

		CONSTRUÇÃO DE ROTATÓRIA DE ACESSO À REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS E BAIRROS VIZINHOS						
LOCAL:		AVENIDA DE ACESSO PEDRO LUIZ PEDRINHO FURLAN						
BASE DE CUSTOS:		CDHU - Versão 189 - Sem Desoneração - Lei Social 128.23 - Vigência 22/03/2023						
BDI :		25,60%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 882,37	R\$ 5.294,22	R\$ 6.649,54
1.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	994,11	R\$ 18,72	R\$ 18.609,74	R\$ 23.373,83
1.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	3.098,36	R\$ 0,79	R\$ 2.447,70	R\$ 3.074,32
TOTAL DO ITEM 1.0								R\$ 33.097,69
2.0	CONCRETO, ATERRO E PAVIMENTAÇÃO							
2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	370,00	R\$ 1,17	R\$ 432,90	R\$ 543,72
2.2.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	111,00	R\$ 76,21	R\$ 8.459,31	R\$ 10.624,89
2.3.	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.365,00	R\$ 7,51	R\$ 17.761,15	R\$ 22.308,00
2.4.	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	370,00	R\$ 15,19	R\$ 5.620,30	R\$ 7.059,10
2.5.	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	M3	148,00	R\$ 14,55	R\$ 2.153,40	R\$ 2.704,67
2.6.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	142,45	R\$ 7,61	R\$ 1.084,04	R\$ 1.361,56
2.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	94,96	R\$ 6,64	R\$ 630,53	R\$ 791,95
2.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	142,45	R\$ 19,33	R\$ 2.753,56	R\$ 3.458,47
2.9.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	111,00	R\$ 70,70	R\$ 7.847,70	R\$ 9.856,71
2.10.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	73,50	R\$ 7,11	R\$ 522,59	R\$ 656,37
2.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,00	R\$ 1.461,53	R\$ 86.230,27	R\$ 108.305,22
2.12.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	14,80	R\$ 1.262,43	R\$ 18.683,96	R\$ 23.467,06
2.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.205,00	R\$ 1,74	R\$ 3.836,70	R\$ 4.818,90
TOTAL DO ITEM 2.0								R\$ 195.956,66

3.0		GUIAS E SARJETAS						
3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122,00	R\$ 51,29	R\$ 6.257,38	R\$ 7.859,27
3.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	265,00	R\$ 56,32	R\$ 14.924,80	R\$ 18.745,55
3.3.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 819,36	R\$ 2.458,08	R\$ 3.087,35
3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL	M	65,00	R\$ 295,68	R\$ 19.219,20	R\$ 24.139,32
3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	25,20	R\$ 643,33	R\$ 16.211,92	R\$ 20.362,17
TOTAL DO ITEM 3.0								R\$ 74.193,65
4.0		PAISAGISMO						
4.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	834,00	R\$ 15,47	R\$ 12.901,98	R\$ 16.204,89
VALOR TOTAL DO ITEM 4.0								R\$ 16.204,89
5.0		SINALIZAÇÃO						
5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM	UN	18,00	R\$ 105,76	R\$ 1.903,68	R\$ 2.391,02
5.2.	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	4,50	R\$ 1.381,81	R\$ 6.218,15	R\$ 7.809,99
5.3.	CDHU	70.02.022	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	M2	90,00	R\$ 39,45	R\$ 3.550,50	R\$ 4.459,43
5.4.	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	90,00	R\$ 40,67	R\$ 3.660,30	R\$ 4.597,34
5.5.	CDHU	70.01.003	FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	123,20	R\$ 262,17	R\$ 32.299,34	R\$ 40.567,98
VALOR TOTAL DO ITEM 5.0								R\$ 59.825,75
6.0		SERVIÇOS FINAIS						
6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - AF_04/2019	M2	2.011,68	R\$ 2,15	R\$ 4.325,11	R\$ 5.432,34
VALOR TOTAL DO ITEM 6.0								R\$ 5.432,34
							TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
VALOR GLOBAL							R\$ 306.298,52	R\$ 384.710,94

Taiuva, 14 de abril de 2023.

AYMAR AP. PENEDO JR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5070944210