

**DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO - TIRADENTES I22**

OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E PASSEIO PÚBLICO NO LOTEAMENTO TIRADENTES I22

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS

CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	12-2025 (N DES.)	
BDI 2	16,70%	
BDI 1	21,91%	
Encargos sociais	Horista	112,84%
	Mensalista	69,95%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
<b>TOTAL</b>											<b>95.641,30</b>	<b>223.030,63</b>	<b>318.671,93</b>
<b>1.</b>			<b>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO - TIRADENTES I22</b>	-						-	<b>95.641,30</b>	<b>223.030,63</b>	<b>318.671,93</b>
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30	-				-	-	-	<b>1.308,19</b>	<b>3.052,45</b>	<b>4.360,64</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	21,91%	1.ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30	169,25	394,91	564,16	338,50	789,82	1.128,32
1.1.2.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	21,91%	1.ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30	3.232,32	7.542,09	10.774,41	969,69	2.262,63	3.232,32
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL 60	-						-	<b>969,69</b>	<b>2.262,63</b>	<b>3.232,32</b>
1.2.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	21,91%	2.ADMINISTRAÇÃO LOCAL 60	3.232,32	7.542,09	10.774,41	969,69	2.262,63	3.232,32
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100	-				-	-	-	<b>1.292,92</b>	<b>3.016,84</b>	<b>4.309,76</b>
1.3.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,40	21,91%	3.ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100	3.232,32	7.542,09	10.774,41	1.292,92	3.016,84	4.309,76
1.4.			DRENAGEM	-						-	<b>3.029,81</b>	<b>7.066,25</b>	<b>10.096,06</b>
1.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	36,00	21,91%	4.DRENAGEM	3,53	8,22	11,75	127,08	295,92	423,00
1.4.2.	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_09/2024	M3	70,20	21,91%	4.DRENAGEM	3,11	7,25	10,36	218,32	508,95	727,27
1.4.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,80	21,91%	4.DRENAGEM	2,57	5,98	8,55	120,28	279,86	400,14
1.4.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,00	21,91%	4.DRENAGEM	61,83	144,26	206,09	2.225,88	5.193,36	7.419,24
1.4.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,68	21,91%	4.DRENAGEM	5,15	12,00	17,15	338,25	788,16	1.126,41
1.5.	SINAPI		CAIXAS COLETORAS	-				-	-	-	<b>2.496,92</b>	<b>5.826,12</b>	<b>8.323,04</b>

1.5.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	21,91%	5.CAIXAS COLETORAS	690,41	1.610,95	2.301,36	1.380,82	3.221,90	4.602,72	
1.5.2.	Composição	06	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM PERFIL "U" DUPLO SOLDADO 100X40X2,65mm, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E)	UN	2,00	21,91%	5.CAIXAS COLETORAS	210,06	490,14	700,20	420,12	980,28	1.400,40	
1.5.3.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	21,91%	5.CAIXAS COLETORAS	347,99	811,97	1.159,96	695,98	1.623,94	2.319,92	
1.6.	SINAPI		<b>PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA</b>	-							<b>-</b>	<b>38.481,76</b>	<b>89.706,10</b>	<b>128.187,86</b>
1.6.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	86,00	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	3,48	8,11	11,59	299,28	697,46	996,74	
1.6.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	689,72	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	1,10	2,57	3,67	758,69	1.772,58	2.531,27	
1.6.3.	Composição	04	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	86,00	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	0,52	1,22	1,74	44,72	104,92	149,64	
1.6.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103,46	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	61,62	143,79	205,41	6.375,21	14.876,51	21.251,72	
1.6.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	689,72	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	30,70	71,63	102,33	21.174,41	49.404,64	70.579,05	
1.6.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.024,59	16,70%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	0,80	1,88	2,68	3.219,67	7.566,23	10.785,90	
1.6.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.518,04	16,70%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	0,29	0,66	0,95	2.470,23	5.621,91	8.092,14	
1.6.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	216,00	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	18,59	43,39	61,98	4.015,44	9.372,24	13.387,68	
1.6.9.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	21,91%	6.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	19,70	45,97	65,67	124,11	289,61	413,72	
1.7.	SINAPI		<b>PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO</b>	-							<b>-</b>	<b>19.939,09</b>	<b>46.481,30</b>	<b>66.420,39</b>
1.7.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	44,00	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	3,48	8,11	11,59	153,12	356,84	509,96	
1.7.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	353,54	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	1,10	2,57	3,67	388,89	908,60	1.297,49	
1.7.3.	Composição	04	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	44,00	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	0,52	1,22	1,74	22,88	53,68	76,56	
1.7.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	53,03	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	61,62	143,79	205,41	3.267,71	7.625,18	10.892,89	
1.7.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	353,54	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	30,70	71,63	102,33	10.853,68	25.324,07	36.177,75	

