



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
PROPOSTA 0001	0001	0001	0001	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	FREDERICO WESTPHALEN/RS	Trecho da Rua 62 entre a Rua 74 e a APP, Bairro São		
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>
dez-22	Sim	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	25,59%
				<b>BDI 2</b>
				17,09%
				<b>BDI 3</b>
				<b>BDI 4</b>
				<b>BDI 5</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)</b>						<b>83.560,16</b>
Méio	1.			<b>RUA SESSENTA E DOIS - EXTENSÃO: 149,36</b>						<b>83.560,16</b>
Nível 2	1.1.			<b>Serviços Iniciais</b>						<b>190,83</b>
Serviço	1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	280,63	0,54	BDI 1	0,68	190,83
Nível 2	1.2.			<b>Nivelamento Perfil</b>						<b>7.404,02</b>
Serviço	1.2.1.	COMPOSIÇÃO	09	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM. INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1.231,95	2,80	BDI 2	3,28	4.040,80
Serviço	1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.231,95	2,33	BDI 2	2,73	3.363,22
Nível 2	1.3.			<b>Pavimentação - DMT PEDREIRA ATÉ OBRA 4,6KM</b>						<b>61.085,18</b>
Serviço	1.3.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.099,39	2,32	BDI 2	2,72	2.990,34
Serviço	1.3.2.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM	M²	1.231,95	36,05	BDI 1	45,28	55.782,70
Serviço	1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,05	2,32	BDI 2	2,72	2.312,14
Nível 2	1.4.			<b>Meio-Fio</b>						<b>14.870,12</b>
Serviço	1.4.1.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVACÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	M	271,65	43,59	BDI 1	54,74	14.870,12

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

[Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.]

FREDERICO WESTPHALEN/RS

Local

30 de janeiro de 2023

Data

Nome: JOÃO MANOEL BALESTRIN  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU SC:143.935-8  
 ART/VRT:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM</b>	<b>M²</b>		<b>36,05</b>	<b>37,48</b>
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,12	70,47	70,47
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,04	70,47	70,47
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	150,61	153,59
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	55,17	58,15
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,12	80,91	80,91
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,08	21,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>04</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO</b>	<b>M</b>		<b>43,59</b>	<b>45,74</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	93,00	93,00
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,74	33,21	33,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,99	25,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,08	21,29
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	639,72	658,66
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,01	75,48	84,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,08	21,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M2</b>		<b>2,80</b>	<b>2,85</b>
SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SULOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,05	43,50	43,50
SINAPI	100974	10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,025	8,17	8,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	19,08	21,29

FW 23/01/2023  
Data

Responsável Técnico: JOÃO MANOEL BALESTRIN  
CREA/CAU: SC143935-8