

Nº OPERAÇÃO		P' / MA		AÇÃO / MODALIDADE		OB REL	
GESTOR		PÁVIA		PAVIMENTAÇÃO		AVENIDA ASFALTICO DE VIAS URBANAS	
PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
MUNICÍPIO / UF				CAPEAMENTO EM CBUQ E=4,00CM - RUA DAS CAMELIAS			
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALENRS				RUA DAS CAMELIAS, BARRIO APARECIDA			
DATA BASE		DESON. LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		LOCALIDADE / ENDEREÇO	
01/22		Sim		Porto Alegre / RS		RUA DAS CAMELIAS, BARRIO APARECIDA	
				ORÇAMENTO - CAPEAMENTO EM CBUQ E=4,00CM - RUA DAS CAMELIAS		RUA DAS CAMELIAS	
						BDI 1 25,59% BDI 2 18,91%	
						BDI 3 BDI 4 BDI 5 BDI 6	

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 1	LOTE									83.565,60
Nível 2	1.1.			PLACA DE OBRA						1.919,39
Nível 2	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	09	Instalação de Placa de Obras	UN	1,00	1.928,30	BDI1	1.919,39	1.919,39
Nível 2	2.			PAVIMENTAÇÃO						76.604,15
Nível 2	2.1.			Regularização de Subleito						2.135,53
Nível 2	2.1.1.	COMPOSIÇÃO	15	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE EXCESSO DE MATERIAL. AF. 11/2019	M2	757,28	2,82	BDI2	2,82	2.135,53
Nível 2	2.2.			Base e=15cm						18.729,07
Nível 2	2.2.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	112,87	141,54	BDI1	141,54	15.975,62
Nível 2	2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	959,39	2,87	BDI2	2,87	2.753,45
Nível 2	2.3.			MeloFior/Sarieta						7.322,06
Nível 2	2.3.1.	COMPOSIÇÃO	14	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	146,51	40,07	BDI1	50,32	7.322,06
Nível 2	2.4.			Laudo Tecnológico						1.874,98
Nível 2	2.4.1.	COMPOSIÇÃO	02	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNT 144/2014-ES	UN	1,00	445,11	BDI2	529,28	529,28
Nível 2	2.4.2.	COMPOSIÇÃO	03	PARAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNT 312/2006-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	518,36	BDI2	616,38	616,38
Nível 2	2.4.3.	COMPOSIÇÃO	04	ENSAIO DE VITRIFICAÇÃO - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNT 312/2006-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	299,18	BDI2	308,19	308,19
Nível 2	2.4.4.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNT 031/2006-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	354,16	BDI2	421,13	421,13
Nível 2	2.5.			CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,40t/m³ - Teor CAF 90/70 5,50% - DMT USINA/OBRA 8,50KM - DMT REPAV/USINA 42KM						45.839,51
Nível 2	2.5.1.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	691,80	2,55	BDI1	3,20	2.213,76
Nível 2	2.5.2.	COMPOSIÇÃO	10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	27,67	541,49	BDI1	690,06	18.817,26
Nível 2	2.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	235,20	2,41	BDI2	2,87	675,02
Nível 2	2.5.4.	COMPOSIÇÃO	12	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAF) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REPAV / USINA	T	3,65	5.580,43	BDI2	6.611,91	24.133,47
Nível 2	3.			SINALIZAÇÃO						249,06
Nível 2	3.1.			Sinalização Horizontal						249,06
Nível 2	3.1.1.	COMPOSIÇÃO	07	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA DIVISÃO DE FISTA E GUEBRA MALOS (PINTURA AMARELA)	M2	15,46	12,83	BDI1	16,11	249,06
Nível 2	4.			PREPARAÇÃO DE REATERRO						5.516,00
Nível 2	4.1.			Escavação Mecanizada de Vala com Prof. até 1,5 m (Média Montante e Jusante/Última Composição por Trecho) (0,26 M3) Largura Menor que 0,8 m em solo de 2ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. AF. 02/2021						211,20
Nível 2	4.1.1.	SINAPI	102326	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/ÚLTIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) (0,26 M3) LARGURA MENOR QUE 0,8 M EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	9,79	10,76	BDI2	12,79	125,21
Nível 2	4.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA - 88 HP) LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	7,13	10,14	BDI2	12,06	85,99
Nível 2	4.2.			Tubulação e Boca de Lobo						5.071,22
Nível 2	4.2.1.	COMPOSIÇÃO	13	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO RESISTÊNCIA A CARGA DE 12,5T, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, COM FLUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 90X60X80cm	UN	2,00	1.380,79	BDI1	1.734,13	3.468,26
Nível 2	4.2.2.	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	54,23	BDI1	68,11	817,32
Nível 2	4.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	12,00	52,13	BDI1	65,47	785,64
Nível 2	4.3.			Base						233,98
Nível 2	4.3.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1,44	112,70	BDI1	141,54	203,82
Nível 2	4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	10,37	2,41	BDI2	2,87	29,76

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.

Local

FREDERICO WESTPHALENRS

Nome: JOAO VAGNEL BALESTRIN

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CRECAFI/SC148.935-8

ART/RTT:

Data

12 de setembro de 2022