1.7.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.062,87	16,70%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	0,80	1,88	2,68	1.650,29	3.878,20	5.528,49
1.7.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.366,22	16,70%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	0,29	0,66	0,95	1.266,20	2.881,71	4.147,91
1.7.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	119,00	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	18,59	43,39	61,98	2.212,21	5.163,41	7.375,62
1.7.9.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	21,91%	7.PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	19,70	45,97	65,67	124,11	289,61	413,72
<b>1.8.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA</b>	-						-	<b>16.779,82</b>	<b>39.152,59</b>	<b>55.932,41</b>
1.8.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	43,22	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	30,71	71,67	102,38	1.327,28	3.097,58	4.424,86
1.8.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	432,20	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	1,35	3,15	4,50	583,47	1.361,43	1.944,90
1.8.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	21,61	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	63,97	149,26	213,23	1.382,39	3.225,51	4.607,90
1.8.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,76	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	286,09	667,54	953,63	9.658,40	22.536,15	32.194,55
1.8.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,50	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	24,49	57,14	81,63	1.261,24	2.942,71	4.203,95
1.8.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	41,60	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	56,59	132,03	188,62	2.354,14	5.492,45	7.846,59
1.8.7.	Composição	05	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	21,91%	8.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	106,45	248,38	354,83	212,90	496,76	709,66
<b>1.9.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO</b>	-						-	<b>9.257,43</b>	<b>21.600,51</b>	<b>30.857,94</b>
1.9.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	23,96	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	30,71	71,67	102,38	735,81	1.717,21	2.453,02
1.9.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	239,58	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	1,35	3,15	4,50	323,43	754,68	1.078,11
1.9.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,98	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	63,97	149,26	213,23	766,37	1.788,13	2.554,50
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,51	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	286,09	667,54	953,63	5.295,52	12.356,17	17.651,69
1.9.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,24	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	24,49	57,14	81,63	667,11	1.556,49	2.223,60
1.9.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,20	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	56,59	132,03	188,62	1.256,29	2.931,07	4.187,36

1.9.7.	Composição	05	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	21,91%	9.PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	106,45	248,38	354,83	212,90	496,76	709,66
<b>1.10.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ARBORIZAÇÃO</b>	-						-	<b>2.085,67</b>	<b>4.865,84</b>	<b>6.951,51</b>
1.10.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	31,00	21,91%	10.ARBORIZAÇÃO	50,23	117,19	167,42	1.557,13	3.632,89	5.190,02
1.10.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	14,11	21,91%	10.ARBORIZAÇÃO	1,53	3,58	5,11	21,59	50,51	72,10
1.10.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	14,11	21,91%	10.ARBORIZAÇÃO	2,27	5,28	7,55	32,03	74,50	106,53
1.10.4.	Composição	08	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM UTILIZANDO BLOQUETE DE CONCRETO (PAVER 20X10X6) ALTURA 20CM. ESCORAMENTO UTILIZANDO O REATERRO INTERNO.	M	62,00	21,91%	10.ARBORIZAÇÃO	7,66	17,87	25,53	474,92	1.107,94	1.582,86

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU: \_\_\_\_\_

Santo Augusto/RS  
quarta-feira, 4 de março de 2026



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
LOTEAMENTO TIRADENTES

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**

0

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO PÚBLICO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	placa de 2m x 1m
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 60		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100		-	
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,40	
1.4.	DRENAGEM		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	36,00	comprimento tubulação
1.4.2.	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_09/2024	M3	70,20	comprimento x 1,3m de largura e 1,5m de profundidade média
1.4.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,80	comprimento x largura de 1,3m
1.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,00	comprimento tubulação
1.4.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,68	volume escavado - volume da tubulação executada
1.5.	CAIXAS COLETORAS		-	
1.5.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	
1.5.2.	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM PERFIL "U" DUPLO SOLDADO 100X40X2,65mm, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E)	UN	2,00	
1.5.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA		-	
1.6.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	86,00	comprimento linear do pavimento
1.6.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	689,72	área de pavimentação
1.6.3.	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	86,00	comprimento linear do pavimento

Agrupador de Eventos	INFRA LOTEAMENTO	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>318.671,93</b>	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30	2,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30	0,30	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 60	0,30	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100	0,40	
DRENAGEM	36,00	
DRENAGEM	70,20	
DRENAGEM	46,80	
DRENAGEM	36,00	
DRENAGEM	65,68	
CAIXAS COLETORAS	2,00	
CAIXAS COLETORAS	2,00	
CAIXAS COLETORAS	2,00	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	86,00	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	689,72	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	86,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
LOTEAMENTO TIRADENTES

