

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DA ROMARIA NOSSA SENHORA SALETTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI1 24,78%
			BDI2 15,03%
			BDI3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0										1.766.830,44
Meta	1		SINAPI		INFRAESTRUTURA				BDI1	-	1.766.830,44
Nível 2	1.1.		SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES				BDI1	-	35.300,33
Serviço	1.1.1.		SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,73	BDI2	527,68	2.374,56
Serviço	1.1.2.		SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	13.892,73	2,06	BDI2	2,37	32.925,77
Nível 2	1.2.		SINAPI		TRECHO 1				BDI1	-	-
Nível 2	1.3.		SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - SOBRE BASE DE CALÇAMENTO				BDI1	-	1.041.161,11
Serviço	1.3.1.		Composição	24	CONFORMAÇÃO (REPERFILAGEM) DE PISO COM BRITA GRADUADA 5CM	M3	694,64	61,94	BDI2	71,25	49.493,10
Serviço	1.3.2.		Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	6.946,37	3,46	BDI1	4,32	30.008,32
Serviço	1.3.3.		SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2	13.892,73	0,66	BDI2	0,76	10.558,47
Serviço	1.3.4.		SICRO	5914622	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA.PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	2.780,00	2,22	BDI2	2,55	7.089,00
Serviço	1.3.5.		SICRO	5914622	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA.PAVIMENTADA (USINA - OBRA)	TXKM	69,50	2,22	BDI2	2,55	177,23
Serviço	1.3.6.		Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70	T	91,69	4.860,00	BDI2	5.590,46	512.569,28
Serviço	1.3.7.		SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	36.676,00	0,82	BDI2	0,94	34.475,44
Serviço	1.3.8.		SICRO	4011463	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C-12.5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.667,13	190,43	BDI1	237,62	396.143,43
Serviço	1.3.9.		SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	666,85	0,82	BDI2	0,94	626,84
Nível 2	1.4.		SINAPI		TRECHO 2				BDI1	-	-
Nível 2	1.5.		SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - SOBRE BASE BRITA GRADUADA E SUB/BASE DE RACHÃO				BDI1	-	606.976,02
Serviço	1.5.1.		SICRO	5501706	ESCAVAÇÃO MECANICA MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	1.358,00	7,37	BDI2	8,48	11.515,84
Serviço	1.5.2.		SICRO	4011279	BASE E SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.358,00	169,67	BDI1	211,71	287.502,18
Serviço	1.5.3.		Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	2.263,33	3,46	BDI1	4,32	9.777,59
Serviço	1.5.4.		SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2	4.526,67	0,66	BDI2	0,76	3.440,27
Serviço	1.5.5.		SICRO	5914622	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA.PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	904,00	2,22	BDI2	2,55	2.305,20
Serviço	1.5.6.		SICRO	5914622	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA.PAVIMENTADA (USINA - OBRA)	TXKM	22,60	2,22	BDI2	2,55	57,63
Serviço	1.5.7.		Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70	T	28,25	4.860,00	BDI2	5.590,46	157.930,50
Serviço	1.5.8.		SINAPI	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	282,50	0,82	BDI2	0,94	265,55
Serviço	1.5.9.		SINAPI	4011463	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C-12.5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	543,20	190,43	BDI1	237,62	129.075,18
Serviço	1.5.10.		SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA - USINA)	TXKM	5.432,00	0,82	BDI2	0,94	5.106,08
Nível 2	1.6.		SINAPI		ENSAIOS DE MATERIAIS PETREOS				BDI1	-	3.462,55
Serviço	1.6.1.		Composição	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - LIGANTE ASFALTICO DE PETROLEO - DNER-ME 158/2011	UN	5,00	126,09	BDI1	157,34	786,70
Serviço	1.6.2.		Composição	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	5,00	252,17	BDI1	314,66	1.573,30
Serviço	1.6.3.		Composição	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVES DE SONDA ROTATIVA	UN	5,00	77,90	BDI1	97,20	486,00
Serviço	1.6.4.		Composição	09	ENSAIO BANDEIA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	5,00	98,82	BDI1	123,31	616,55
Nível 2	1.7.		SINAPI		PINTURA DE EIXO E MEIO DE PISTA				BDI1	-	55.811,99
Serviço	1.7.1.		Composição	11	PINTURA DE EIXO VIARIO [E=10,00cm] SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESTERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. SINAPI - 1025/12	M	9.209,90	4,86	BDI1	6,06	55.811,99



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DA ROMARIA NOSSA SENHORA SALETTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Frederico Westphalen
			BDI1 24,78%
			BDI2 15,03%
			BDI3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									1.766.830,44
Nível 2	Nível 2	1.8.	SINAPI		CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL				BDI 1	-	24.118,44
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVEMARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M, AF_12/2020	UN	4,00	3.470,32	BDI 2	3.991,91	15.967,64
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	96,00	10,26	BDI 2	11,80	1.132,80
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	40,00	25,59	BDI 2	29,44	1.177,60
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	40,00	117,01	BDI 1	146,01	5.840,40

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.

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

Frederico Westphalen
Local

quarta-feira, 14 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO JULIANO VANZIN
CREA/CAU: RS 124689-D

ART/RRT: 0

gov.br
Documento assinado digitalmente
Data: 14/01/2026 19:56:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>