

REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL, PRAÇA HILÁRIO PIOVEZAN E PRAÇA LODOVICO HERMINIO TONIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO - SC

BDI: 23,39% Com Desoneração
DATA: out/22

REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI 14/09/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL, PRAÇA HILÁRIO PIOVEZAN E PRAÇA LODOVICO HERMINIO TONIAL									387.815,44
1. SERVIÇOS INICIAIS									20.623,10
1.1.			Mobilização - Canteiro de Obras						20.623,10
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	445,00	BDI 1	549,09	3.162,76
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10	1.060,60	BDI 1	1.308,67	13.086,70
1.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4	886,14	BDI 1	1.093,41	4.373,64
2. ESTRUTURA									11.148,47
2.1.			Muretas e Rampa						11.148,47
2.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	MURETA EM CONCRETO DE 30 CM X 15 CM (AxL)	M	10,5	106,40	BDI 1	131,29	1.378,55
2.1.2.	SINAPI	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	9,08	5,24	BDI 1	6,47	58,75
2.1.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	9,08	15,01	BDI 1	18,52	168,16
2.1.4.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9,08	2,80	BDI 1	3,45	31,33
2.1.5.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2	3.439,78	BDI 1	4.244,34	8.488,68
2.1.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	13,39	61,92	BDI 1	76,40	1.023,00
3. REVESTIMENTOS									273.084,34
3.1.			Pisos/Calçadas e Guia						205.027,10
3.1.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1051,72	98,14	BDI 1	121,09	127.352,77
3.1.2.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1051,72	14,57	BDI 1	17,98	18.909,93
3.1.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1051,72	2,05	BDI 1	2,53	2.660,85
3.1.4.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	MURETA EM CONCRETO DE 15 CM X 15 CM (AxL)	M	436,07	68,13	BDI 1	84,07	36.660,40
3.1.5.	SINAPI	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	130,82	5,24	BDI 1	6,47	846,41
3.1.6.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	130,82	15,01	BDI 1	18,52	2.422,79
3.1.7.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	130,82	2,80	BDI 1	3,45	451,33
3.1.8.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	100	3,74	BDI 1	4,61	461,00
3.1.9.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,96	364,21	BDI 1	449,40	15.261,62
3.2.			Paredes						16.793,02
3.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,5	4,24	BDI 1	5,23	39,23
3.2.2.	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,5	35,29	BDI 1	43,54	326,55
3.2.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	887	15,01	BDI 1	18,52	16.427,24
3.3.			Teto						51.264,22
3.3.1.	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	87,4	325,86	BDI 1	402,08	35.141,79
3.3.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	87,4	17,37	BDI 1	21,43	1.872,98
3.3.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	87,4	63,62	BDI 1	78,50	6.860,90
3.3.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,75	72,82	BDI 1	89,85	1.684,69
3.3.5.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	6	74,00	BDI 1	91,31	547,86
3.3.6.	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15	208,46	BDI 1	257,22	3.858,30
3.3.7.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1	1.051,71	BDI 1	1.297,70	1.297,70
4. ESQUADRIAS, TELHADOS E VEGETAÇÕES									13.522,10
4.1.			Telhados						679,50
4.1.1.	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	6	28,16	BDI 1	34,75	208,50
4.1.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6	63,62	BDI 1	78,50	471,00
4.2.			Vegetações						12.842,60
4.2.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	298	16,41	BDI 1	20,25	6.034,50
4.2.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	LN	157	33,01	BDI 1	40,73	6.394,61
4.2.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3	111,70	BDI 1	137,83	413,49
5. ACESSÓRIOS									69.437,43
5.1.			Acessórios e Diversos						69.437,43
5.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,42	591,31	BDI 1	729,62	40.435,54
5.1.2.	SINAPI	99855	CORRIMAÕ SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	55,42	107,61	BDI 1	132,78	7.358,67
5.1.3.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4	1.273,11	BDI 1	1.570,89	6.283,56
5.1.4.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6	1.234,76	BDI 1	1.523,57	9.141,42
5.1.5.	MERCADO		LETREIRO EM ACM, COM A ESCRITA "EU AMO ERVAL VELHO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA.	UN	1	2.000,00	BDI 1	2.467,80	2.467,80
5.1.6.	MERCADO		LETREIRO EM ACM, COM A ESCRITA "PAÇO MUNICIPAL". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA.	UN	1	2.000,00	BDI 1	2.467,80	2.467,80
5.1.7.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	UN	9,08	114,48	BDI 1	141,26	1.282,64

23,39%
Redução