

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>									<b>361.837,65</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>					-	<b>90.849,90</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.574,56</b>	
1.1.0.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	350,73	BDI 1	457,91	1.318,78	RA
1.1.0.0.2.	Composição	002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	532,88	0,37	BDI 1	0,48	255,78	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>89.275,34</b>	
1.2.0.0.1.	Composição	003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	532,88	2,11	BDI 1	2,75	1.465,42	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	532,88	75,25	BDI 1	98,25	52.355,46	RA
1.2.0.0.3.	Composição	004	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	14.869,75	0,91	BDI 1	1,19	17.695,00	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	79,93	19,88	BDI 1	25,96	2.074,98	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	224,00	53,63	BDI 1	70,02	15.684,48	RA
<b>2.</b>			<b>SANEAMENTO BÁSICO 1</b>					-	<b>92.039,91</b>	
<b>2.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>92.039,91</b>	
<b>2.1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>3.976,20</b>	
2.1.1.0.1.	Composição	021	ADMINISTRAÇÃO	UNID	1,00	3.045,50	BDI 1	3.976,20	3.976,20	RA
<b>2.1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>6.549,68</b>	
2.1.2.0.1.	Composição	019	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.508,30	BDI 1	3.274,84	3.274,84	RA
2.1.2.0.2.	Composição	020	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.508,30	BDI 1	3.274,84	3.274,84	RA
<b>2.1.3.</b>			<b>REDE DE ESGOTO</b>					-	<b>30.316,52</b>	
2.1.3.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,00	7,24	BDI 1	9,45	1.360,80	RA
2.1.3.0.2.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	96,00	81,40	BDI 1	106,28	10.202,88	RA
2.1.3.0.3.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	96,00	4,73	BDI 1	6,18	593,28	RA
2.1.3.0.4.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	54,00	48,21	BDI 1	62,94	3.398,76	RA
2.1.3.0.5.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	54,00	3,59	BDI 1	4,69	253,26	RA
2.1.3.0.6.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,52	22,64	BDI 1	29,56	4.183,33	RA
2.1.3.0.7.	SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	17,00	322,85	BDI 1	421,51	7.165,67	RA
2.1.3.0.8.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	504,41	BDI 1	658,56	1.975,68	RA
2.1.3.0.9.	SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	17,00	53,29	BDI 1	69,58	1.182,86	RA
<b>2.1.4.</b>			<b>REDE DE ÁGUA</b>					-	<b>5.765,34</b>	

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>									<b>361.837,65</b>	
2.1.4.0.1.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	108,00	13,64	BDI 1	17,81	1.923,48	RA
2.1.4.0.2.	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	108,00	2,15	BDI 1	2,81	303,48	RA
2.1.4.0.3.	Composição	017	LIGAÇÃO DOMICILIAR	UNID	17,00	159,42	BDI 1	208,14	3.538,38	RA
<b>2.1.5.</b>			<b>FOSSA SÉPTICA</b>					-	<b>24.601,77</b>	
<b>2.1.5.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					-	<b>1.761,02</b>	
2.1.5.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,50	7,24	BDI 1	9,45	354,38	RA
2.1.5.1.2.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	269,35	BDI 1	351,66	1.406,64	RA
<b>2.1.5.2.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>1.504,26</b>	
2.1.5.2.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	469,56	BDI 1	613,06	220,70	RA
2.1.5.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,36	263,02	BDI 1	343,40	123,62	RA
2.1.5.2.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	16,37	BDI 1	21,37	235,07	RA
2.1.5.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	12,55	BDI 1	16,39	639,21	RA
2.1.5.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,60	60,78	BDI 1	79,35	285,66	RA
<b>2.1.5.3.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>4.373,81</b>	
2.1.5.3.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,28	469,56	BDI 1	613,06	784,72	RA
2.1.5.3.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,28	263,02	BDI 1	343,40	439,55	RA
2.1.5.3.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	16,37	BDI 1	21,37	299,18	RA
2.1.5.3.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	14,21	BDI 1	18,55	1.113,00	RA
2.1.5.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	12,55	BDI 1	16,39	737,55	RA
2.1.5.3.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,60	60,78	BDI 1	79,35	999,81	RA
<b>2.1.5.4.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>4.982,91</b>	

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>									<b>361.837,65</b>	
2.1.5.4.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,88	469,56	BDI 1	613,06	1.152,55	RA
2.1.5.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88	263,02	BDI 1	343,40	645,59	RA
2.1.5.4.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,00	16,37	BDI 1	21,37	1.688,23	RA
2.1.5.4.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,86	60,78	BDI 1	79,35	1.496,54	RA
<b>2.1.5.5.</b>			<b>CHICANAS</b>					-	<b>1.098,84</b>	
2.1.5.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,10	60,78	BDI 1	79,35	563,39	RA
2.1.5.5.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	469,56	BDI 1	613,06	110,35	RA
2.1.5.5.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18	263,02	BDI 1	343,40	61,81	RA
2.1.5.5.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,00	16,37	BDI 1	21,37	363,29	RA
<b>2.1.5.6.</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>10.880,93</b>	
2.1.5.6.1.	Composição	018	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO 1 1/2" E=30CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA)	M2	27,72	295,54	BDI 1	385,86	10.696,04	RA
2.1.5.6.2.	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27,72	5,11	BDI 1	6,67	184,89	RA
<b>2.1.6.</b>			<b>FILTRO ANAERÓBIO</b>					-	<b>20.830,40</b>	
<b>2.1.6.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					-	<b>478,45</b>	
2.1.6.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,63	7,24	BDI 1	9,45	478,45	RA
<b>2.1.6.2.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>1.050,41</b>	
2.1.6.2.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,20	469,56	BDI 1	613,06	122,61	RA
2.1.6.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20	263,02	BDI 1	343,40	68,68	RA
2.1.6.2.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	16,37	BDI 1	21,37	192,33	RA
2.1.6.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	12,55	BDI 1	16,39	508,09	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>										<b>361.837,65</b>
2.1.6.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,00	60,78	BDI 1	79,35	158,70	RA
<b>2.1.6.3.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>4.974,09</b>	
2.1.6.3.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,80	469,56	BDI 1	613,06	1.103,51	RA
2.1.6.3.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,80	263,02	BDI 1	343,40	618,12	RA
2.1.6.3.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	16,37	BDI 1	21,37	256,44	RA
2.1.6.3.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	14,21	BDI 1	18,55	704,90	RA
2.1.6.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	12,55	BDI 1	16,39	934,23	RA
2.1.6.3.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,10	60,78	BDI 1	79,35	1.356,89	RA
<b>2.1.6.4.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>6.838,94</b>	
2.1.6.4.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,52	469,56	BDI 1	613,06	1.544,91	RA
2.1.6.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,52	263,02	BDI 1	343,40	865,37	RA
2.1.6.4.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	16,37	BDI 1	21,37	2.436,18	RA
2.1.6.4.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,11	60,78	BDI 1	79,35	1.992,48	RA
<b>2.1.6.5.</b>			<b>CALHAS VERTEDORAS</b>					-	<b>1.091,17</b>	
2.1.6.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,07	60,78	BDI 1	79,35	799,05	RA
2.1.6.5.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	469,56	BDI 1	613,06	153,27	RA
2.1.6.5.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,25	263,02	BDI 1	343,40	85,85	RA
2.1.6.5.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,48	16,37	BDI 1	21,37	53,00	RA
<b>2.1.6.6.</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>6.397,34</b>	
2.1.6.6.1.	Composição	018	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO 1 1/2" E=30CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA)	M2	14,25	295,54	BDI 1	385,86	5.498,51	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>									<b>361.837,65</b>	
2.1.6.6.2.	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,25	5,11	BDI 1	6,67	95,05	RA
2.1.6.6.3.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,78	125,43	BDI 1	163,76	782,77	RA
-	SINAPI	41936	(Código não identificado nas referências)	-	3,40	-	BDI 1	-	-	RA
2.1.6.6.4.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,40	4,73	BDI 1	6,18	21,01	RA
<b>3.</b>			<b>SANEAMENTO BÁSICO 2</b>					-	<b>178.947,84</b>	
<b>3.1.</b>			<b>REDE DE ESGOTO</b>					-	<b>154.939,40</b>	
3.1.0.0.1.	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	672,00	13,12	BDI 1	17,13	11.511,36	RA
3.1.0.0.2.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	700,00	81,40	BDI 1	106,28	74.396,00	RA
3.1.0.0.3.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	700,00	4,73	BDI 1	6,18	4.326,00	RA
3.1.0.0.4.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	276,00	48,21	BDI 1	62,94	17.371,44	RA
3.1.0.0.5.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	276,00	3,59	BDI 1	4,69	1.294,44	RA
3.1.0.0.6.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	659,63	22,64	BDI 1	29,56	19.498,66	RA
3.1.0.0.7.	SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	46,00	322,85	BDI 1	421,51	19.389,46	RA
3.1.0.0.8.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	504,41	BDI 1	658,56	3.951,36	RA
3.1.0.0.9.	SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	46,00	53,29	BDI 1	69,58	3.200,68	RA
<b>3.2.</b>			<b>REDE DE ÁGUA</b>					-	<b>24.008,44</b>	
3.2.0.0.1.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	700,00	13,64	BDI 1	17,81	12.467,00	RA
3.2.0.0.2.	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	700,00	2,15	BDI 1	2,81	1.967,00	RA
3.2.0.0.3.	Composição	017	LIGAÇÃO DOMICILIAR	UNID	46,00	159,42	BDI 1	208,14	9.574,44	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais:

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

Observações:

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PM Candiota	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CANDIOTA	<b>BDI 1</b> 30,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACY MARTINS NO BAIRRO VILA NOVA</b>									<b>361.837,65</b>
Os insumos com a origem de preço "AS" Atribuído São Paulo serão utilizados, considerando a sua relevância no custo total do orçamento e sua adequação a realidade da localidade que se destina.									

**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; OU - 100% Outros.

CANDIOTA  
**Local**  
  
terça-feira, 3 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** MARCELO VAZ LEAL  
**CREA/CAU:** CREA RS085578  
**ART/RRT:** 12807076

RECURSO