



PO - P' - NILHA ORÇAMENTARIA
Organização Base para Licitação - OGU

Grav
#PU

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 107 8330-95/2021	Nº SICONV 914527-21	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação na Rua Campos Eliseos Município de Frederico Westphalen - RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica com CBUQ E PMF	MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen -RS
			BDI 1 25.59%
			BDI 2 17.09%
			B 0

FILTRO

ADICIONAR LINHAS EXCLUIR LINHAS FIXAR DESCRIÇÕES RECUPERAR FÓRMULAS BUSCAR CÓDIGO

Considerar valores arredondados com (0,00)

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço
Meta	Meta	1.			Pavimentação da Rua Campos Eliseos trecho entre Av. São Paulo e Rua Brasília						
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	Serviço	1.1.1	Composição	10	LIPEZA DA AREA DE INTERVENÇÃO, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	M2	1 667 50	1 28	BDI 1	1 61	
Serviço	Serviço	1.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	33 35	125 00	BDI 1	156 99	
Serviço	Serviço	1.1.3	Composição	37	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2 00	71 00	BDI 1	89 17	
Serviço	Serviço	1.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	33 35	2 35	BDI 1	2 95	
Meta	Meta	2.			[Pavimentação - PMF]						
Nível 2	Nível 2	2.1.			(Reperfilagem PMF Binder - Densidade 2,40T/m³ - Teor RM-1C 5,50% - DMT USINA/OBRA 10 KM - DMT REFAPUSINA 422KM)						
Serviço	Serviço	2.1.1	Composição	35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA - SINAPI 96401	M2	1 667 50	4 45	BDI 1	5 59	
Serviço	Serviço	2.1.2	Composição	21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DMT FAVA B - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE SINAPI - 100525	M3	50 03	225 00	BDI 1	282 58	
Serviço	Serviço	2.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	500 25	2 35	BDI 1	2 95	
Serviço	Serviço	2.1.4	Composição	38	RM-1C - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPUSINA	T	6 60	4 459 33	BDI 1	5 600 47	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Ondacio Marfio
Secretário Civil
R. N. S. 48.501-D

[Handwritten signature]
TERRAS BARRIL
09.042.444/0001-64
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO
FREDERICO WESTPHALEN - RS



PO - F NILHA ORÇAMENTÁRIA
Organização Base para Licitação - OGU

Grav #PL

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 107.8330.88/2021
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE

Nº SICOVN 914527-21
DATA BASE 07/23 (DES)

PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen
DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica com CBUQ E PMF

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen - RS

ADICIONAR LINHAS

EXCLUIR LINHAS

FIXAR DESCRIÇÕES

RECUPERAR FÓRMULAS

BUSCAR CÓDIGO

FILTRO

Considerar valores arredondados com (0.00)

LOTE	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço
Pavimentação - Asfalto Cbuq - 4 cm - Densidade 2,5548 T/m ³ - Teor CAP 50/70 5,36% - DMT Usina/Obra 10 km DMT REFAP/USINA 422km												
F	Meia	Meia	3.									
F	Nível 2	Nível 2	3.1.			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C SINAPI.96402	M2	1.667,50	2,64	BDI 1	3,32	
F	Meia	Meia	3.1.1	Composição	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI.95995	M3	63,46	478,00	BDI 1	600,32	
F	Meia	Meia	3.1.2	Composição	01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	634,60	2,93	BDI 1	3,55	
F	Meia	Meia	3.1.3	SINAPI	97914	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO A GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAVA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	8,69	5.067,00	BDI 2	5.932,95	
F	Nível 2	Nível 2	3.2.			Sargeta						
F	Meia	Meia	3.2.1	Composição	Sargeta	Execução de Sargeta de concreto usinado, moldada em loco em trecho reto, 30cm base x 4 cm altura	M	270,00	26,78	BDI 1	33,63	
F	Nível 2	Nível 2	4.			Drainagem Pluvial (Tubulação)						
F	Meia	Meia	4.1.			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	99,00	53,00	BDI 1	66,56	
F	Meia	Meia	4.1.1	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	47,00	49,00	BDI 1	61,54	
F	Meia	Meia	4.1.2	SINAPI	92820	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	47,00	58,00	BDI 1	72,84	
F	Meia	Meia	4.1.3	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTE E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	99,00	50,00	BDI 1	62,80	
F	Meia	Meia	4.1.4	SINAPI	7796							

