

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Vestiarios			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Martinho/RS	BDI 1 21,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									237.738,27
1.			VESTIÁRIO CAMPO MUNICIPAL						237.738,27
1.1.			DEMOLIÇÃO DE ANEXO EXISTENTE						1.507,41
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,20	55,29	BDI 1	67,09	214,69
1.1.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	95,44	3,30	BDI 1	4,00	381,76
1.1.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	95,44	7,11	BDI 1	8,63	823,65
1.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,16	33,31	BDI 1	40,42	87,31
1.2.			LOCACAO						4.627,09
1.2.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	78,20	48,76	BDI 1	59,17	4.627,09
1.3.			FUNDACÕES						14.624,75
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	26,00	84,22	BDI 1	102,20	2.657,20
1.3.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAÇÃO, ESSPECIFICA '5 CM'. AF 08/2017	M3	1,30	196,88	BDI 1	238,91	310,58
1.3.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	7,80	551,49	BDI 1	669,23	5.219,99
1.3.4.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	7,42	640,71	BDI 1	777,50	5.769,05
1.3.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	10,78	51,06	BDI 1	61,96	667,93
1.4.			PISO						12.454,32
1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESSPECIFICA '5 CM'. AF 08/2017	M3	7,46	124,81	BDI 1	151,46	1.129,89
1.4.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	14,93	591,01	BDI 1	717,19	10.707,65
1.4.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,86	591,01	BDI 1	717,19	616,78
1.5.			PAREDES						23.490,28
1.5.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	94,59	115,46	BDI 1	140,11	13.253,00
1.5.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,10	71,42	BDI 1	86,67	1.568,73
1.5.3.	Composição	C0007	CINTA DE AMARRAÇÃO, 9X30CM, FCK 20MPA	M	55,50	128,71	BDI 1	156,19	8.668,55
1.6.			ESQUADRIAS						11.719,14
1.6.1.	Composição	C0015	JANELA BASCULANTE, ALUMINIO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM, COM VIDROS	UN.	2,00	262,06	BDI 1	318,01	636,02
1.6.2.	Composição	C0016	JANELA BASCULANTE, ALUMINIO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM, COM VIDROS	UN.	1,00	349,44	BDI 1	424,05	424,05
1.6.3.	Composição	C0017	JANELA BASCULANTE, ALUMINIO, COM BATENTE/REQUADRO, 120 X 60 CM, COM VIDROS	UN.	11,00	524,16	BDI 1	636,07	6.996,77
1.6.4.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 67X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	603,59	BDI 1	732,46	3.662,30
1.7.			MADEIRAS						8.009,29
1.7.1.	Composição	C0011	PILAR DE MADEIRA, 20X20CM, PINTURA EM VERNIZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	9,00	547,45	BDI 1	664,33	5.978,97
1.7.2.	Composição	C0012	VIGA DE MADEIRA, 15X5CM, INCLUI SUPORTE JUNTO AO PILAR, PINTURA EM VERNIZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,10	64,10	BDI 1	77,79	2.030,32
1.8.			COBERTURA						39.772,92
1.8.1.	Composição	C0013	CAIBRO DE MADEIRA, 20X20CM, PINTURA EM VERNIZ, 5X12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	218,40	48,23	BDI 1	58,53	12.782,95
1.8.2.	Composição	C0014	RIPAS DE MADEIRA, PINTURA EM VERNIZ, 5X5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	325,20	22,30	BDI 1	27,06	8.799,91
1.8.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	216,70	51,54	BDI 1	62,54	13.552,42
1.8.4.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	33,10	115,46	BDI 1	140,11	4.637,64
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.894,91
1.9.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	20,47	BDI 1	24,84	2.980,80
1.9.2.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	25,34	BDI 1	30,75	615,00
1.9.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	2,77	BDI 1	3,36	806,40
1.9.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	322,20	3,98	BDI 1	4,83	1.556,23
1.9.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	78,00	8,47	BDI 1	10,28	801,84
1.9.6.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 08 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	84,83	BDI 1	102,94	102,94
1.9.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	14,19	BDI 1	17,22	51,66
1.9.8.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	25,81	BDI 1	31,32	93,96
1.9.9.	Composição	C0008	TOMADA MÉDIA, CONDUITE DE PVC, ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE	UN.	32,00	52,57	BDI 1	63,79	2.041,28
1.9.10.	Composição	C0009	INTERRUPTOR, CONDUITE DE PVC, ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE	UN.	6,00	51,39	BDI 1	62,36	374,16
1.9.11.	SINAPI-I	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	24,00	7,76	BDI 1	9,42	226,08
1.9.12.	SINAPI-I	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	24,00	8,40	BDI 1	10,19	244,56
1.10.			HIDROSSANITÁRIO						29.428,02
1.10.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVELY CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	95,00	49,32	BDI 1	59,85	5.685,75
1.10.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	463,26	BDI 1	562,17	5.059,53
1.10.3.	SINAPI	100858	MICRÓTIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	668,85	BDI 1	811,65	811,65
1.10.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	52,60	BDI 1	63,83	446,81
1.10.5.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVELY CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	38,50	105,35	BDI 1	127,84	4.921,84

