



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO PRETO
PINHEIRO PRETO - SC

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO NA AV. MARECHAL CASTELO BRANCO

REFERENCIAIS
UTILIZADOS COMO BASE:

SINAPI - NÃO DESONERADO - 02/2023

BDI 23,00%

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$ 399,64	R\$ 491,56	R\$ 1.474,67
1.2	SINAPI - 102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - DEMOLIÇÃO DO MURO ATUAL	H	30,00	R\$ 92,58	R\$ 113,87	R\$ 3.416,20
1.3	SINAPI - 101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M³	481,75	R\$ 16,54	R\$ 20,34	R\$ 9.800,82
1.4	SINAPI - 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	66,50	R\$ 19,87	R\$ 24,44	R\$ 1.625,27
						Total do Item	R\$ 16.316,96
2	MURO						
2.1	SINAPI - 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	535,80	R\$ 41,69	R\$ 51,28	R\$ 27.475,13
2.2	SINAPI - 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.115,64	R\$ 13,72	R\$ 16,88	R\$ 52.578,29
2.3	SINAPI - 100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.875,96	R\$ 11,58	R\$ 14,24	R\$ 26.720,05
2.4	SINAPI - 100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	823,98	R\$ 10,96	R\$ 13,48	R\$ 11.107,91
2.5	COMPOSIÇÃO 02	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - Fck 20 MPa	M³	122,56	R\$ 614,28	R\$ 755,56	R\$ 92.601,97
2.6	SINAPI - 95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	KG	14,23	R\$ 18,22	R\$ 22,41	R\$ 318,90
2.7	SICRO - 2106232	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG POR UNIDADE - REGULÁVEL DE 3,0 A 4,5 M - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN.	272,00	R\$ 13,90	R\$ 17,10	R\$ 4.650,38
2.8	COMPOSIÇÃO 03	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN.	104,00	R\$ 39,04	R\$ 48,02	R\$ 4.994,00
2.9	SINAPI - 93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	670,60	R\$ 10,23	R\$ 12,58	R\$ 8.438,09
						Total do Item	R\$ 228.884,73
3	DRENAGEM						
3.1	SINAPI - 102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN.	181,00	R\$ 27,16	R\$ 33,41	R\$ 6.046,63
3.2	SINAPI - 102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	66,50	R\$ 55,96	R\$ 68,83	R\$ 4.577,25
3.3	SINAPI - 102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO	M³	40,00	R\$ 191,38	R\$ 235,40	R\$ 9.415,90
3.4	SINAPI - 102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO	M³	40,00	R\$ 136,98	R\$ 168,49	R\$ 6.739,42
3.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³XKM	1.226,40	R\$ 2,31	R\$ 2,84	R\$ 3.484,57
3.6	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	303,22	R\$ 40,56	R\$ 49,89	R\$ 15.127,28
3.7	SINAPI - 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	M	10,00	R\$ 294,25	R\$ 361,93	R\$ 3.619,28
						Total do Item	R\$ 49.010,32
TOTAL GERAL						R\$	294.212,01

Paola Volpato
Engenheira Civil CREA/SC 159000-4

Gilberto Chiarani
Prefeito Municipal