLO**

**CREA-RS 008610**