Handwritten signatures and initials

José Gustavo Manfio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/R.S: 48.501-D

TERRAS BARRIL
09.042.444/0001-64
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO
FREDERICO W-RS



PO - P - NILHA ORÇAMENTÁRIA
Organização Base para Licitação - OGU

Grav
#PI

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 107 8330-85/2021 Nº SIC CONV 914527-21 PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE DATA BASE 07-23 (DES) DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica com CBUQ E PMF
MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen-RS
APÉLIDO DO EMPREENDEDOR Pavimentação na Rua Campos Eliseos Município de Frederico Westphalen - RS
BDI 1 25.59% BDI 2 17.09%

FILTRO
ADICIONAR LINHAS EXCLUIR LINHAS FIXAR DESCRIÇÕES RECUPERAR FÓRMULAS BUSCAR CÓDIGO
Considerar valores arredondados com (0,00)

LOTE	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Pre
	Serviço	Serviço	4 1 5	Composição	31	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12.5T. EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERAMENTE. DIMENSÕES INTERNAS: 0.70X0.70/0.90M. INCLUSIVE ESCAVACÃO	UN	6.00	1.646.00	BDI 1	2.067.21	
	Serviço	Serviço	4 1 6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	247.07	45.00	BDI 1	56.52	
	Serviço	Serviço	4 1 7	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA. COM REAPOVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS. INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	175.20	65.00	BDI 1	81.63	
	Meta	Meta	5			Placas e Faixas						
	Nível 2	Nível 2	5.1.			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1.5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TÁBUAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT). INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323). COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50.8mm (2"). ESPESURA DE 3.00mm. COMPRIMENTO DE: 3500mm. COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x H=50.00cm	UN	2.00	414.00	BDI 1	519.94	
	Serviço	Serviço	5 1 1	Composição	18	PINTURA DE EIXO VIÁRIO [E=10.00cm] SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. SINAPI - 102512	M	435.00	4.36	BDI 1	5.48	
	Serviço	Serviço	5 1 2	Composição	19	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 40 CM. APLICAÇÃO MANUAL. SINAPI - 102509	M2	96.00	25.00	BDI 1	31.40	
	Serviço	Serviço	5 1 3	Composição	39	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UM	4.00	482.00	BDI 1	605.34	

Jose Indcio Manfio
ENGENHEIRO CIVIL
C.F.A/R.S: 48.501-D

TERRAS BARRIL
09.042.444/0001-64
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO
FREDERICO W-RS

[Handwritten signature]



PO - NILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grat #P

MENU
←
→

Nº OPERAÇÃO 107.8330-85/2021 Nº SICONV 914527-21 PROPONENTE / TOMADOR Município de Frederico Westphalen
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE DATA BASE 07-23 (DES) DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica com CBUQ E PIMF
MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen - RS
APELIDO DO EMPREENHIMENTO Pavimentação na Rua Campos Eliseos Município de Frederico Westphalen - RS
BDI 1 25.59% BDI 2 17.09%

FILTRO
ADICIONAR LINHAS EXCLUIR LINHAS FIXAR DESCRIÇÕES RECUPERAR FÓRMULAS BUSCAR CÓDIGO
Considerar valores arredondados com (0.00)

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Pre
Laudo tecnológico											
F	Meta	6.1			(Ensaio) ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO	UN	1.00	139.00	BDI 1	174.57	
F	Nível 2	6.1.1	Composição	06	ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER/ME 158/2011	UN	1.00	278.00	BDI 1	349.14	
F	Meta	6.1.2			ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	3.00	84.00	BDI 1	105.50	
F	Nível 2	6.1.3	Composição	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVES DE SONDA ROTATIVA	UN	1.00	109.00	BDI 1	136.89	
F	Meta	6.1.4			ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1.00	109.00	BDI 1	136.89	
F	Nível 2	6.1.4	Composição	09		UN	1.00	109.00	BDI 1	136.89	

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 - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida RP - 100% Repasse CP - 100% Contrapartida DU - 100% Outros

Frederico Westphalen -RS
Local

TERRAS BARRIL
09.042.444/0001-64
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO
FREDERICO W.RS

Responsável Técnico
[Assinatura]
José Jaciú Manofo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 48.501-D

[Assinatura]