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**

**PROponente / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>				
1.6.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103,46	área pavimento x 0,15m
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	689,72	área de pavimentação
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.024,59	volume base bgs x distancia pedreira 38,9km
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.518,04	volume colchao areia grossa/media (área pavimento x 0,05m) x distancia jazida areia Santa Maria/RS - 247km
1.6.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	216,00	comprimento de meio-fio reto
1.6.9.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	comprimento de meio-fio curvo
1.7.	<b>PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO</b>		-	
1.7.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	44,00	
1.7.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	353,54	
1.7.3.	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	44,00	
1.7.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	53,03	
1.7.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	353,54	
1.7.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.062,87	
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.366,22	
1.7.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	119,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	INFRA LOTEAMENTO	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>318.671,93</b>	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	103,46	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	689,72	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	4.024,59	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	8.518,04	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	216,00	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA	6,30	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	44,00	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	353,54	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	44,00	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	53,03	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	353,54	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	2.062,87	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	4.366,22	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	119,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO TIRADENTES

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>				
1.7.9.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	
1.8.	PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA		-	
1.8.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	43,22	área passeio x 0,10m
1.8.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	432,20	área passeio, descontado largura meio-fio (86+86)*1,85+(20+20)*2,85
1.8.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	21,61	área passeio x 0,05m
1.8.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,76	área passeio x 0,06m + área da viga de reforço na lateral
1.8.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,50	comprimento de passeio x 0,25m de fôrma
1.8.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	41,60	comprimento de passeio x 0,20m de largura do piso
1.8.7.	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	
1.9.	PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO		-	
1.9.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	23,96	
1.9.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	239,58	
1.9.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,98	
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,51	
1.9.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,24	
1.9.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,20	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>318.671,93</b>	
PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO	6,30	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	43,22	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	432,20	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	21,61	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	33,76	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	51,50	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	41,60	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA	2,00	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	23,96	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	239,58	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	11,98	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	18,51	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	27,24	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	22,20	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
LOTEAMENTO TIRADENTES

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>				
1.9.7.	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	
1.10.	ARBORIZAÇÃO		-	
1.10.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	31,00	
1.10.2.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	14,11	area de 0,65*0,70 x unidades
1.10.3.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	14,11	
1.10.4.	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM UTILIZANDO BLOQUETE DE CONCRETO (PAVER 20X10X6) ALTURA 20CM. ESCORAMENTO UTILIZANDO O REATERRO INTERNO.	M	62,00	(0,65+0,65+0,70) x unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	INFRA LOTEAMENTO	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>318.671,93</b>	
PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO	2,00	
ARBORIZAÇÃO	31,00	
ARBORIZAÇÃO	14,11	
ARBORIZAÇÃO	14,11	
ARBORIZAÇÃO	62,00	

SANTO AUGUSTO/RS

Local

quarta-feira, 4 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: .

CREA/CAU: .

ART/RRT: .



