

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	01	MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN	Repertilagem sobre calçamento
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	09-24-02631	Repertilagem Rua UN	FREDERICO WESTPHALEN-RS
			BDI 1 25,99%
			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\$)
Repertilamento Rua UN									
1.1	Composição	6	REPERTELAGEM ASFALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR SERVIDOS INCLUI: SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UN	2,00	3.179,46	BDI 1	4.005,90	45.694,81
1.1.1	Composição	7	REMOÇÃO E LIGACAO DE RAMPA DE ACESSO A GARAGENS EM CONCRETO, QUE SE SOBRESSAIA SOBRE A PISTA, ONDILHADES NO CALÇAMENTO E CALÇADA PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,00	421,56	BDI 1	531,12	531,12
1.1.2	Composição	8	REPERTELAGEM EM PAF BINDER ESPRESSURA 5,00 cm	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.1.3	Composição	9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAXA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	23,53	362,46	BDI 1	459,06	10.790,96
1.2	Composição	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	472,50	1,21	BDI 1	1,52	718,20
1.2.1	Composição	3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.2.2	Composição	4	REPERTELAGEM EM PAF BINDER ESPRESSURA 5,00 cm	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.2.3	Composição	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.2.4	Composição	6	REPERTELAGEM EM PAF BINDER ESPRESSURA 5,00 cm	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.2.5	Composição	7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.2.6	Composição	8	REPERTELAGEM EM PAF BINDER ESPRESSURA 5,00 cm	M2	472,50	2,80	BDI 1	3,53	1.667,93
1.3	Composição	10	ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNBR-ME- 1582/011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.1	Composição	11	ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNBR-ME- 1582/011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.2	Composição	12	ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNBR-ME- 1582/011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
1.3.3	Composição	13	ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNBR-ME- 1582/011	UM	1,00	144,46	BDI 1	182,01	182,01
Total						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: SA - Roteiro proporcional entre Espesse e Contrapida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapida; QU - 100% Outros

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

Responsável Técnico
Nome: Renato Parizato Ferrari
OAB/RS: CREAMS 072410

José Alberto Panosso
Prefeito
Frederico Westphalen-RS

Renato Parizato Ferrari

Renato Dall'Agnol
Secretário de Coordenação e Planejamento



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

Grau de #PU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reperfilagem sobre calcamento

Nº SICOMV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agregador de Eventos	Rua Um
1	REPERFILAGEM ASFALTICA SOBRE PEDRA IRREGULAR				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	45.694,91
1.1	SERVICOS INICIAIS				SERVICOS INICIAIS	2,00
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	1 unidade ida e 1 unidade volta	SERVICOS INICIAIS	1,00
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	SERVICOS INICIAIS	472,50
1.1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	472,50	área medida em projeto	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	23,63
1.2	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	M3	23,63	(104+85)/5/2 * 0,05	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	472,50
1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA A - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	472,50	(104+85)/5/2	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	472,50
1.2.2	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	472,50	(104+85)/5/2	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	3,13
1.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C	M2	472,50	(104+85)/5/2	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	144,14
1.2.4	RM-1C - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPIUSINA	T	3,13	23,63 x 2,4 x 2,50% x 0,054	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	472,50
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	144,14	23,63 x 6,1	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	1,00
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 ROLÔ - COM USO DE EMULSAO RR-1C - INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	472,50	área medida em projeto	REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00 cm	5,00
1.3	Ensaios Tecnológicos				Ensaios Tecnológicos	1,00
1.3.1	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO - DNER-AME-158/2011	UM	1,00	1	Ensaios Tecnológicos	5,00
1.3.2	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVES DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	5	Ensaios Tecnológicos	1,00
1.3.3	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	1	Ensaios Tecnológicos	

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

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