



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SIICOM	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN	Reperilagem sobre calçamento
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05/24/2025	Reperilamento Rua Tias	FREDERICO WESTPHALEN/RS
			BDI 1 25,93%
			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\$)
Reperilamento Rua Tias									
1.			REPERILAGEM ASFALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR			48.833,21			
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS			10.243,02			
1.1.1.	Composição	6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTADA E PROTEÇÃO DE RAMPAIS DE ACESSO A GARAGENS EM CONCRETO QUE SE SOBRESSAEM SOBRE APERTAS ONDULAÇÕES NO CALÇAMENTO E CALÇADA PARA EXECUÇÃO DE RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,00	421,96	BDI 1	531,12	531,12
1.1.2.	Composição	7	ACESSIBILIDADE - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	510,00	2,80	BDI 1	3,53	1.800,30
1.1.3.	Composição	99994	REPERILAGEM EM PNEU BINDER ESPESURA 5,00 cm.	M3	25,50	382,46	BDI 1	466,66	11.644,83
1.2.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE						
1.2.1.	Composição	3	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUAIS	M2	510,00	1,21	BDI 1	1,52	775,20
1.2.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	510,00	2,80	BDI 1	3,53	1.800,30
1.2.3.	Composição	1	RM-1C - EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REAFUSIVA	T	3,39	4.408,01	BDI 1	5.553,65	18.826,87
1.2.4.	Composição	8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF. 07/2020	M3/KM	195,55	2,50	BDI 1	3,15	489,98
1.2.5.	SINAPI	99975	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROTEÇÃO DE 0,7 A 1,30CM, DISTRIBUIÇÃO DE RESERVATÓIS DE 5 A 18CM DE LARGURAÇÃO COM ROLÃO - COM USO DE EMULSÃO RR-1C - INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	510,00	5,99	BDI 1	7,55	3.860,50
1.2.6.	Composição	10	Ensaio Temperaturas	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.			Ensaio de DETERMINAÇÃO DO TIPO DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNIT/ME 169/2011						
1.3.1.	Composição		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TIPO DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNIT/ME 169/2011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.2.	Composição		ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLÉTA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	91,73	BDI 1	115,57	577,86
1.3.3.	Composição		ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	113,22	BDI 1	142,85	142,85

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 - Rápio Proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local
Quilateira, 11 de Julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Renato Pizzinato Ferraz
CRECA/CAU: CREANRS 87041
ART/RUBR: 0

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Renato Dall'Agnoil
Secretário de Coordenação e Planejamento



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

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reperfilagem sobre calçamento

Nº SICVON
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

FRENTES DE OBRA:

Reperfilamento Rua Três

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	REPERFILAGEM ASFALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR			
1.1	SERVICOS INICIAIS			
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	1 unidade ida e 1 unidade volta
1.1.2	REMOÇÃO/REMOÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO A GARAGENS EM CONCRETO, QUE SE SOBRESSAEM SOBRE A PISTA, ONDULAÇÕES NO CALÇAMENTO E CALÇADA PARA EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,00	medido in loco
1.1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	510,00	área medida em projeto
1.2	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm			
1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PARAO DMT FAVA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	25,50	(102)*5 *0,05
1.2.2	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUAIS	M2	510,00	(102)*5
1.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C.	M2	510,00	(102)*5
1.2.4	RM-1C - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAVUSINA	T	3,39	25,50 x 2,4 x 2,50% x 0,054
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	155,55	25,5 x 6,1
1.2.6	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L/M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM Rolo - COM USO DE EMULSAO RR-1C - INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	510,00	área medida em projeto
1.3	Ensaio Tecnológicos			
1.3.1	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO - DNER-ME 156/2011	UM	1,00	1
1.3.2	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	5
1.3.3	ENSAIO BANDELA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DMT 144/2014-ES	UN	1,00	1

Agenciador de Eventos	Rua Três
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	48.633,21
SERVICOS INICIAIS	2,00
SERVICOS INICIAIS	1,00
SERVICOS INICIAIS	510,00
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	25,50
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	510,00
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	510,00
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	3,39
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	155,55
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	510,00
Ensaio Tecnológicos	1,00
Ensaio Tecnológicos	5,00
Ensaio Tecnológicos	1,00

FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local
Quinta-feira, 11 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Renato Pizzinato Ferrari
CREM/CAU: CREM/RS 87041
ART/RTT: