

Prefeitura Municipal de Piratini

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de estrutura de cobertura para transbordo Municipal

Obra: Transbordo Municipal de Piratini

BASE ORÇAMENTO: SINAPI JAN/2026



Item	Fonte	Código	Descrição	Un	Qtde	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI (24,87%)
							Total (R\$)	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.170,64	R\$ 11.451,38
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	52	R\$ 65,13	R\$ 3.386,76	R\$ 4.229,05
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO	uni	1	R\$ 2.592,33	R\$ 2.592,33	R\$ 3.237,04
1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m³	4	R\$ 117,26	R\$ 469,04	R\$ 585,69
1.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18	R\$ 106,47	R\$ 1.916,46	R\$ 2.393,08
1.5	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	47	R\$ 17,15	R\$ 806,05	R\$ 1.006,51
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 2.230,26	R\$ 2.784,93
2.1	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO	uni	1	R\$ 1.115,13	R\$ 1.115,13	R\$ 1.392,46
2.2	COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO	uni	1	R\$ 1.115,13	R\$ 1.115,13	R\$ 1.392,46
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						R\$ 123.931,59	R\$ 154.753,38
3.1	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	kg	258,9	R\$ 12,99	R\$ 3.363,11	R\$ 4.199,52
3.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	kg	225	R\$ 14,64	R\$ 3.294,00	R\$ 4.113,22
3.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	kg	83,9	R\$ 17,32	R\$ 1.453,15	R\$ 1.814,55
3.4		92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	80	R\$ 120,79	R\$ 9.663,20	R\$ 12.066,44
3.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	78	R\$ 165,90	R\$ 12.940,20	R\$ 16.158,43
3.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	239,1	R\$ 14,40	R\$ 3.443,04	R\$ 4.299,32
3.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	553,4	R\$ 11,13	R\$ 6.159,34	R\$ 7.691,17

3.8	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m ²	23,52	R\$	42,62	R\$	1.002,42	R\$	1.251,72	
3.9	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	14,4	R\$	178,70	R\$	2.573,28	R\$	3.213,25	
3.10	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	160	R\$	3,75	R\$	600,00	R\$	749,22	
3.11	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	1289	R\$	14,08	R\$	18.143,49	R\$	22.655,77	
3.12	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m ²	160	R\$	2,69	R\$	430,40	R\$	537,44	
3.13	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m ²	15	R\$	135,65	R\$	2.034,75	R\$	2.540,79	
3.14	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	22,5	R\$	679,76	R\$	15.294,60	R\$	19.098,37	
3.15	COMPOSIÇÃO	4	TRANSPORTE CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	uni	1	R\$	4.320,00	R\$	4.320,00	R\$	5.394,38	
3.16	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	12	R\$	970,75	R\$	11.649,00	R\$	14.546,11	
3.17	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE M3 NSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	6	R\$	1.034,90	R\$	6.209,40	R\$	7.753,68	
3.18	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	9,8	R\$	1.055,75	R\$	10.346,35	R\$	12.919,49	
3.19	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m ²	71,28	R\$	143,79	R\$	10.249,35	R\$	12.798,36	
3.20	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	5,3	R\$	143,87	R\$	762,51	R\$	952,15	
4	ACABAMENTOS								R\$	17.024,06	R\$	21.257,95
4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	160	R\$	9,30	R\$	1.488,00	R\$	1.858,00	
4.2	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	6,06	R\$	733,08	R\$	4.442,46	R\$	5.547,31	
4.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	110	R\$	39,26	R\$	4.318,60	R\$	5.392,64	
4.4	SICRO	919113	Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	50	R\$	135,50	R\$	6.775,00	R\$	8.459,94	
5	COBERTURA								R\$	16.588,40	R\$	20.713,94

5.1	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Un	4	R\$	528,64	R\$	2.114,56	R\$	2.640,45
5.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144	R\$	25,93	R\$	3.733,92	R\$	4.662,55
5.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	177	R\$	58,99	R\$	10.441,23	R\$	13.037,96
5.4	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	6	R\$	43,31	R\$	259,86	R\$	324,49
5.5	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	1	R\$	38,83	R\$	38,83	R\$	48,49
VALORES TOTAIS								R\$	168.944,96	R\$	210.961,57

Responsável técnico:

 Robinson Soares Lobato
 Engenheiro Civil – CREA/RS 246151
 Assessor de Projetos e Fiscalização

