



Relatório Global - Data: 09 de junho de 2022  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GAVETAS MORTUÁRIAS - PASSO FUNDO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO  
Endereço: RUA FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	m²	R\$ 257,41	R\$ 20,69	R\$ 278,09	R\$ 834,28	22,47%	R\$ 945,74	R\$ 76,00	R\$ 1.021,74
1.2	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ALMOXARIFADO, COMPLETO	3,00	mês	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 570,00	R\$ 1.710,00	22,47%	R\$ 2.094,24	R\$ 0,00	R\$ 2.094,24
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETES A CADA 2M - 2 UTILIZAÇÕES	29,08	m	R\$ 23,98	R\$ 21,37	R\$ 45,35	R\$ 1.318,78	22,47%	R\$ 854,03	R\$ 761,08	R\$ 1.615,11
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	63,50	m²	R\$ 0,65	R\$ 2,05	R\$ 2,70	R\$ 171,45	22,47%	R\$ 50,55	R\$ 159,43	R\$ 209,98
1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	63,50	m³	R\$ 1,46	R\$ 0,79	R\$ 2,25	R\$ 142,88	22,47%	R\$ 113,54	R\$ 61,44	R\$ 174,98
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 4.058,10	R\$ 1.057,95	R\$ 5.116,05
2 INFRAESTRUTURA												
2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, INCLUSO ARMADURA LONGITUDINAL DE 12,5MM, CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA	30,00	m	R\$ 53,69	R\$ 5,80	R\$ 59,49	R\$ 1.784,70	22,47%	R\$ 1.972,62	R\$ 213,10	R\$ 2.185,72
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	1,25	m³	R\$ 20,37	R\$ 64,23	R\$ 84,60	R\$ 105,75	22,47%	R\$ 31,18	R\$ 98,33	R\$ 129,51
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	2,10	m³	R\$ 26,87	R\$ 84,33	R\$ 111,20	R\$ 233,52	22,47%	R\$ 69,11	R\$ 216,89	R\$ 286,00
2.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE COM MATERIAL DA ESCAVAÇÃO	1,00	m³	R\$ 11,44	R\$ 33,74	R\$ 45,18	R\$ 45,18	22,47%	R\$ 14,01	R\$ 41,32	R\$ 55,33
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	28,00	m³	R\$ 31,05	R\$ 28,11	R\$ 59,16	R\$ 1.656,48	22,47%	R\$ 1.064,75	R\$ 963,94	R\$ 2.028,69
2.6	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 10MM	74,04	kg	R\$ 12,44	R\$ 0,84	R\$ 13,28	R\$ 983,25	22,47%	R\$ 1.128,02	R\$ 76,17	R\$ 1.204,19
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	40,50	kg	R\$ 14,01	R\$ 2,99	R\$ 17,00	R\$ 688,50	22,47%	R\$ 694,90	R\$ 148,31	R\$ 843,21
2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA DE BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	23,72	kg	R\$ 13,28	R\$ 5,85	R\$ 19,13	R\$ 453,69	22,47%	R\$ 385,72	R\$ 169,91	R\$ 555,63
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA DE BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	86,38	kg	R\$ 13,03	R\$ 2,21	R\$ 15,24	R\$ 1.316,43	22,47%	R\$ 1.378,44	R\$ 233,79	R\$ 1.612,23
2.10	96557	CONCRETO FCK 30 MPA, USINADO, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,35	m³	R\$ 585,45	R\$ 14,12	R\$ 599,57	R\$ 2.008,56	22,47%	R\$ 2.401,95	R\$ 57,93	R\$ 2.459,88
2.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	28,00	m²	R\$ 34,97	R\$ 9,33	R\$ 44,30	R\$ 1.240,40	22,47%	R\$ 1.199,18	R\$ 319,94	R\$ 1.519,12
2.12	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	34,02	m²	R\$ 253,83	R\$ 19,97	R\$ 273,80	R\$ 9.313,94	22,47%	R\$ 10.574,81	R\$ 831,97	R\$ 11.406,78
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$20.914,69	R\$3.371,60	R\$24.286,29
3 SUPRAESTRUTURA												
3.1	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	19,92	m²	R\$ 46,70	R\$ 28,24	R\$ 74,94	R\$ 1.492,80	22,47%	R\$ 1.139,29	R\$ 688,94	R\$ 1.828,23
3.2	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	19,00	m²	R\$ 113,58	R\$ 39,25	R\$ 152,83	R\$ 2.903,77	22,47%	R\$ 2.642,93	R\$ 913,32	R\$ 3.556,25
3.3	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	17,56	kg	R\$ 13,18	R\$ 6,01	R\$ 19,19	R\$ 336,90	22,47%	R\$ 283,38	R\$ 129,22	R\$ 412,60
3.4	92778	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	93,78	kg	R\$ 13,01	R\$ 2,14	R\$ 15,15	R\$ 1.420,83	22,47%	R\$ 1.494,29	R\$ 245,79	R\$ 1.740,08
3.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). INCLUSO ESCORAMENTO, ARMADURA COM AÇO CA-60 4,2mm	140,18	m²	R\$ 137,19	R\$ 23,84	R\$ 161,03	R\$ 22.573,19	22,47%	R\$ 23.552,57	R\$ 4.092,81	R\$ 27.645,38
3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 20 MPA	1,14	m³	R\$ 549,00	R\$ 27,27	R\$ 576,27	R\$ 656,95	22,47%	R\$ 766,49	R\$ 38,07	R\$ 804,56
3.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,75	m³	R\$ 549,32	R\$ 26,87	R\$ 576,19	R\$ 430,41	22,47%	R\$ 502,55	R\$ 24,58	R\$ 527,13
3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	17,72	kg	R\$ 13,18	R\$ 6,01	R\$ 19,19	R\$ 340,13	22,47%	R\$ 286,10	R\$ 130,46	R\$ 416,56
3.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	81,94	kg	R\$ 13,01	R\$ 2,14	R\$ 15,15	R\$ 1.241,35	22,47%	R\$ 1.305,54	R\$ 214,75	R\$ 1.520,29
3.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS (LAJE DE COBERTURA)	35,18	m²	R\$ 28,50	R\$ 12,81	R\$ 41,31	R\$ 1.453,22	22,47%	R\$ 1.227,86	R\$ 551,89	R\$ 1.779,75
3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (LAJES INTERNAS)	100,99	m²	R\$ 34,97	R\$ 9,33	R\$ 44,30	R\$ 4.473,95	22,47%	R\$ 4.325,26	R\$ 1.153,98	R\$ 5.479,24
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$37.526,26	R\$8.183,81	R\$45.710,07

