

**CAIXA**  
PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Circumênto Base para Licitaçao

**Nº OPERAÇÃO** \_\_\_\_\_ **TIPO** \_\_\_\_\_ **PROGRAMA** \_\_\_\_\_ **AÇÃO / MODALIDADE** \_\_\_\_\_ **OBJETO** \_\_\_\_\_  
**PROPOSTANTE / TOMADOR** \_\_\_\_\_ **MUNICÍPIO / UF** \_\_\_\_\_ **LOCALIDADE / ENDEREÇO** \_\_\_\_\_  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO** **FREDERICO WESTPHALENRS** **BR 396/156 KM 30 PARQUE MONSEN-HOR-VITOR** **DRENAGEM CAMPOS PARQUE EXPOSIÇÕES**  
**DATA BASE** \_\_\_\_\_ **PERSON.** \_\_\_\_\_ **LOCALIDADE DO SINAPI** \_\_\_\_\_ **DESCRIÇÃO DO LOTE** \_\_\_\_\_ **BDI1** \_\_\_\_\_ **BDI2** \_\_\_\_\_ **BDI3** \_\_\_\_\_ **BDI4** \_\_\_\_\_ **BDI5** \_\_\_\_\_  
 dez/23 **Sin.** \_\_\_\_\_ **DRENAGEM CAMPOS PARQUE EXPOSIÇÕES** **29,50%** **0,00%**

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1	1.1	SINAPI	102800-1	SERVIÇOS CAMPO FUTEBOL SOBRETELA (0,40 X 0,40 M) COM TUBO DE CONCRETO PERFORADO, DIAM 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CAVAS CEGAS, PURO COM SERRA COFO EM VIGA, ESCAVACAO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E TRANSPORTE MANUAL DA SOBRA DE MATERIAL. AF. 02/2021.	M	120,00	73,00	90,1	91,82	10.964,40
1.2	1.2	SINAPI	99504-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLADAS.	M2	48,00	22,07	80,1	28,70	1.377,60
1.3	1.3	SINAPI	101618-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLADAS (2-2,50M) E FERTILIZANTE QUIMICO SERVICIOS CAMPO FUTEBOL AREIA.	M2	50,00	4,32	80,1	5,42	8.130,00
2.1	2.1	SINAPI	102200	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) NA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,3 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021.	M3	38,00	16,80	90,1	21,05	1.612,86
2.2	2.2	SINAPI	104622	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,2 M3 POTÊNCIA: 111 HP), AF. 02/2021.	M3	86,00	40,10	90,1	12,79	1.098,94
2.3	2.3	SINAPI	102800-1	DRENO SUBSUPERFICIAL (LARGURA 0,80 M), ENCHIMENTO DE BRITA. AF. 07/2021 INCLUSIVE TRANSPORTE.	M	99,60	17,23	90,1	21,62	2.153,35
2.4	2.4	SINAPI	12582-1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, E PECAS PARA LIGACAO DE TUBOS DRENO, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M	85,00	40,90	80,1	51,20	3.338,00
2.5	2.5	SINAPI	102800-1	DRENO (SECAO 0,40 X 0,40 M) COM TUBO DE CONCRETO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CAVAS CEGAS, PURO COM SERRA COFO EM VIGA, ESCAVACAO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E TRANSPORTE MANUAL DA SOBRA DE MATERIAL. AF. 02/2021.	M	48,00	75,00	80,1	91,82	6.321,76

Encargos sociais: \_\_\_\_\_  
 Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade de Federação indicada.

Observações: \_\_\_\_\_

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para quantidades, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

FREDERICO WESTPHALENRS  
 Local \_\_\_\_\_  
 Data 20 de fevereiro de 2024.

Assinado eletronicamente por: JOAO MANOEL BALESTRINI  
 Assinatura: 28/07/2019 14:23:49 W9

Nome: JOAO MANOEL BALESTRINI  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU SC148.935-8  
 ART/RR1: \_\_\_\_\_

**João Francisco Vendruscolo**  
**Prefeito em exercício**  
**Frederico Westphalen - RS**



## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	102690-1	DRENO (30x30x0,90 x 0,90 M), COM TUBO DE CONCRETO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CARIAS CEGAS, FURO COM SERRA COPO EM VIGA, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E TRANSPORTE MANUAL DA SOBRA DE MATERIAL. AF_07/2021	M		79,80	79,27
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,88	1,88
SINAPI-I	4021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,65	12,03	12,03
SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12	72,51	72,51
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3	2,22	2,25
SINAPI-I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1	34,18	34,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,08	22,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,11	27,06
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	79,43	88,61
SINAPI	98504-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2		22,87	23,33
SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	18,92	18,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	20,08	22,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	20,95	23,40
SINAPI	101618-1	NIVELAMENTO DE GRAMADO COM ARGILA (e=2,5cm) E FERTILIZANTE QUÍMICO	M2		4,32	4,67
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	36,51	36,51
SINAPI-H	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,05	2,36	2,36
SINAPI-H	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,1	1,33	1,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,08	22,40
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,075	2,22	2,25
SINAPI	12583-1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA E PEÇAS PARA LIGAÇÃO DE TUBOS DRENO, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M		40,80	41,59
SINAPI-I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1	34,18	34,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,08	22,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,11	27,06
SINAPI	102665-1	DRENO SUBSUPERFICIAL (LARGURA 0,80 M), ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021 INCLUSIVE TRANSPORTE	M		17,23	17,82
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,476	67,54	67,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781	20,08	22,40
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,16	2,22	2,25

FW/RS 19/02/2024

Data

Responsável Técnico: JOÃO MANOEL BALESTRIN  
CREA/CAU: SC183.935-8