



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICNV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação com pedras irregulares basálticas (calçamento)
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Polidétrica - Rua Ametista	MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN/RS
			BDI 1 25,71%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1.1.1.	SINAPI-C	99064	LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO - PAVIMENTAÇÃO	M	47,20	3,11	BDI 1	-	24.372,06
1.2.			NIVELAMENTO DO PERFIL						24.372,06
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	288,00	2,58	BDI 1	3,91	184,55
1.2.2.	Composição	001	PEDRA BRITADA Nº 3 ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE PEDRA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2	288,00	4,15	BDI 1	3,24	2.436,48
1.3.			PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR						933,12
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	211,68	2,50	BDI 1	5,22	1.503,36
1.3.2.	Composição	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M2	288,00	39,92	BDI 1	50,18	14.451,84
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	280,80	2,50	BDI 1	3,14	881,71
1.4.			MEIO FIO						15.998,23
1.4.1.	Composição	003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M	80,00	57,20	BDI 1	71,91	5.752,80

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.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FREDERICO WESTPHALEN/RS  
Local

quinta-feira, 27 de junho de 2024  
Data

ROBERTA  
CENTOFANTE:01416516018

Responsável Técnico

Nome: Roberta Centofante  
CREA/CAU: CREA/RS 200219  
ART/IRRT: 13075789

Assinado de forma digital por ROBERTA  
CENTOFANTE:01416516018  
Dados: 2024.06.27 09:19:56 -03'00'

*Renato Dall'Agnol*  
Secretário de Coordenação e Planejamento

PMV3.0.4

1/1  
*José Alberto Panosso*  
Prefeito  
Frederico Westphalen-RS

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>001</b>	<b>PEDRA BRITADA N° 3 ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE PEDRA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA</b>	<b>M2</b>		<b>4,15</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	69,60	0,00
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 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	8,77	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,08	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>002</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM</b>	<b>M2</b>		<b>39,92</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	90,67	0,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,044	69,60	0,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	164,67	0,00
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 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	0,0839	68,55	0,00
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,119	79,91	0,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,27	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	20,08	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>003</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-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>57,20</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	89,50	0,00
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	34,48	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,11	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	20,08	0,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	673,52	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,01	79,43	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,08	0,00
<b>SINAPI-C</b>	<b>99064</b>	<b>LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>3,11</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,85	0,00
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	0,0175	1,79	0,00

27/06/2024

Data

**ROBERTA**  
**CENTOFANTE:01416516018**

 Assinado de forma digital por  
 ROBERTA CENTOFANTE:01416516018  
 Dados: 2024.06.27 09:17:57 -03'00'

 Responsável Técnico:  
 CREA/CAU:

**Roberta Centofante**  
**RS200219**



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação com pedras irregulares basálticas (calçamento)

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	Valor
1.	<b>Pavimentação Polidétrica - Rua Ametista</b>						
1.1.	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS</b>					<b>Agropador de Eventos</b>	<b>24.372,06</b>
1.1.1.	SERVIÇOS INICIAIS					<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	
1.1.1.1.	LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO - PAVIMENTAÇÃO	M	47,20	40 + 7,2	2.Ser	Serviços Iniciais	47,20
1.1.2.	NIVELAMENTO DO PERFIL					Nivelamento do Perfil	288,00
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	288,00	40 x 7,2	3.Niv	Nivelamento do Perfil	288,00
1.2.2.	PEDRA BRITADA Nº 3 ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE PEDRA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2	288,00	40 x 7,2	3.Niv	Nivelamento do Perfil	288,00
1.3.	<b>PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR</b>						
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,68	(288x0,15x4,9)	4.Pav	Pavimentação Polidétrica c/ Pedra Irregular	211,68
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M2	288,00	40 x 7,2	4.Pav	Pavimentação Polidétrica c/ Pedra Irregular	288,00
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,80	(288x0,15x6,5)	4.Pav	Pavimentação Polidétrica c/ Pedra Irregular	280,80
1.4.	<b>MEIO FIO</b>						
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M	80,00	40 + 40	5.Meio	Meio Fio	80,00

FRENTES DE OBRA:

ROBERTA

CENTOFANTE:01416516018

Assinado de forma digital por  
ROBERTA CENTOFANTE:01416516018  
Dados: 2024.06.27 09:18:31 -03'00'

FREDERICO WESTPHALEN/RS  
Local

quinta-feira, 27 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Roberta Centofante  
CREA/CAU: CREA/RS 200219  
ART/RRT: 13075789