



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento Estratégico
Avenida Paraguassu nº 1043 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627-8200 – R. 206

Obra: OBRA DE ARTE – ESCULTURA DO BOTO
Local: Av. Beira mar – Praça Lourdes Rodrigues, Centro
Data Orçamento: fev/24
Área (m²): 7,02 m²
Data-base SINAPI dez/23
BDI: 21,29%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 47.522,32
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 57.639,84

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	UNID.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
SINAPI	90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	R\$ 112,53	R\$ 136,49	R\$ 4.501,20	R\$ 5.459,51
SINAPI	90780	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	R\$ 99,09	R\$ 120,19	R\$ 15.854,40	R\$ 19.229,80
COTAÇÃO	1	1.3	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ATRAVÉS DA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA E TESTE DE LABORATÓRIO CONFORME NBR'S 12655; 6118; 6120 E 14931 - INCLUSO LAUDO E ART DOS RESULTADOS	9,00	CP	R\$ 63,31	R\$ 76,79	R\$ 569,80	R\$ 691,11
			SUBTOTAL					R\$ 20.925,40	R\$ 25.380,42
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	98459	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	126,28	M2	R\$ 82,28	R\$ 99,80	R\$ 10.390,32	R\$ 12.602,42
SINAPI	4813	2.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	M2	R\$ 250,00	R\$ 303,23	R\$ 720,00	R\$ 873,29
COMP	1	2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN	R\$ 3.149,73	R\$ 3.820,31	R\$ 3.149,73	R\$ 3.820,31
COMP	2	2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 470,09	R\$ 570,17	R\$ 470,09	R\$ 570,17
SINAPI	99059	2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	19,40	M	R\$ 50,25	R\$ 60,95	R\$ 974,85	R\$ 1.182,40
			SUBTOTAL					R\$ 15.704,99	R\$ 19.048,59
		3	LIMPEZA DE TERRENO						
SINAPI	98524	3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	7,02	M2	R\$ 3,28	R\$ 3,98	R\$ 23,03	R\$ 27,93
			SUBTOTAL					R\$ 23,03	R\$ 27,93
		4	FUNDAÇÕES						
			ESTACAS E VIGAS BALDRAME						
SINAPI	101173	4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	16,00	M	R\$ 61,20	R\$ 74,23	R\$ 979,20	R\$ 1.187,67
SINAPI	95576	4.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	25,28	KG	R\$ 13,00	R\$ 15,77	R\$ 328,64	R\$ 398,61
SINAPI	95583	4.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	35,48	KG	R\$ 16,14	R\$ 19,58	R\$ 572,67	R\$ 694,60
SINAPI	95601	4.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	8,00	UN	R\$ 20,66	R\$ 25,06	R\$ 165,28	R\$ 200,47
SINAPI	96527	4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	1,29	M3	R\$ 132,17	R\$ 160,31	R\$ 170,18	R\$ 206,41
SINAPI	96617	4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	4,29	M2	R\$ 19,17	R\$ 23,25	R\$ 82,28	R\$ 99,79
SINAPI	96536	4.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	6,40	M2	R\$ 65,94	R\$ 79,98	R\$ 422,02	R\$ 511,86
SINAPI	96543	4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,44	KG	R\$ 17,88	R\$ 21,69	R\$ 132,95	R\$ 161,26
SINAPI	96547	4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	41,33	KG	R\$ 11,13	R\$ 13,50	R\$ 460,02	R\$ 557,96
SINAPI	96557	4.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,64	M3	R\$ 653,26	R\$ 792,34	R\$ 420,57	R\$ 510,11
SINAPI	93382	4.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,64	M3	R\$ 28,48	R\$ 34,54	R\$ 18,34	R\$ 22,24
			IMPERMEABILIZAÇÃO						
SINAPI	98557	4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	8,58	M2	R\$ 51,41	R\$ 62,36	R\$ 441,30	R\$ 535,26
			SUBTOTAL					R\$ 4.193,45	R\$ 5.086,24



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento Estratégico
Avenida Paraguassu nº 1043 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627-8200 – R. 206

Obra: OBRA DE ARTE – ESCULTURA DO BOTO
Local: Av. Beira mar – Praça Lourdes Rodrigues, Centro
Data Orçamento: fev/24
Área (m²): 7,02 m²
Data-base SINAPI dez/23
BDI: 21,29%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 47.522,32
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 57.639,84

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	UNID.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
		5	SUPRAESTRUTURA						
COMP	3	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SISTEMA DE FORMAS METÁLICAS CURVAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	1,69	M²	R\$ 254,15	R\$ 308,26	R\$ 429,52	R\$ 520,96
COMP	4	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SISTEMA DE FORMAS METÁLICAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	12,90	M²	R\$ 235,86	R\$ 286,07	R\$ 3.042,57	R\$ 3.690,34
SINAPI	92800	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	15,55	KG	R\$ 10,34	R\$ 12,54	R\$ 160,80	R\$ 195,03
SINAPI	92803	5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	51,99	KG	R\$ 9,65	R\$ 11,70	R\$ 501,69	R\$ 608,50
SINAPI	92804	5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	30,12	KG	R\$ 8,26	R\$ 10,02	R\$ 248,81	R\$ 301,79
COMP	5	5.6	CONCRETAGEM DA SUPRAESTRUTURA COM CONCRETO FCK = 30 MPA	1,29	M³	R\$ 640,83	R\$ 777,27	R\$ 826,67	R\$ 1.002,67
			SUBTOTAL					R\$ 5.210,06	R\$ 6.319,29
		6	PINTURA E REVESTIMENTOS DA ESCULTURA						
SINAPI	104425	6.1	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	16,66	M2	R\$ 18,03	R\$ 21,87	R\$ 300,38	R\$ 364,33
SINAPI	88485	6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	16,66	M2	R\$ 3,71	R\$ 4,50	R\$ 61,81	R\$ 74,97
SINAPI	88489	6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	16,66	M2	R\$ 13,65	R\$ 16,56	R\$ 227,41	R\$ 275,82
SINAPI	102489	6.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	16,66	M2	R\$ 27,88	R\$ 33,82	R\$ 464,48	R\$ 563,37
			SUBTOTAL					R\$ 1.054,08	R\$ 1.278,49
		7	FINALIZAÇÃO DA OBRA						
			DESMOBILIZAÇÃO						
SINAPI	97637	7.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	126,28	M2	R\$ 3,18	R\$ 3,86	R\$ 401,57	R\$ 487,06
SINAPI	100997	7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	1,05	T	R\$ 6,48	R\$ 7,86	R\$ 6,82	R\$ 8,28
SINAPI	97914	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,98	M3XKM	R\$ 2,97	R\$ 3,60	R\$ 2,92	R\$ 3,54
			SUBTOTAL					R\$ 411,31	R\$ 498,88
			TOTAL					R\$ 47.522,32	R\$ 57.639,84