



Obra  
**PRAÇA PET**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2024 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 03/2024 - Rio Grande  
do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São  
Paulo

**B.D.I.**  
**20,41%**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS/ADM. LOCAL</b>									<b>4.470,82</b>
1.1	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	94	2,85	0,00	3,43	3,43	0,00	322,42	322,42
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	121,5	3,28	2,95	0,99	3,94	358,27	120,24	478,51
1.3	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	2	21,24	21,15	4,42	25,57	42,30	8,84	51,14
1.4	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	120,22	142,19	2,56	144,75	3.554,75	64,00	3.618,75
<b>2</b>			<b>PRAÇA PET</b>									<b>62.602,86</b>
<b>2.1</b>			<b>CERCAMENTO</b>									<b>24.532,06</b>
2.1.1	CPP - 93	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M²	141,3	112,59	45,11	90,45	135,56	6.374,04	12.780,58	19.154,62
2.1.2	12989	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	m²	6	744,33	151,02	745,22	896,24	906,12	4.471,32	5.377,44
<b>2.2</b>			<b>PAREDES</b>									<b>1.044,52</b>
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,14	88,61	79,39	27,30	106,69	11,11	3,82	14,93
2.2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,7	19,26	8,75	14,44	23,19	6,12	10,11	16,23
2.2.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,85	77,28	32,40	60,65	93,05	124,74	233,50	358,24
2.2.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8,87	6,95	5,03	3,33	8,36	44,61	29,54	74,15
2.2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	8,87	39,52	23,20	24,38	47,58	205,78	216,25	422,03
2.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,87	3,75	2,13	2,38	4,51	18,89	21,11	40,00
2.2.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,87	11,14	5,21	8,20	13,41	46,21	72,73	118,94
<b>2.3</b>			<b>CALÇADAS</b>									<b>10.964,82</b>
2.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	121,5	2,65	1,06	2,13	3,19	128,73	258,69	387,42
2.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6,07	172,20	64,92	142,42	207,34	394,06	864,49	1.258,55
2.3.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	121,5	63,73	8,38	68,35	76,73	1.017,75	8.301,10	9.318,85
<b>2.4</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>									<b>26.061,46</b>
<b>2.4.1</b>			<b>PERGOLADO</b>									<b>7.883,91</b>
2.4.1.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	13,5	165,29	22,24	176,78	199,02	300,24	2.386,53	2.686,77
2.4.1.2	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	13,5	154,24	57,87	127,85	185,72	781,24	1.725,98	2.507,22
2.4.1.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	4	34,72	3,76	38,04	41,80	15,04	152,16	167,20
2.4.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	8	38,07	6,41	39,43	45,84	51,28	315,44	366,72
2.4.1.5	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8	11,82	6,39	7,84	14,23	51,12	62,72	113,84
2.4.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,57	88,61	79,39	27,30	106,69	45,25	15,56	60,81
2.4.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	13,34	7,89	8,17	16,06	142,02	147,06	289,08
2.4.1.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,11	6,76	4,20	10,96	13,52	8,40	21,92
2.4.1.9	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	15,90	4,27	14,87	19,14	85,40	297,40	382,80
2.4.1.1	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	1	1.069,31	96,57	1.190,98	1.287,55	96,57	1.190,98	1.287,55
<b>2.4.2</b>			<b>OBSTÁCULOS PARA PETS</b>									<b>1.660,38</b>
2.4.2.1	CPP - 94	Próprio	OBSTÁCULO PARA SALTO DE ANIMAIS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	UN	3	459,65	75,88	477,58	553,46	227,64	1.432,74	1.660,38

<b>2.4.3</b>			<b>BALIZAS PARA PETS</b>										<b>293,00</b>
2.4.3.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	M	8	27,99	2,39	31,31	33,70	19,12	250,48	269,60	
2.4.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,04	485,99	106,45	478,73	585,18	4,25	19,15	23,40	
<b>2.4.4</b>			<b>TÚNEIS PARA PETS</b>										<b>7.718,20</b>
2.4.4.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA	M	12,2	497,43	56,13	542,82	598,95	684,78	6.622,41	7.307,19	
2.4.4.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30,65	11,14	5,21	8,20	13,41	159,68	251,33	411,01	
<b>2.4.5</b>			<b>PASSARELA PARA PETS</b>										<b>543,55</b>
2.4.5.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM	M	6	23,85	9,45	19,26	28,71	56,70	115,56	172,26	
2.4.5.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,61	8,98	0,00	10,81	10,81	0,00	28,21	28,21	
2.4.5.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,012	485,99	106,45	478,73	585,18	1,27	5,75	7,02	
2.4.5.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,88	63,84	0,67	76,19	76,86	0,58	67,05	67,63	
2.4.5.5	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,88	37,72	0,00	45,41	45,41	0,00	39,96	39,96	
2.4.5.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,04	485,99	106,45	478,73	585,18	4,25	19,15	23,40	
2.4.5.7	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,1	18,44	0,00	22,20	22,20	0,00	68,82	68,82	
2.4.5.8	00004412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	1,21	0,00	1,45	1,45	0,00	8,70	8,70	
2.4.5.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,39	20,77	11,95	13,05	25,00	28,56	31,19	59,75	
2.4.5.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,04	11,14	5,21	8,20	13,41	10,62	16,73	27,35	
2.4.5.11	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,40	20,07	6,90	26,97	30,10	10,35	40,45	
<b>2.4.6</b>			<b>PLATAFORMAS PARA PETS</b>										<b>1.152,91</b>
2.4.6.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM	M	11,7	23,85	9,45	19,26	28,71	110,56	225,34	335,90	
2.4.6.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,4	8,98	0,00	10,81	10,81	0,00	90,80	90,80	
2.4.6.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,01	485,99	106,45	478,73	585,18	1,06	4,79	5,85	
2.4.6.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	4,52	63,84	0,67	76,19	76,86	3,02	344,38	347,40	
2.4.6.5	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	3,39	37,72	0,00	45,41	45,41	0,00	153,93	153,93	
2.4.6.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,17	485,99	106,45	478,73	585,18	18,09	81,39	99,48	
2.4.6.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,91	11,14	5,21	8,20	13,41	41,21	64,86	106,07	
2.4.6.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,40	20,07	6,90	26,97	10,03	3,45	13,48	
<b>2.4.7</b>			<b>BANCOS E LIXEIRAS</b>										<b>6.809,51</b>
2.4.7.1	35.20.050	CPOS/CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1	1.223,48	40,75	1.432,44	1.473,19	40,75	1.432,44	1.473,19	
2.4.7.2	35.04.120	CPOS/CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8	553,98	26,25	640,79	667,04	210,00	5.126,32	5.336,32	
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>575,00</b>
3.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,5	9,47	2,07	9,33	11,40	25,87	116,63	142,50	
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	125	2,88	0,49	2,97	3,46	61,25	371,25	432,50	

Totais -> **16.564,55** **51.084,13** **67.648,68**

**Total sem BDI** **56.186,97**  
**Total do BDI** **11.461,71**  
**Total Geral** **67.648,68**

Pauline do Amaral Rosa  
Eng. Civil - CREA RS230879