<b>4 ALVENARIA</b>												
4.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	144,00	m²	R\$ 78,84	R\$ 50,67	R\$ 129,51	R\$ 18.649,44	22,47%	R\$ 13.903,97	R\$ 8.936,00	R\$ 22.839,97
<b>SUBTOTAL ITEM 4:</b>										<b>R\$13.903,97</b>	<b>R\$8.936,00</b>	<b>R\$22.839,97</b>
<b>5 REVESTIMENTOS</b>												
<b>5.1 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>												
5.1.1	87879	CHAPISCO 1:3 EM PAREDES INTERNAS	324,00	m²	R\$ 2,11	R\$ 1,71	R\$ 3,82	R\$ 1.237,68	22,47%	R\$ 837,25	R\$ 678,53	R\$ 1.515,78
5.1.2	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA , TRAÇO 1:2:8, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	324,00	m²	R\$ 18,00	R\$ 13,95	R\$ 31,95	R\$ 10.351,80	22,47%	R\$ 7.142,45	R\$ 5.535,40	R\$ 12.677,85
<b>5.2 PISOS</b>												
5.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	29,45	m³	R\$ 83,07	R\$ 16,12	R\$ 99,19	R\$ 2.921,15	22,47%	R\$ 2.996,12	R\$ 581,41	R\$ 3.577,53
5.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	105,00	m²	R\$ 18,95	R\$ 1,29	R\$ 20,24	R\$ 2.125,20	22,47%	R\$ 2.436,85	R\$ 165,89	R\$ 2.602,74
<b>5.3 PINTURA</b>												
5.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO	74,83	m²	R\$ 1,50	R\$ 0,89	R\$ 2,39	R\$ 178,84	22,47%	R\$ 137,47	R\$ 81,56	R\$ 219,03
5.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	74,83	m²	R\$ 10,51	R\$ 4,28	R\$ 14,79	R\$ 1.106,74	22,47%	R\$ 963,18	R\$ 392,24	R\$ 1.355,42
<b>SUBTOTAL ITEM 5:</b>										<b>R\$14.513,32</b>	<b>R\$7.435,03</b>	<b>R\$21.948,35</b>
<b>6 ESQUADRIAS</b>												
6.1	97733	TAMPAS DE CONCRETO ARMADO PARA GAVETAS	2,49	m³	R\$ 1.653,38	R\$ 1.549,75	R\$ 3.203,13	R\$ 7.970,41	22,47%	R\$ 5.038,59	R\$ 4.722,78	R\$ 9.761,37
<b>SUBTOTAL ITEM 6:</b>										<b>R\$5.038,59</b>	<b>R\$4.722,78</b>	<b>R\$9.761,37</b>
<b>7 SISTEMA DE ELIMINAÇÃO DE GASES</b>												
7.1	91786	TUBO DE PVC, DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	30,00	m	R\$ 25,60	R\$ 8,78	R\$ 34,38	R\$ 1.031,40	22,47%	R\$ 940,57	R\$ 322,59	R\$ 1.263,16
7.2	CP-2	CARVÃO ATIVADO PARA FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	kg	R\$ 4,68	R\$ 3,77	R\$ 8,45	R\$ 168,96	22,47%	R\$ 114,63	R\$ 92,29	R\$ 206,92
7.3	CP-3	EXAUSTOR EÓLICO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 295,90	R\$ 150,72	R\$ 446,62	R\$ 446,62	22,47%	R\$ 362,39	R\$ 184,59	R\$ 546,98
7.4	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA	1,00	m²	R\$ 28,92	R\$ 0,00	R\$ 28,92	R\$ 28,92	22,47%	R\$ 35,42	R\$ 0,00	R\$ 35,42
7.5	CP-4	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	UN	R\$ 3,28	R\$ 4,65	R\$ 7,93	R\$ 380,45	22,47%	R\$ 192,82	R\$ 273,12	R\$ 465,94
<b>SUBTOTAL ITEM 7:</b>										<b>R\$1.645,83</b>	<b>R\$872,59</b>	<b>R\$2.518,42</b>
<b>8 SERVIÇOS FINAIS</b>												
8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	29,45	m²	R\$ 0,75	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 91,30	22,47%	R\$ 27,05	R\$ 84,76	R\$ 111,81
<b>SUBTOTAL ITEM 8:</b>										<b>R\$27,05</b>	<b>R\$84,76</b>	<b>R\$111,81</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										<b>R\$97.627,81</b>	<b>R\$34.664,52</b>	<b>R\$132.292,33</b>

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 16/05/2022
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,22%
- BDI 22,47%

Triunfo/RS, 09 de junho de 2022