

Nº OPERAÇÃO	GESTOR MINISTÉRIO DO		PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL		AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE		OBJETO CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIA PÚBLICA URBANA					
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE NONOAI			MUNICÍPIO / UF NONOAI / RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 31 DE MAIO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIA PÚBLICAS URBANA				
DATA BASE mai-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIA PÚBLICA URBANA					BDI 1 20,70%	BDI 2 15,35%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIA PÚBLICA URBANA									473.164,08
1.			CAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS					-	473.164,08
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.511,00
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	05	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.973,90	BDI 1	3.589,50	3.589,50
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M²	4,50	353,77	BDI 1	427,00	1.921,50
1.2.			CAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE CALÇAMENTO, REPERFILAGEM CBUQ (BINDER) E=2,5CM, CAPA ROLAMENTO EM CBUQ E= 2,5 CM.					-	349.532,17
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.735,60	1,91	BDI 1	2,31	8.629,24
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	3.735,60	2,61	BDI 1	3,15	11.767,14
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	112,07	900,20	BDI 1	1.086,54	121.768,54
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.362,04	2,42	BDI 1	2,92	9.817,16
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.732,69	0,95	BDI 1	1,15	8.892,59
1.2.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	377,53	1,38	BDI 1	1,67	630,48
1.2.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.807,21	0,54	BDI 1	0,65	3.124,69
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	3.735,60	2,61	BDI 1	3,15	11.767,14
1.2.9.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	112,07	1.113,86	BDI 1	1.344,43	150.670,27
1.2.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.362,04	2,42	BDI 1	2,92	9.817,16
1.2.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.732,69	0,95	BDI 1	1,15	8.892,59
1.2.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	377,53	1,38	BDI 1	1,67	630,48
1.2.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.807,21	0,54	BDI 1	0,65	3.124,69
1.3.			LOMDADA EM CBUQ, H = 12 CM, L = 3,00M					-	7.265,29
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	4,68	1.113,86	BDI 1	1.344,43	6.291,93
1.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,40	2,42	BDI 1	2,92	409,97
1.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	322,92	0,95	BDI 1	1,15	371,36
1.3.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,31	1,38	BDI 1	1,67	32,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	245,82	0,54	BDI 1	0,65	159,78
1.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	9.273,89
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UNID.	6,00	407,80	BDI 1	492,21	2.953,26
1.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	525,75	5,19	BDI 1	6,26	3.291,20
1.4.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	108,31	23,17	BDI 1	27,97	3.029,43
1.5.			DRENAGEM					-	97.992,23
1.5.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	181,00	13,75	BDI 1	16,60	3.004,60
1.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	181,00	6,94	BDI 1	8,38	1.516,78
1.5.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	217,20	2,62	BDI 1	3,16	686,35
1.5.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	181,00	1,48	BDI 1	1,79	323,99
1.5.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	18,10	116,12	BDI 1	140,16	2.536,90
1.5.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	181,00	6,94	BDI 1	8,38	1.516,78
1.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	362,00	2,42	BDI 1	2,92	1.057,04
1.5.8.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	188,98	BDI 1	228,10	11.405,00
1.5.9.	COMPOSIÇÃO	10	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	131,00	331,92	BDI 1	400,63	52.482,53
1.5.10.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	173,88	21,67	BDI 1	26,16	4.548,70
1.5.11.	COMPOSIÇÃO	12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	5,00	1.389,10	BDI 1	1.676,64	8.383,20
1.5.12.	COMPOSIÇÃO	13	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00	2.181,10	BDI 1	2.632,59	10.530,36
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.589,50
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	05	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.973,90	BDI 1	3.589,50	3.589,50

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.

NONOAI / RS

Local

10 de janeiro de 2024

Data

Nome: NADER ABEL SILVA UMAR

Título: ARQUITETO E URBANISTA

CREA/CAUA119078-4

ART/RRT: 13253977