

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO DE ACESSO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA  
 LOCAL: Aceso a Av. 24 de Março pela RS-569, Rua da Fonte

BDI = 26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI) SINAPI 06/2022	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 5.112,67</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00 X 1,50 M, INCLUSO FIXAÇÃO	M2	4,50	R\$ 430,00	26,41%	R\$ 543,56	R\$ 2.446,03
1.2	SINAPI	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS INTERTRAVADAS IRREGULARES, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,41	R\$ 41,54	26,41%	R\$ 52,51	R\$ 231,57
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES	M	20,20	R\$ 16,63	26,41%	R\$ 21,02	R\$ 424,64
1.4	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 99,40	26,41%	R\$ 125,65	R\$ 2.010,42
<b>2.0</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>R\$ 8.971,02</b>
2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	M3	9,40	R\$ 44,07	26,41%	R\$ 55,71	R\$ 523,66
2.2	COTAÇÃO	COT1	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE ROCHA - incluso equipamento, mão de obra, deslocamento, documentação, autorização, licenças, de acordo com memorial descritivo	M3	22,60	R\$ 281,04	26,41%	R\$ 355,26	R\$ 8.028,94
2.3	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	20,91	R\$ 15,83	26,41%	R\$ 20,01	R\$ 418,42
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 19.234,74</b>
<b>3.1</b>			<b>SAPATA ISOLADA</b>						<b>R\$ 11.841,20</b>
3.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,25	R\$ 1.135,43	26,41%	R\$ 1.435,30	R\$ 11.841,20
<b>3.2</b>			<b>PILARETE EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 6.759,48</b>
3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - INCLUSO CHUMBADOR METÁLICO (PILARETE)	M3	2,84	R\$ 1.882,84	26,41%	R\$ 2.380,10	R\$ 6.759,48
<b>3.3</b>			<b>VIGAS DE BALDRAME (20x30cm)</b>						<b>R\$ 634,06</b>
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP5	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,21	R\$ 1.752,88	26,41%	R\$ 2.215,82	R\$ 465,32
3.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	2,88	R\$ 46,35	26,41%	R\$ 58,59	R\$ 168,74
<b>4.0</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 22.089,14</b>
<b>4.1</b>			<b>Pilar em concreto armado (50x170 cm) - 01 unidade</b>						<b>R\$ 12.721,35</b>
4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP4	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,39	R\$ 1.867,08	26,41%	R\$ 2.360,18	R\$ 12.721,35
<b>4.2</b>			<b>Pilar em concreto armado (20x170 cm) - 01 unidade</b>						<b>R\$ 5.074,38</b>
4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP4	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,15	R\$ 1.867,08	26,41%	R\$ 2.360,18	R\$ 5.074,38

4.3			<b>Pilar em concreto armado (20x50 cm) - 04 unidades</b>								R\$	2.171,36
4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP4	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,92	R\$ 1.867,08	26,41%	R\$ 2.360,18	R\$	2.171,36	R\$	2.171,36
4.2			<b>Viga Intermediária (15x40cm)</b>								R\$	465,32
4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP5	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,21	R\$ 1.752,88	26,41%	R\$ 2.215,82	R\$	465,32	R\$	465,32
4.3			<b>Viga de Cobertura (15x30cm)</b>								R\$	487,48
4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP5	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,22	R\$ 1.752,88	26,41%	R\$ 2.215,82	R\$	487,48	R\$	487,48
4.4			<b>Laje de Cobertura pré-moldada</b>								R\$	1.169,25
4.4.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSO ARMADURA 42MM	M2	4,25	R\$ 171,29	26,41%	R\$ 216,53	R\$	920,24	R\$	920,24
4.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,25	R\$ 46,35	26,41%	R\$ 58,59	R\$	249,01	R\$	249,01
5.0			<b>ESTRUTURA METÁLICA - (30 kg/m)</b>								R\$	19.081,92
5.1	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CHUMBADOR METÁLICO	KG	604,50	R\$ 18,88	26,41%	R\$ 23,87	R\$	14.427,12	R\$	14.427,12
5.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CHUMBADOR METÁLICO	KG	193,50	R\$ 19,03	26,41%	R\$ 24,06	R\$	4.654,80	R\$	4.654,80
6.0			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>								R\$	87.367,13
6.1			<b>Alvenaria</b>								R\$	2.656,64
6.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	30,52	R\$ 68,86	26,41%	R\$ 87,05	R\$	2.656,64	R\$	2.656,64
6.2			<b>Placas de Alumínio Composto ACM</b>								R\$	84.710,48
6.2.1	COTAÇÃO	COT2	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO ACM, 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	119,09	R\$ 435,07	26,41%	R\$ 549,97	R\$	65.496,16	R\$	65.496,16
6.2.2	COTAÇÃO	COT3	LETREIRO E BRASÃO LUMINOSO EM AÇO GALVANIZADO, LETRA CAIXA DE 6CM, COM ILUMINAÇÃO EM LED - COM A DESCRIÇÃO "BARRA FUNDA", ALURA DE 70CM, E BRASÃO DO MUNICIPIO COM LARGURA DE 170CM E 210CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAIS DA PARTE ELÉTRICA E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.200,00	26,41%	R\$ 19.214,32	R\$	19.214,32	R\$	19.214,32
7.0			<b>REVESTIMENTOS</b>								R\$	16.009,33
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, SEM VÃOS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	71,60	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$	330,36	R\$	330,36
7.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	71,60	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$	2.756,92	R\$	2.756,92
7.3	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO AMADEIRADO	M2	71,60	R\$ 142,77	26,41%	R\$ 180,48	R\$	12.922,05	R\$	12.922,05
8.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								R\$	104,37
8.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	R\$ 112,26	26,41%	R\$ 141,91	R\$	68,12	R\$	68,12
8.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	R\$ 2,39	26,41%	R\$ 3,02	R\$	36,25	R\$	36,25
9.0			<b>LIMPEZA</b>								R\$	427,77
9.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,92	26,41%	R\$ 21,39	R\$	427,77	R\$	427,77
											<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 178.398,11</b>

Barra Funda, 01 de agosto de 2022.

DIENIFER L. ZANDONÁ  
Engenheira Civil - CREA RS247266

MARCOS ANDRÉ PIAIA  
PREFEITO MUNICIPAL