

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		ACÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO		C...TO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS	
PROFONTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALENRS		LOCALIDADE DO SINAPI		MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALENRS		LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA CAI, BAIRRO APARECIDA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO EM CBUQ E=3,00CM - RUA CAI	
DATA BASE 01/22		DESON. Sim		DESCRÇÃO DO LOTE ORÇAMENTO - RECAPEAMENTO EM CBUQ E=3,00CM - RUA CAI		BDI 1 25,59%		BDI 2 18,91%	

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Mela	1.			<b>ORÇAMENTO - RECAPEAMENTO EM CBUQ E=3,00CM - RUA CAI</b>						<b>120.835,27</b>
Nível 2	1.1.			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>1.919,39</b>
Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	08	Instalação de Placa de Obras PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 1,20X2,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA)	UN	1,00	1.528,30	BDI 1	1.919,39	1.919,39
Mela	2.			<b>DRENAGEM</b>						<b>22.450,68</b>
Nível 2	2.1.			<b>Escavação e Reaterro</b>						<b>1.363,44</b>
Serviço	2.1.1.	SINAPI	102226	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	81,20	10,76	BDI 2	12,79	782,75
Serviço	2.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	48,15	10,14	BDI 2	12,06	580,69
Nível 2	2.2.			<b>Tubulação e Boca de Lobo</b>						<b>19.490,63</b>
Serviço	2.2.1.	COMPOSIÇÃO	13	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO RESISTÊNCIA A CARGA DE 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, COM FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80X90cm	UN	5,00	1.380,79	BDI 1	1.734,13	8.670,65
Serviço	2.2.2.	SINAPH	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE F51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	81,00	54,23	BDI 1	66,11	5.516,91
Serviço	2.2.3.	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. 1/2015	M	81,00	52,13	BDI 1	65,47	5.303,07
Nível 2	2.3.			<b>Base</b>						<b>1.576,81</b>
Serviço	2.3.1.	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	9,72	112,70	BDI 1	141,54	1.375,77
Serviço	2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	69,88	2,41	BDI 2	2,87	200,84
Mela	3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>93.666,93</b>
Nível 2	3.1.			<b>Limpeza de Pista</b>						<b>2.937,89</b>
Serviço	3.1.1.	COMPOSIÇÃO	08	REMOÇÃO/RETIRADA DE ELEMENTOS SÓLIDOS E AFINS DA PISTA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO, PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE	M2	1.698,20	1,38	BDI 1	1,73	2.937,89
Nível 2	3.2.			<b>Leudo Tecnológico</b>						<b>1.874,98</b>
Serviço	3.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	445,11	BDI 2	529,28	529,28
Serviço	3.2.2.	COMPOSIÇÃO	03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA 317/2008-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	518,36	BDI 2	616,38	616,38
Serviço	3.2.3.	COMPOSIÇÃO	04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA E DENSIDADE - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 317/2008-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	259,18	BDI 2	308,19	308,19
Serviço	3.2.4.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - DEVERÁ ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 0517/2009-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	354,16	BDI 2	421,13	421,13
Nível 2	3.3.			<b>RECAPEAMENTO CBUQ (3,00CM) - Densidade 2,40T/m³ - Teor CAP 90/70 5,98% - DMT</b>						<b>88.854,02</b>
Serviço	3.3.1.	COMPOSIÇÃO	06	USINA/OBRA 7,20KM - DMT REFAPI/USINA 422KM	M2	1.763,00	2,55	BDI 1	3,20	5.641,60
Serviço	3.3.2.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	52,89	541,49	BDI 1	680,06	35.988,37
Serviço	3.3.3.	SINAPI	95875	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3XXM	380,81	2,41	BDI 2	2,87	1.092,92
Serviço	3.3.4.	COMPOSIÇÃO	12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	T	8,98	5.560,43	BDI 2	6.611,81	48.151,13
Mela	4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.818,31</b>
Nível 2	4.1.			<b>Sinalização Horizontal</b>						<b>2.818,31</b>
Serviço	4.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	75,00	26,25	BDI 1	32,87	2.472,75
Serviço	4.1.2.	COMPOSIÇÃO	07	PINTURA COM EQUIPAMENTO DE MARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL - DIVISÃO DE PISTA E GUERRA MALOS (PINTURA AMARELA)	M2	21,45	12,83	BDI 1	16,11	345,56

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.

FREDERICO WESTPHALENRS

Local

12 de setembro de 2022

Data

Nome: JOAO MANOEL BALESTRIN  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREACAU/SC143.635-3  
ARTIRRT: