



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHATAÍ - SC

OBRA: CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA MUNICIPAL

ENDEREÇO: AVENIDA 04 DE JULHO, CENTRO, CUNHATAÍ-SC

DATA: JANEIRO DE 2023

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI - 12/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 22,00%

VALOR TOTAL(R\$): 352.337,03

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA ( TAMANHO 1,20x0,80M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,96	300,00	366,00	351,36
<b>Subtotal</b>								<b>351,36</b>
<b>2.0</b>			<b>NIVELAMENTO DO SOLO E DRENAGEM</b>					
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	1.704,34	2,14	2,61	4.448,32
2.2	102669	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	m	210,00	73,54	89,71	18.839,10
2.4	37449	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO EFEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	m	32,56	22,89	27,92	909,07
2.5	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	32,56	38,06	46,43	1.511,76
2.6	90726	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	unid.	8,00	32,11	39,17	313,36
2.7	1	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	unid.	4,00	1.141,40	1.392,50	5.570,00
<b>Subtotal</b>								<b>31.591,61</b>
<b>3.0</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO E MURETA EM BLOCO DE CONCRETO</b>					
3.1			<b>SAPATAS</b>					
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	17,04	5,66	6,90	117,57
3.1.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	7,08	262,63	320,40	2.268,43
3.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,26	520,64	635,18	1.435,50
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM.	kg	2,16	15,20	18,54	40,04
3.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - ESTRIBOS	kg	68,42	18,27	22,28	1.524,39
3.2			<b>VIGA DE BALDRAME</b>					
3.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	7,05	132,64	161,82	1.140,83
3.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM.	kg	50,53	15,20	18,54	936,82
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - ESTRIBOS	kg	10,79	18,27	22,28	240,40
3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,70	520,64	635,18	444,62
3.3			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>					

3.3.1	101165	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 19X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m³	3,40	968,20	1.181,20	4.016,08
3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,50	520,64	635,18	1.587,95
3.3.3	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	28,82	12,56	15,32	441,52
3.3.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19X19X39	m	11,75	41,79	50,98	599,01
3.3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	21,20	39,53	48,22	1.022,26
3.4			<b>MURETA</b>					
3.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	4,90	5,66	6,90	33,81
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	12,30	32,44	39,57	486,71
3.4.3	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 C M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	m²	13,95	86,63	105,68	1.474,23
3.4.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19X19X29	m	41,00	41,79	50,98	2.090,18
<b>Subtotal</b>								<b>19.900,35</b>

<b>4.0</b>			<b>ESTRUTURA E TELA DE PROTEÇÃO</b>					
4.1	ANEXO	Orçamento	FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA PINTADO NA COR PRETO COM DIMENSÕES DE 50,80M DE EXTENSÃO POR 4 METROS DE ALURA E DOIS TRECHOS DE 2,90 METROS DE EXTENSÃO POR 6,00 METROS DE ALTURA. COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM EM TODA A EXTENÇÃO. ESTRUTURA METÉLICA NO MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO EXISTENTE NO LOCAL. COM REFORMA DO PORTÃO EXISTENTE, PINTURA NA COR PRETO, FECHADURA NOVA E TRILHO NOVO E RELOCAÇÃO DO PORTÃO EXITENTE.	Uni.	1,00	43000,00	43.000,00	43.000,00
<b>Subtotal</b>								<b>43.000,00</b>

<b>5.0</b>			<b>ESTRUTURA DE BASE E GRAMA SINTÉTICA</b>					
5.1	4718	SINAPI-I	<b>1º CAMADA - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - (1.704,34m² x 10 cm)</b>	m³	170,43	102,50	125,05	21.312,27
5.2	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA	m³	170,43	23,72	28,93	4.930,53
5.3	4741	SINAPI-I	<b>2º CAMADA - PÓ DE PEDRA - (1.673,86 m² x 7 cm)</b>	m³	117,17	96,31	117,49	13.766,30
5.4	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA	m³	117,17	23,72	28,93	3.389,72
5.5	366	SINAPI-I	AREIA FINA PENERADA	m³	39,00	150,00	183,00	7.137,00
5.6	ANEXO	Orçamento	GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO ESPORTIVA DE 52MM DE ALTURA DETEX MÍNIMO DE 12000 E FIO 100% POLIESTILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.673,86	123,02	123,02	205.918,25
<b>Total</b>								<b>256.454,07</b>

<b>6.0</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					
6.1		Orçamento	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.704,34	0,50	0,61	1.039,64
<b>Total</b>								<b>1.039,64</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>352.337,03</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Cunhataí/SC, 25 de janeiro de 2023.

Responsável Técnico: Adriel Stuchi - Arquiteto e Urbanista - CAU nº A147216-0

Prefeito : Luciano Franz  
Prefeito Municipal de Cunhataí