



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Torres
Secretaria de Planejamento e Participação Cidadã
Diretoria de Projetos e Captação de Recursos
Rua Júlio de Castilhos, 707 - Centro, Torres/RS, CEP: 95.560-000
Fone/fax: (51) 3664.1411 - Ramal 227 - site oficial: www.torres.rs.gov.br/

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reconstrução de muro - EMF Prof. M. F. Porto									
1. Serviços preliminares									
1.1.									181.648,05
1.1.1.	Composição	cp1	PLACA DE OBRA (2,40 M X 1,20M)	Und	1,00	867,24	BDI 1	1.113,10	1.113,10
1.1.2.	Composição	cp2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS - ELÉTRICA E ÁGUA	Und	1,00	252,15	BDI 1	323,63	323,63
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,00	51,61	BDI 1	66,24	3.179,52
1.1.4.	Composição	cp4	CARGUEAMENTO DE ENTULHO COM RETROESCAVADORA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4, CAÇAMBA CARGUE. CAP. MIN. 0,79M3	M³	48,00	19,81	BDI 1	25,43	1.220,64
1.1.5.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LOTE NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	336,00	3,69	BDI 1	4,74	1.592,64
1.2.			Reconstrução de muro						167.294,80
1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	40,00	116,06	BDI 1	148,96	5.958,40
1.2.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,40	229,68	BDI 1	294,79	707,50
1.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	367,80	15,61	BDI 1	20,04	7.370,71
1.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	656,00	14,49	BDI 1	18,60	12.201,60
1.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,44	12,87	BDI 1	16,52	3.261,71
1.2.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,22	502,63	BDI 1	645,13	12.399,40
1.2.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	184,00	60,85	BDI 1	78,10	14.370,40
1.2.8.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	81,00	108,43	BDI 1	139,17	11.272,77
1.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	M2	104,00	49,75	BDI 1	63,85	6.640,40
1.2.10.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	144,00	84,80	BDI 1	108,84	15.672,96
1.2.11.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	288,00	4,15	BDI 1	5,33	1.535,04
1.2.12.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	288,00	38,54	BDI 1	49,47	14.247,36
1.2.13.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	288,00	12,52	BDI 1	16,07	4.628,16

1



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Torres
Secretaria de Planejamento e Participação Cidadã
Diretoria de Projetos e Captação de Recursos
Rua Júlio de Castilhos, 707, Centro, Torres/RS, CEP 95.560-000
Fone/Fax: (51) 3664.1411 - ramal 227 - site oficial: www.torres.rs.gov.br/

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.14.	Composição	cp5	ALAMBRADO FIXADO EM MURO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M²	208,00	146,81	BDI 1	188,43	39.193,44
1.2.15.	Composição	cp6	PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM, INCLUSIVE TRILHO, ROLDANAS REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	13,20	682,40	BDI 1	875,86	11.561,35
1.2.16.	SINAPI	101862		M2	160,00	30,55	BDI 1	39,21	6.273,60
1.3.			Fechamento de base nos módulos						6.923,72
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	6,60	77,85	BDI 1	99,92	659,47
1.3.2.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,32	72,67	BDI 1	93,27	123,12
1.3.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	13,20	49,75	BDI 1	63,85	842,82
1.3.4.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	20,16	145,38	BDI 1	186,60	3.761,86
1.3.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	20,16	12,52	BDI 1	16,07	323,97
1.3.6.	Composição	cp3	LIMPEZA FINAL	H	16,00	59,04	BDI 1	75,78	1.212,48

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Signas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Torres - RS
Local
Data quarta-feira, 14 de fevereiro de 2024

Responsável Técnico
Nome: João Gustavo Elias
CREA/CAU: 145094-0
ART/RRT: 0