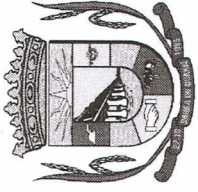




Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito
SETOR DE ENGENHARIA

12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO COMPLEMENTAR DE UM BANHEIRO INACABADO									
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-		BDI 1	-	7.958,92
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	7,60	48,60	BDI 1	60,62	460,71
1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA	-	-		BDI 1	-	-
1.3.	SINAPI		COBERTURA- 1,60X2,40=3,84M²	-	-		BDI 1	-	329,70
1.3.1.	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,40	4,54	BDI 1	5,66	81,50
1.3.2.	Cotação	001	TELHA DE ALUZINCO 1,07X3M	M²	4,00	47,00	BDI 1	58,62	234,48
1.3.3.	Cotação	002	PREGO PARA ZINCO	KG	0,50	22,00	BDI 1	27,44	13,72
1.4.	SINAPI		ESQUADRIAS METÁLICAS	-	-		BDI 1	-	455,27
1.4.1.	Cotação	003	PORTA METÁLICA VENTILADA DE 0,70X2,10M	UNIDADE	1,00	315,00	BDI 1	392,90	392,90
1.4.2.	Cotação	004	JANELA PARA BANHEIRO METALICA 50X30 COM VIDRO	UNIDADE	1,00	50,00	BDI 1	62,37	62,37
1.5.	SINAPI		REVESTIMENTOS- SALPIQUE E REBOCO(INTERNO E EXTERNO) 2CM	-	-		BDI 1	-	2.116,80
1.5.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,00	4,29	BDI 1	5,35	192,60



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

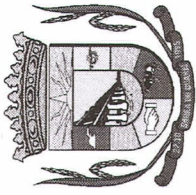
1.5.2.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,00	42,85	BDI 1	53,45	1.924,20
1.6.	SINAPI		CONTRAPISO	-	-	-	BDI 1	-	157,75
1.6.1.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,40	52,70	BDI 1	65,73	157,75
1.7.	SINAPI		PISO EM CERÂMICA	-	-	-	BDI 1	-	210,42
1.7.1.	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,40	53,63	BDI 1	66,89	160,54
1.7.2.	Cotação	005	RODAPÉ DE CERÂMICA COM 7CM	M	4,00	10,00	BDI 1	12,47	49,88
1.8.	SINAPI		PINTURA	-	-	-	BDI 1	-	-
1.9.	SINAPI		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	-	-	-	BDI 1	-	949,54
1.9.1.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,00	26,34	BDI 1	32,85	131,40
1.9.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA DE CASAS, DUAS	M2	38,00	17,26	BDI 1	21,53	818,14



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

			DEMÃOS. AF_11/2016										
1.10.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-								2.551,19
1.10.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	384,96						480,16	480,16
1.10.2.	Cotação	006	PIA DE LOUÇA COM PÉ	UNIDADE	1,00	230,00						286,88	286,88
1.10.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	75,59						94,28	94,28
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	2,00	155,02						193,36	386,72
1.10.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,50	23,03						28,73	129,29
1.10.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	29,53						36,83	147,32
1.10.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	41,11						51,28	51,28

(Handwritten signature)



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

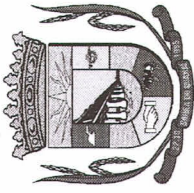
1.10.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,53	BDI 1	36,83	73,66
1.10.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,02	BDI 1	13,75	13,75
1.10.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,28	BDI 1	14,07	14,07
1.10.11.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,66	BDI 1	58,20	58,20
1.10.12.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	25,93	BDI 1	32,34	97,02
1.10.13.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,81	BDI 1	19,72	59,16

[Handwritten signature]



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

1.10.14.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,65	BDI 1	35,74	35,74
1.10.15.	Cotação	007	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO COM D=75cm	UNIDADE	1,00	250,00	BDI 1	311,83	311,83
1.10.16.	Cotação	008	SUMIDOURO	UNIDADE	1,00	250,00	BDI 1	311,83	311,83
1.11.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	BDI 1	-	727,54
1.11.1.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,37	BDI 1	59,08	59,08
1.11.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,94	BDI 1	61,04	61,04
1.11.3.	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	87,19	BDI 1	108,75	108,75
1.11.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,47	BDI 1	15,55	155,50
1.11.5.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	16,48	BDI 1	20,56	20,56
1.11.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	12,00	3,98	BDI 1	4,96	59,52



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

1.11.7.	SINAPI	100860	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	90,76	BDI 1	113,20	113,20			
1.11.8.	SINAPI	93657	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	15,16	BDI 1	18,91	18,91			
1.11.9.	SINAPI	97589	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,19	BDI 1	51,38	51,38			
1.11.10.	SINAPI	91939	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	31,91	BDI 1	39,80	79,60			
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								

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


Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA-RS 008610