

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
1064171-44	Ministério das Cidades		Pavimentação	Intervenção de qualificação viária no perímetro urbano de Canoas
PROPOSTA / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Prefeitura Municipal de Canoas		Canoas/RS	Rua Natal	Rua Natal
DATA BASE	DESON	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 24,23%      BDI 2 11,49%      BDI 3      BDI 4      BDI 5
dez-23	Não	Porto Alegre / RS	RUA NATAL	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA NATAL</b>									
1.			<b>ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>						<b>508.159,08</b>
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>35.088,79</b>
1.1.0.1.	ADM	01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1,00	1.575,42	BDI 1	1.957,14	1.957,14
1.1.0.2.	ADM	02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	1,00	9.909,00	BDI 1	12.309,95	12.309,95
1.1.0.3.	ADM	03	VIGIA NOTURNO	Unidade	1,00	4.072,20	BDI 1	5.058,89	5.058,89
1.2.			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>13.841,71</b>
1.2.0.1.	SERIN	01	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	4,00	859,19	BDI 1	1.067,37	4.269,48
1.2.0.2.	ADM	04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		4,50	358,90	BDI 1	445,86	2.006,37
1.2.0.3.	ADM	05	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Unidade	1,00	3.045,10	BDI 1	3.782,93	3.782,93
1.2.0.4.	ADM	06	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Unidade	1,00	3.045,10	BDI 1	3.782,93	3.782,93
1.3.			<b>SEGURANÇA PARA OBRA</b>						<b>1.921,10</b>
1.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5,00	309,28	BDI 1	384,22	1.921,10
2.			<b>INFRAESTRUTURAS</b>						<b>473.070,29</b>
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>464,10</b>
2.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	663,00	0,56	BDI 1	0,70	464,10
2.2.			<b>REMOÇÕES E FRESCAGENS</b>						<b>22.323,90</b>
2.2.0.1.	SINAPI	96001	FRESCAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	2.303,00	7,16	BDI 1	8,89	20.473,67
2.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	598,78	2,49	BDI 1	3,09	1.850,23
2.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>222.428,64</b>
2.3.0.1.	SINAPI	90091	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 2,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	72,00	6,70	BDI 1	8,32	599,04
2.3.0.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	45,00	91,03	BDI 1	113,09	5.089,05
2.3.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	27,00	131,22	BDI 1	163,01	4.401,27
2.3.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M3/155HP) E DESCARGA LIVRE	M3	187,20	7,14	BDI 1	8,87	1.660,46
2.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	3.744,00	2,49	BDI 1	3,09	11.568,96
2.3.0.6.	SICRO3	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	323,78	0,36	BDI 1	0,45	145,70
2.3.0.7.	ANP	03	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	388,54	5,49	BDI 2	6,12	2.377,86
2.3.0.8.	SICRO3	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.303,00	0,27	BDI 1	0,34	783,02
2.3.0.9.	ANP	01	EMULSÃO RR-2C	KG	1.036,35	3,63	BDI 2	4,05	4.197,22
2.3.0.10.	PAVI	01	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO	T	352,31	117,12	BDI 1	145,50	51.261,11
2.3.0.11.	PAVI	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	138,16	124,57	BDI 1	154,75	21.380,26
2.3.0.12.	ANP	02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL CAP 50/70	T	21,14	4.269,98	BDI 2	4.760,60	100.639,08
2.3.0.13.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	179,61	7,51	BDI 1	9,33	1.675,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	5.388,30	2,49	BDI 1	3,09	16.649,85
<b>2.4.</b>			<b>REDE DE ESGOTO PLUVIAL</b>					-	<b>198.214,10</b>
<b>2.4.1.</b>			<b>BOCAS DE LOBO E SUBSTITUIÇÕES</b>					-	<b>47.135,57</b>
2.4.1.1.	DREN	02	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,60 M, PROFUNDIDADE=1,00M	Unidade	8,00	1.024,95	BDI 1	1.273,30	10.186,40
2.4.1.2.	DREN	03	SUBSTITUIÇÃO DE CHASSI DE BOCA DE LOBO	Unidade	21,00	73,52	BDI 1	91,33	1.917,93
2.4.1.3.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,20M	Unidade	12,00	2.349,89	BDI 1	2.919,27	35.031,24
<b>2.4.2.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E TUBOS</b>					-	<b>151.078,53</b>
2.4.2.1.	SINAPI	90091	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 2,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	251,09	6,70	BDI 1	8,32	2.089,07
2.4.2.2.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	119,92	222,12	BDI 1	275,94	33.090,72
2.4.2.3.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	274,00	4,55	BDI 1	5,65	1.548,10
2.4.2.4.	SICRO3	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D= 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	226,00	213,41	BDI 1	265,12	59.917,12
2.4.2.5.	DREN	05	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D= 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	153,66	BDI 1	190,89	9.162,72
2.4.2.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M3/111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	532,75	9,28	BDI 1	11,53	6.142,61
2.4.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	9.454,10	2,49	BDI 1	3,09	29.213,17
2.4.2.8.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M3	54,94	145,27	BDI 1	180,47	9.915,02
<b>2.5.</b>			<b>ACESSIBILIDADE E PASSEIO</b>					-	<b>22.504,40</b>
2.5.0.1.	ACES	01	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE DE CONCRETO RÚSTICO E= 8CM	Unidade	4,00	946,86	BDI 1	1.176,28	4.705,12
2.5.0.2.	SINAPI	90091	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 2,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	11,20	6,70	BDI 1	8,32	93,18
2.5.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	M3	4,67	124,00	BDI 1	154,05	719,41
2.5.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M3/155HP) E DESCARGA LIVRE	M3	20,63	7,14	BDI 1	8,87	182,99
2.5.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	327,73	2,49	BDI 1	3,09	1.012,69
2.5.0.6.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	82,72	93,60	BDI 1	116,28	9.618,68
2.5.0.7.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	17,45	169,96	BDI 1	211,14	3.684,39
2.5.0.8.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	64,79	30,91	BDI 1	38,40	2.487,94
<b>2.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>7.135,15</b>
<b>2.6.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>5.211,86</b>
2.6.1.1.	SICRO3	5213416	PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFEÇÃO	M2	1,62	404,64	BDI 1	502,68	814,34
2.6.1.2.	SICRO3	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	8,00	442,48	BDI 1	549,69	4.397,52
<b>2.6.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>1.923,29</b>
2.6.2.1.	SICRO3	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	51,37	30,14	BDI 1	37,44	1.923,29

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>									

Canoas/RS

Local

18 de dezembro de 2024

Data

Nome: Renata Cardoso  
 Título: Engenheira Civil  
 CREA/CAU 201403  
 ART/RRT: [REDACTED]

Nome: [REDACTED]  
 Título: [REDACTED]  
 CREA/CAU [REDACTED]  
 ART/RRT: [REDACTED]