



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Selo
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICRONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHAL EN	Repavimentação sobre calçamento
LOCALIDADE SIMAPÍ	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05/24 (DES)	Repavimentação Rua Selo	FREDERICO WESTPHAL ENRS
			BDI 1 25,39%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Repavimentamento Rua Selo									
1.1			REPERIÇÃO EM ASPHALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR						83.936,78
1.1.1	Composição	6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	3.179,46	BDI 1	4.005,80	8.195,26
1.1.2	Composição	7	REMOÇÃO/REMEDIÇÃO DE RAMPAIS DE ACESSO A GARAGENS EM CONCRETO, QUE SE SOBRESSAEM SOBRE A PISTA, 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
1.1.3	Composição	9904	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	970,00	2,80	BDI 1	3,53	3.424,10
1.2			REPERIÇÃO EM PNEU BINDER ESPESURA 5,00 cm						71.067,45
1.2.1	Composição	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,50	362,48	BDI 1	456,66	22.148,01
1.2.2	Composição	2	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUAIS	M2	970,00	1,21	BDI 1	1,52	1.474,40
1.2.3	Composição	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASPHALTICA RR-1C	M2	970,00	2,80	BDI 1	3,53	3.424,10
1.2.4	Composição	8	RM-1C - EMULSÃO ASPHALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASPHALTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE HERFAPLISMA	T	6,44	4.406,01	BDI 1	5.563,65	35.765,51
1.2.5	SINAPI	98975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	M3XKM	295,65	2,50	BDI 1	3,15	931,93
1.2.6	Composição	10	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO EM PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L/M2, DISTRIBUIÇÃO DE FOGEDORES DE 5 A 15CM E COMPACTAÇÃO COM ROLÃO - COM USO DE EMULSÃO RR-1C - INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	970,00	5,99	BDI 1	7,56	7.323,50
1.3			Ensaios Topográficos						902,51
1.3.1	Composição		ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASPHALTICO DE PETRÓLEO - DNBR-158/2011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.2	Composição		ENSAYO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASPHALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	91,73	BDI 1	115,57	577,95
1.3.3	Composição		ENSAYO BANDEJA DO LQANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	113,22	BDI 1	142,65	142,65

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 - Rátiuo proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; DU - 100% Outros.

FREDERICO WESTPHALENRS
Local
Data quinta-feira, 11 de julho de 2024

Responsável Técnico:
Nome: Renato Prazato Ferrari
CRECA/CAU: CRE0485 67/04
ARTVIM: 0

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Renato Dall' Agnol
Secretário de Coordenação e Planejamento



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

Gravado
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reperfilagem sobre calçamento

Nº SICOMV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

FRENTES DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reperfilamento Rua Sete				
1	REPERFILAGEM ASFALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR			
1.1	SERVIÇOS 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/DEMOLIÇÃO 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	970,00	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 PADRÃO DMT FAIXA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,50	194 * 5 * 0,05
1.2.2	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	970,00	área medida em projeto
1.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C.	M2	970,00	área medida em projeto
1.2.4	RM-1C - EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPUSINA	T	6,44	48,50 x 2,4 x 2,50% x 0,054
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	295,85	48,50 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 EMULSÃO RR-1C - INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	970,00	área medida em projeto
1.3	Ensaios Tecnológicos			
1.3.1	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO - DNER-ME 158/2011	UM	1,00	1
1.3.2	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVES DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	5
1.3.3	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DMT 144/2014-ES	UN	1,00	1

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS	2,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	970,00
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	48,50
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	970,00
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	6,44
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	295,85
REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	970,00
Ensaios Tecnológicos	1,00
Ensaios Tecnológicos	5,00
Ensaios Tecnológicos	1,00

FREDERICO WESTPHALENRS
Local
Data quinta-feira, 11 de julho de 2024

Responsável Técnico
Nome: Renato Pizzinato Ferrari
CREA/CAU: CREA/RN 87041
ART/RRT: