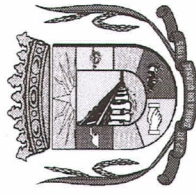


Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quarai
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito
SETOR DE ENGENHARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA PEÇA DE ALVENARIA DE 4X4= 16m²									
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	BDI 1	-	13.473,92
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	49,92	BDI 1	61,01	976,16
1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA- SUPRAESTRUTURA	-	-	-	BDI 1	-	46,95
1.2.1.	SINAPI	102279	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	5,00	7,68	BDI 1	9,39	46,95
1.3.	SINAPI		FUNDAÇÕES	-	-	-	BDI 1	-	3.803,33
1.3.1.	PMBQ	001	CONCRETO: SAPATAS: 1X1X0,20X4=0,8M ³ ,TRONCOS DE PILARES=0,15X,015X4X4= 0,36M ³ , VIGAS DE FUNDAÇÃO- 0,15X0,30X16=0,72M ³ ; CINTA DE AMARRAÇÃO 0,15X0,20X16= 0,48M ³ , TOTAL DE CONCRETO: 2,36M ³	m ³	2,36	1.318,59	BDI 1	1.611,58	3.803,33
1.4.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO	-	-	-	BDI 1	-	500,80
1.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS F_09/2023	M2	8,00	51,22	BDI 1	62,60	500,80
1.5.	SINAPI		ALVENARIA	-	-	-	BDI 1	-	3.712,00



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

1.5.1.	SINAPI	103324	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	40,00	75,93	BDI 1	92,80	3.712,00
1.6.	SINAPI		CHAPISCO	-	-		BDI 1	-	472,00
1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	80,00	4,83	BDI 1	5,90	472,00
1.7.	SINAPI		COBERTURA	-	-		BDI 1	-	1.502,58
1.7.1.	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,00	4,96	BDI 1	6,06	139,38
1.7.2.	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,00	20,81	BDI 1	25,43	76,29
1.7.3.	Cotação	001	TELHA ALUZINCO N° 28	M	21,00	47,00	BDI 1	57,44	1.206,24
1.7.4.	Cotação	002	PREGO TELHEIRO ARDOX 18X30	KG	3,00	22,00	BDI 1	26,89	80,67
1.8.	SINAPI		CONTRAPISO - 16M²	-	-		BDI 1	-	623,68
1.8.1.	SINAPI	87620	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	16,00	31,89	BDI 1	38,98	623,68
1.9.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-		BDI 1	-	1.283,31
1.9.1.	Cotação	003	JANELA METÁLICA 1X1,20m COM VIDROS	UNIDADE	1,00	400,00	BDI 1	488,88	488,88
1.9.2.	Cotação	004	PORTA METÁLICA DE 0,80X2,10m COM VIDROS	UNIDADE	1,00	650,00	BDI 1	794,43	794,43
1.10.	SINAPI		AGUA FRIA	-	-		BDI 1	-	437,44



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

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, ROSCÁVEL, 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
1.11.	SINAPI		ELÉTRICA	-	-	-	BDI 1	-	115,67
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

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

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO

CREA-RS 008610