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO TIRADENTES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	MUNICÍPIO / UF SANTO AUGUSTO/RS	BDI 1 21,91%	BDI 2 16,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>									<b>318.671,93</b>	
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO PÚBLICO</b>					-	<b>318.671,93</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 30</b>					-	<b>4.360,64</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,77	BDI 1	564,16	1.128,32	RA
1.1.2.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	8.838,00	BDI 1	10.774,41	3.232,32	RA
1.2.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 60</b>					-	<b>3.232,32</b>	
1.2.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,30	8.838,00	BDI 1	10.774,41	3.232,32	RA
1.3.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 100</b>					-	<b>4.309,76</b>	
1.3.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	0,40	8.838,00	BDI 1	10.774,41	4.309,76	RA
1.4.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>10.096,06</b>	
1.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	36,00	9,64	BDI 1	11,75	423,00	RA
1.4.2.	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_09/2024	M3	70,20	8,50	BDI 1	10,36	727,27	RA
1.4.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,80	7,01	BDI 1	8,55	400,14	RA
1.4.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,00	169,05	BDI 1	206,09	7.419,24	RA
1.4.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,68	14,07	BDI 1	17,15	1.126,41	RA
1.5.			<b>CAIXAS COLETORAS</b>					-	<b>8.323,04</b>	
1.5.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.887,75	BDI 1	2.301,36	4.602,72	RA
1.5.2.	Composição	06	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM PERFIL "U" DUPLO SOLDADO 100X40X2,65mm, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E)	UN	2,00	574,36	BDI 1	700,20	1.400,40	RA
1.5.3.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	951,49	BDI 1	1.159,96	2.319,92	RA
1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO - TRECHO FIGUEIRA</b>					-	<b>128.187,86</b>	
1.6.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	86,00	9,51	BDI 1	11,59	996,74	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> LOTEAMENTO TIRADENTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO AUGUSTO/RS	<b>BDI 1</b> 21,91%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>									<b>318.671,93</b>	
1.6.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	689,72	3,01	BDI 1	3,67	2.531,27	RA
1.6.3.	Composição	04	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	86,00	1,43	BDI 1	1,74	149,64	RA
1.6.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103,46	168,49	BDI 1	205,41	21.251,72	RA
1.6.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	689,72	83,94	BDI 1	102,33	70.579,05	RA
1.6.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.024,59	2,30	BDI 2	2,68	10.785,90	RA
1.6.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.518,04	0,81	BDI 2	0,95	8.092,14	RA
1.6.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	216,00	50,84	BDI 1	61,98	13.387,68	RA
1.6.9.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	53,87	BDI 1	65,67	413,72	RA
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CEDRO</b>					-	<b>66.420,39</b>	
1.7.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	44,00	9,51	BDI 1	11,59	509,96	RA
1.7.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	353,54	3,01	BDI 1	3,67	1.297,49	RA
1.7.3.	Composição	04	CONFERÊNCIA DE GREIDE DE PISTA COM LINHA DE REFERÊNCIA	M	44,00	1,43	BDI 1	1,74	76,56	RA
1.7.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	53,03	168,49	BDI 1	205,41	10.892,89	RA
1.7.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	353,54	83,94	BDI 1	102,33	36.177,75	RA
1.7.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.062,87	2,30	BDI 2	2,68	5.528,49	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO TIRADENTES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	MUNICÍPIO / UF SANTO AUGUSTO/RS	BDI 1 21,91%	BDI 2 16,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>									<b>318.671,93</b>	
1.7.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.366,22	0,81	BDI 2	0,95	4.147,91	RA
1.7.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	119,00	50,84	BDI 1	61,98	7.375,62	RA
1.7.9.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,30	53,87	BDI 1	65,67	413,72	RA
<b>1.8.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO - TRECHO FIGUEIRA</b>					-	<b>55.932,41</b>	
1.8.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	43,22	83,98	BDI 1	102,38	4.424,86	RA
1.8.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	432,20	3,69	BDI 1	4,50	1.944,90	RA
1.8.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	21,61	174,91	BDI 1	213,23	4.607,90	RA
1.8.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,76	782,24	BDI 1	953,63	32.194,55	RA
1.8.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,50	66,96	BDI 1	81,63	4.203,95	RA
1.8.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	41,60	154,72	BDI 1	188,62	7.846,59	RA
1.8.7.	Composição	05	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	291,06	BDI 1	354,83	709,66	RA
<b>1.9.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO - TRECHO CEDRO</b>					-	<b>30.857,94</b>	
1.9.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	23,96	83,98	BDI 1	102,38	2.453,02	RA
1.9.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	239,58	3,69	BDI 1	4,50	1.078,11	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> LOTEAMENTO TIRADENTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO AUGUSTO/RS	<b>BDI 1</b> 21,91%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>									<b>318.671,93</b>	
1.9.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	11,98	174,91	BDI 1	213,23	2.554,50	RA
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	18,51	782,24	BDI 1	953,63	17.651,69	RA
1.9.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	27,24	66,96	BDI 1	81,63	2.223,60	RA
1.9.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	22,20	154,72	BDI 1	188,62	4.187,36	RA
1.9.7.	Composição	05	ACRÉSCIMO DE CUSTOS - EXECUÇÃO RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIOS ESTREITOS, COM PISO DE CONCRETO REGUADO, INCLUSO SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL DE ALERTA. NÃO INCLUI PREPARO DO SOLO, LASTRO DE BRITA E CONCRETO.	UN	2,00	291,06	BDI 1	354,83	709,66	RA
<b>1.10.</b>			<b>ARBORIZAÇÃO</b>					-	<b>6.951,51</b>	
1.10.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_ 07/2024	UN	31,00	137,33	BDI 1	167,42	5.190,02	RA
1.10.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_ 07/2024	M2	14,11	4,19	BDI 1	5,11	72,10	RA
1.10.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	M2	14,11	6,19	BDI 1	7,55	106,53	RA
1.10.4.	Composição	08	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM UTILIZANDO BLOQUETE DE CONCRETO (PAVER 20X10X6) ALTURA 20CM. ESCORAMENTO UTILIZANDO O REATERRO INTERNO.	M	62,00	20,94	BDI 1	25,53	1.582,86	RA

RECURSO  
↓

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; OU - 100% Outros.

SANTO AUGUSTO/RS  
Local

Responsável Técnico  
Nome:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> LOTEAMENTO TIRADENTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO AUGUSTO/RS	<b>BDI 1</b> 21,91%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES</b>									
<b>318.671,93</b>									

quarta-feira, 4 de março de 2026  
Data

CREA/CAU: .  
ART/RRT: .

RECURSO  
↓