

REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL, PRAÇA HILÁRIO PIOVEZAN E PRAÇA LODOVICO HERMINIO TONIAL
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									300.830,57
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									9.488,29
2.1. Muretas									9.488,29
2.1.1.	SINAPI	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF. 06/2018	M	10	672,12	BDI 1	829,33	8.293,30
2.1.1.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS. FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,5	645,64	BDI 1	796,66	1.194,99
3. REVESTIMENTOS									198.376,25
3.1. Pisos/Calçadas e Guia									147.807,54
3.1.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF. 07/2016	M2	1006	98,14	BDI 1	121,09	121.816,54
3.1.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	182	44,33	BDI 1	54,70	9.955,40
3.1.3.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	850	14,97	BDI 1	18,47	15.699,50
3.1.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	10	8,56	BDI 1	10,56	105,60
3.1.5.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	50	3,74	BDI 1	4,61	230,50
3.2. Paredes									13.422,38
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, ESPESSURA 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 DEMÃOIS. AF. 11/2016	M2	705	15,01	BDI 1	18,52	13.056,60
3.3. Teto									37.146,33
3.3.1.	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	75,4	325,86	BDI 1	402,08	30.316,83
3.3.2.	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	87	63,62	BDI 1	78,50	6.829,50
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	UN	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 E ILUMINAÇÃO									58.820,83
5.1. Iluminação Pública									7.452,50
5.1.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3	668,01	BDI 1	824,26	2.472,78
5.1.2.	SINAPI	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6	161,52	BDI 1	199,30	1.195,80
5.1.3.	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETÂNGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	46,35	BDI 1	57,19	114,38
5.1.4.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6	495,66	BDI 1	611,59	3.669,54
5.2. Acessórios e Diversos									51.368,33
5.2.1.	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	22	591,31	BDI 1	729,62	16.051,64
5.2.2.	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
5.2.3.	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
5.2.4.	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	12	140,08	BDI 1	172,84	2.074,08
5.2.5.	MERCADO		POSTE LUMINÁRIA BALIZADOR ALUMÍNIO PARA JARDIM 50CM	UN	18	66,90	BDI 1	82,55	1.485,90
5.2.6.	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	3	2.965,00	BDI 1	3.658,51	10.975,53
5.2.7.	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.040,87	BDI 1	3.752,13	3.752,13
5.2.8.	MERCADO		PLACA INFORMATIVA, EM AÇO, FIXADA EM PAREDE OU MURETA	UN	1	1.300,00	BDI 1	1.604,07	1.604,07

23,39%
Redução

Engº Civil Carlos Eduardo Pretto
 CREA-SC 172.080-0
 CPRETTO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CREA-SC 186.650-0