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de São Martinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Vestiários			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Martinho/RS	BDI 1 21,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
0									237.738,27	
1.10.6.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESCOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	45,00	79,17	BDI 1	96,07	4.323,15	RA
1.10.7.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	5,00	282,44	BDI 1	342,74	1.713,70	RA
1.10.8.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.317,85	BDI 1	1.599,21	1.599,21	RA
1.10.9.	Composição	C0018	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3 X 3,5 X H=3,0 M	UN.	1,00	4.010,20	BDI 1	4.866,38	4.866,38	RA
1.11.			ACABAMENTOS						- 42.815,02	
1.11.1.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	174,70	51,48	BDI 1	62,47	10.913,51	RA
1.11.2.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOES	L	5,00	7,46	BDI 1	9,05	45,25	RA
1.11.3.	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	61,60	48,70	BDI 1	59,10	3.640,56	RA
1.11.4.	Cotação	COT001	GRAMA SINTÉTICA VERDE, 12MM, UV E ANTIFUNG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,00	149,90	BDI 1	181,90	4.183,70	RA
1.11.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	89,00	25,13	BDI 1	30,50	2.714,50	RA
1.11.6.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	84,40	79,53	BDI 1	96,51	8.145,44	RA
1.11.7.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	M	91,10	14,30	BDI 1	17,35	1.580,59	RA
1.11.8.	Composição	C0010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMAOS	M2	376,00	24,45	BDI 1	29,67	11.155,92	RA
1.11.9.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	5,96	9,50	BDI 1	11,53	68,72	RA
1.11.10.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF. 01/2020	M2	5,96	23,00	BDI 1	27,91	166,34	RA
1.11.11.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF. 01/2020	M2	11,92	13,86	BDI 1	16,82	200,49	RA
1.12.			DIVISÓRIAS E BANCADAS						- 38.907,58	
1.12.1.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	36,44	352,02	BDI 1	427,18	15.566,44	RA
1.12.2.	Composição	C0005	PÓRTA DE CABINA SANITÁRIA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. 170X70CM	UN.	12,00	998,58	BDI 1	1.211,78	14.541,36	RA
1.12.3.	Composição	C0002	PIA SANITÁRIO, MÁRMORE SINTÉTICO OU GRANILITE, 100X40CM, DUAS CUBAS EM LOUCA BRANCA	UN.	2,00	950,55	BDI 1	1.153,49	2.306,98	RA
1.12.4.	Composição	C0003	PIA SANITÁRIO, MÁRMORE SINTÉTICO OU GRANILITE, 150X40CM, TRES CUBAS EM LOUCA BRANCA	UN.	2,00	1.393,01	BDI 1	1.690,42	3.380,84	RA
1.12.5.	Composição	C0004	PIA SANITÁRIO, MÁRMORE SINTÉTICO OU GRANILITE, 60X40CM, UMA CUBA EM LOUCA BRANCA	UN.	1,00	519,21	BDI 1	630,06	630,06	RA
1.12.6.	Composição	C0006	ESPELHO DE PAREDE. H=100CM, INCLUSIVO FIXAÇÃO	M	6,00	340,87	BDI 1	413,65	2.481,90	RA
1.13.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						- 487,54	
1.13.1.	Composição	C0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	182,60	2,20	BDI 1	2,67	487,54	RA

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.

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

São Martinho/RS
Local
sexta-feira, 3 de março de 2023Responsável Técnico
Nome: Ismael A. Faggion
CREA/CAU: RS 231.384
ART/RTT: 12437305