

ORÇAMENTO

Obra: **CONSTRUÇÃO MURO E TOLDO - CÂMARA DE VEREADORES**

Local: **VRS-801 - Almirante Tamandaré do Sul / RS**

BDI 26,95%
COM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	SINAPI 03/2023	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	TOTAL R\$	%
1.0 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	M²	128,08	24,84	3.181,51	2,78%
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	M³	1,60	118,25	189,20	0,17%
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97635	M²	11,10	15,65	173,72	0,15%
TOTAL DA ETAPA						3.544,42	3,10%
2.0 CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA							
2.1	SAPATAS ISOLADAS 60x60/60cm						
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96523	M3	5,39	108,69	585,84	0,51%
2.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	M3	0,11	58,12	6,39	0,01%
2.1.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	102487	M3	5,07	662,63	3.359,53	2,94%
2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96535	M2	15,84	153,28	2.427,96	2,12%
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96545	KG	27,60	18,83	519,71	0,45%
2.2	ALVENARIA EMBASAMENTO						
2.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101166	M3	2,70	775,08	2.092,72	1,83%
2.2	VIGA RESPALDO 20x30cm						
2.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA,	96557	M3	2,02	808,40	1.632,97	1,43%
2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	M2	20,22	75,29	1.522,36	1,33%
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96545	KG	52,84	18,83	994,98	0,87%
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96543	KG	41,80	21,53	899,95	0,79%

ITEM	SERVIÇO	SINAPI 03/2023	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	TOTAL R\$	%
2.3	PILAR EM CONCRETO 30x40cm						
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA	103672	M3	3,43	775,73	2.660,75	2,33%
2.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	92413	M2	40,04	118,99	4.764,36	4,17%
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92762	KG	105,90	14,85	1.572,62	1,37%
2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	KG	41,90	17,72	742,47	0,65%
TOTAL DA ETAPA						23.782,61	20,79%
3.0	PISOS E CONTRAPISOS						
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	104626	M3	3,18	874,27	2.777,03	2,43%
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	87620	M2	128,08	38,17	4.888,81	4,27%
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	87251	M²	128,08	58,50	7.492,68	6,55%
3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	96624	M3	1,67	142,79	237,75	0,21%
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	CPU 03	M²	11,10	16,44	182,48	0,16%
TOTAL DA ETAPA						15.578,75	13,62%
4.0	REVESTIMENTOS						
4.1	Reboco						
4.1.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	M²	71,49	5,05	361,02	0,32%
4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE	87529	M²	71,49	41,77	2.986,14	2,61%
4.1	Pintura Externa						
4.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	M²	71,49	3,31	236,63	0,21%
4.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	M²	71,49	19,92	1.424,08	1,24%
TOTAL DA ETAPA						5.007,87	4,38%

ITEM	SERVIÇO	SINAPI 03/2023	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	TOTAL R\$	%
5.0	TOLDO						
5.1	SAPATAS ISOLADAS 40x40/60cm						
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96523	M3	1,50	108,69	163,04	0,14%
5.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	M3	0,06	58,12	3,49	0,00%
5.1.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	102487	M3	0,58	662,63	384,33	0,34%
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96545	KG	10,04	18,83	189,05	0,17%
5.2	TOLDO EM POLICARBONATO						
5.2.1	KIT ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE COBERTURA EM POLICARBONATO	cotação	M2	50,00	634,75	31.737,50	27,75%
TOTAL DA ETAPA						32.477,40	28,39%
6.0	SUPORTE BANDEIRAS						
6.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	102487	M3	0,50	662,63	331,32	0,29%
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96535	M2	1,38	153,28	211,53	0,18%
6.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96545	KG	10,8	18,83	203,36	0,18%
6.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA,	96557	M3	0,35	808,40	282,94	0,25%
TOTAL DA ETAPA						1.029,15	0,90%
7.0	ESQUADRIAS						
7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME E=6MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO - SINAPI 102179	cpu 1	M²	52,35	449,06	23.508,29	20,55%
7.2	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO LISO FUME, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	cpu 2	UND	1	1.840,76	1.840,76	1,61%
7.3	PORTÃO EM VIDRO DE CORRER	cotação	UND	1	7.617,00	7.617,00	6,66%
TOTAL DA ETAPA						32.966,05	28,82%
TOTAL GERAL						114.386,25	100,00%

Almirante Tamandaré do Sul (RS), 06 de julho de 2023.

Elio Aires
CPF: 386.509.700-34
Presidente do Legislativo
CNPJ:04.716.848/0001-72

Kelvin Weber
Engenheiro Civil
CREA RS 210053