



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI 28,60 %	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA NA ORLA DO RIO QUARAÍ	-	-		-		303.462,27
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-		17.461,15
1.1.1.	Composição	PMBQ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	13.577,88	BDI 1	17.461,15	17.461,15
1.2.			CANTEIROS DE OBRAS				-		13.213,12
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	445,00	BDI 1	572,27	2.575,22
1.2.2.	Composição	PMBQ 003	ENTRADA DE ÁGUA PROVISÓRIA	UNIDADE	1,00	906,74	BDI 1	1.166,07	1.166,07
1.2.3.	Composição	PMBQ 004	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PROVISÓRIA	UNIDADE	1,00	1.780,00	BDI 1	2.289,08	2.289,08
1.2.4.	Cotação	003	TRANSPORTE DE CONTAINER	M³ x KM	3.750,00	0,60	BDI 1	0,77	2.887,50
1.2.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	835,00	BDI 1	1.073,81	4.295,25
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS				-		6.470,71
1.3.1.	Composição	PMBQ 005	LOCAÇÃO DA OBRA A=940,51 M²	M2	940,51	5,35	BDI 1	6,88	6.470,71
1.4.			CALÇADAS DE CONCRETO SIMPLES FCK=20 mpa, E=10cm e Bancos				-		95.184,76
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	708,00	2,29	BDI 1	2,94	2.081,52
1.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	708,00	26,72	BDI 1	34,36	24.326,88
1.4.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	70,80	680,27	BDI 1	874,83	61.937,96
1.4.4.	Composição	PMBQ 007	BANCO DE CONCRETO ARMADO Mesa: (2mx0,40mx0,10) pés : (0,40 x 0,20 x 0,50) = 0,16 m³	UNIDADE	8,00	590,42	BDI 1	759,28	6.074,24



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

1.4.5.	Composição	PMBQ 017	RAMPA DE ACESSIBILIDADE: 1,5M X 1,5 M X 0,15 M= 0,34 M ³	UNIDADE	4,00	148,55	BDI 1	191,04	764,16
1.5.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	15.417,88
1.5.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,00	50,80	BDI 1	65,33	15.417,88
1.6.			ESCADA DE CONCRETO ARMADO fck= 20 mpa					-	6.460,58
1.6.1.	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,40	3.588,41	BDI 1	4.614,70	6.460,58
1.7.			RAMPA DE CONCRETO ARMADO 125 m²					-	24.539,00
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	125,00	2,29	BDI 1	2,94	367,50
1.7.2.	Composição	PMBQ 008	MICRO ESTACA DE CONCRETO ARMADO D= 200mm - 0,07 x 2,3 m= 0,16 m ³ x 16 un= 2,56m ³	m ³	2,56	1.045,65	BDI 1	1.344,71	3.442,46
1.7.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	125,00	26,72	BDI 1	34,36	4.295,00
1.7.4.	Composição	PMBQ 019	LAJE DE CONCRETO ARMADO fck= 20 mpa (25,00 m x 5,00m x 0,10m) =12,50 m	M ³	12,50	739,53	BDI 1	951,04	11.888,00
1.7.5.	Composição	PMBQ 010	VIGAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO Fck 20 mpa (0,10 m x 0,20 m x 25 m x 2)= 1m ³	m ³	1,00	2.035,22	BDI 1	2.617,29	2.617,29
1.7.6.	Composição	PMBQ 011	SERVIÇO COM MÁQUINA POLIDORA DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO COM ALISAMENTO DE SUPERFÍCIE , INCLUINDO SULCOS= 125 M ²	M ²	125,00	12,00	BDI 1	15,43	1.928,75
1.8.			MIRANTE 100,51M²					-	88.315,56
1.8.1.	Composição	PMBQ 018	MICRO ESTACA DE CONCRETO ARMADO D= 200mm - 0,07 M ² x 2,3 m= 0,16 m ³ x 14 un= 2,24m ³	M ³	2,24	1.045,62	BDI 1	1.344,67	3.012,06
1.8.2.	Composição	PMBQ 012	CORTINA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO (53,30m ² x 0,12m) = 6,40 M ³	M ³	4,60	3.293,47	BDI 1	4.235,40	19.482,84
1.8.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	100,51	26,72	BDI 1	34,36	3.453,52
1.8.4.	Composição	PMBQ 013	LAJE DE CONCRETO ARMADO fck= 20 mpa (100,51 M X 0,10 M) = 10,05 M ³	M ³	10,05	1.854,23	BDI 1	2.384,54	23.964,63



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

1.8.5.	Composição	PMBQ 015	PILARES DE CONCRETO D= 300 mm forma fixa em cano pvc - 14 x 0,21 = 2,94m³	M3	2,94	4.371,70	BDI 1	5.622,01	16.528,71
1.8.6.	Composição	PMBQ 016	VIGA DE CONTORNO SUPERIOR COM PÉRGULAS-EUCALIPTO TRATADO D= 200 mm a 250 mm	M	140,00	69,44	BDI 1	89,30	12.502,00
1.8.7.	Composição	PMBQ 014	GRADE DE PROTEÇÃO PRÉ MOLDADO NO LOCAL (25,20 m X 0,90 m x 0,12 m = 2,72 m³)	M3	2,72	1.966,74	BDI 1	2.529,23	6.879,51
1.8.8.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00	81,79	BDI 1	105,18	105,18
1.8.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,51	18,47	BDI 1	23,75	2.387,11
1.9.			ILUMINAÇÃO					-	33.602,55
1.9.1.	Cotação	009	CABO DE COBRE SINTENAX COM 3 X 10 mm²	M	180,00	51,57	BDI 1	66,32	11.937,60
1.9.2.	SINAPI-I	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	5,00	2.141,44	BDI 1	2.753,89	13.769,45
1.9.3.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	789,36	BDI 1	1.015,12	5.075,60
1.9.4.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	8,09	BDI 1	10,40	10,40
1.9.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,00	436,94	BDI 1	561,90	2.809,50
1.10.			MIRANTE: PINTURA DA GRADE DE PROTEÇÃO, PILARES, VIGAS SUPERIORES E PÉRGULAS.					-	2.032,80
1.10.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,00	14,37	BDI 1	18,48	2.032,80
1.11.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE: 1,5M X 1,5 M X 0,15 M= 0,34 M³					-	764,16
1.11.1.	Composição	PMBQ 017	RAMPA DE ACESSIBILIDADE: 1,5M X 1,5 M X 0,15 M= 0,34 M³	UNIDADE	4,00	148,55	BDI 1	191,04	764,16

Barra do Quaraí, RS, 02 de dezembro de 2022.

Engº Claudio Covolo
CREA RS 008610