

Projeto de Praça
Praça Municipal Bairro Santa Fé
Município de Santo Augusto

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	11-2023		
BDI	26,43%		
Encargos sociais	Horista	82,76%	
	Mensalista	46,44%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	ENCARGOS SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA (C/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL (C/ BDI)	TOTAL UNITÁRIO (R\$) (C/ BDI)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
			TOTAL								84.173,21	179.016,72	263.189,93
			PRAÇA BAIRRO SANTA FÉ								84.173,21	179.016,72	263.189,93
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								562,50	1.195,51	1.758,01
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	26,43%	46,44%	18,75	39,85	58,60	562,50	1.195,51	1.758,01
2			DEMOLIÇÕES								822,28	1.749,73	2.572,01
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - muretas existentes	M3	9,75	26,43%	46,44%	23,13	49,18	72,31	225,52	479,46	704,98
2.2	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	112,00	26,43%	46,44%	3,36	7,16	10,52	376,32	801,81	1.178,13
2.4	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - contorno mureta playground, fixação do pergolado, canteiro lateral playground	M3	3,00	26,43%	46,44%	73,48	156,15	229,63	220,44	468,46	688,90
3			PLAYGROUND								16.657,09	35.397,89	52.054,98
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME DE 20CMx5M ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	7,53	26,43%	46,44%	112,25	238,56	350,81	845,24	1.796,32	2.641,56
3.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 20cm enterrado + 10cm acima do solo AF_05/2020	M2	11,40	26,43%	46,44%	52,38	111,31	163,69	597,13	1.268,92	1.866,05
3.3	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,40	26,43%	46,44%	182,72	388,30	571,02	73,09	155,32	228,41
3.4	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	11,00	26,43%	46,44%	15,59	33,14	48,73	171,49	364,50	535,99
3.5	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,00	26,43%	46,44%	14,09	29,96	44,05	154,99	329,54	484,53
3.6	SINAPI	87529	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - muretas	M2	11,00	26,43%	46,44%	10,17	21,61	31,78	111,87	237,76	349,63
3.7	SINAPI	102492	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. E=6cm AF_08/2022	M3	5,28	26,43%	46,44%	278,08	590,92	869,00	1.468,26	3.120,08	4.588,34
3.8	Cotação	1	GRADES DE 95CM DE ALTURA COM PILARES DE 1,08M, INCLUSIVE PORTÕES DE ACESSO E FUNDO ANTICORROSIVO PRIME E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM FERRO, 3 DEMÃOS CONFORME PROJETO E MEMORIAL	ML	38,65	26,43%	46,44%	139,94	297,39	437,33	5.408,68	11.494,12	16.902,80

207

3.9	Cotação	2	BRINQUEDO ESCORREGADOR	UNID	1,00	26,43%	46,44%	748,19	1.589,92	2.338,11	748,19	1.589,92	2.338,11
3.10	Cotação	5	BRINQUEDO BALANÇO	UNID	2,00	26,43%	46,44%	617,24	1.311,65	1.928,89	1.234,48	2.623,30	3.857,78
3.11	Cotação	6	BRINQUEDO GANGORRA	UNID	1,00	26,43%	46,44%	613,19	1.303,06	1.916,25	613,19	1.303,06	1.916,25
3.12	Cotação	7	BRINQUEDO GIRA-GIRA	UNID	1,00	26,43%	46,44%	842,46	1.790,23	2.632,69	842,46	1.790,23	2.632,69
3.13	Cotação	3	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA DE 20MM	M2	90,40	26,43%	46,44%	48,54	103,15	151,69	4.388,02	9.324,82	13.712,84
4			QUADRA DE ESPORTE								36.183,53	76.925,00	113.108,53
4.1	SINAPI	96527	AF_06/2017	M3	3,31	26,43%	46,44%	46,95	99,78	146,73	155,40	330,29	485,69
4.2	SINAPI	96530	AF_06/2017	M2	32,80	26,43%	46,44%	55,20	117,33	172,53	1.810,56	3.848,31	5.658,87
4.3	SINAPI	92762	AF_06/2022	KG	259,14	26,43%	46,44%	4,54	9,67	14,21	1.176,50	2.506,07	3.682,57
4.4	SINAPI	92759	AF_06/2022	KG	518,28	26,43%	46,44%	5,52	11,75	17,27	2.860,91	6.089,97	8.950,88
4.5	SINAPI	103669	AF_02/2022	M3	4,16	26,43%	46,44%	358,47	761,76	1.120,23	1.491,24	3.168,93	4.660,17
4.6	Composição	10	AF_05/2018	M	104,00	26,43%	46,44%	68,03	144,59	212,62	7.075,12	15.037,08	22.112,20
4.7	SINAPI	94991	AF_08/2022	M3	25,92	26,43%	46,44%	278,08	590,92	869,00	7.207,83	15.316,75	22.524,58
4.8	SINAPI	97097	AF_09/2021	M2	432,00	26,43%	46,44%	15,83	33,65	49,48	6.838,56	14.538,83	21.377,39
4.9	Composição	4	AF_01/2021	M2	432,00	26,43%	46,44%	14,30	30,41	44,71	6.177,60	13.135,24	19.312,84
4.10	Cotação	11	AF_01/2021	PAR	1,00	26,43%	46,44%	1.132,81	2.407,23	3.540,04	1.132,81	2.407,23	3.540,04
4.11	SINAPI	101159	AF_01/2021	PAR	1,00	26,43%	46,44%	218,25	463,80	682,05	218,25	463,80	682,05
4.12	SINAPI	102220	AF_01/2021	M2	5,00	26,43%	46,44%	7,75	16,50	24,25	38,75	82,50	121,25
5			PAVIMENTAÇÃO								8.973,55	18.999,38	27.972,93
5.1	SINAPI	94991	AF_08/2022	M3	13,60	26,43%	46,44%	278,08	590,92	869,00	3.781,89	8.036,57	11.818,46
5.2	SINAPI	102488	AF_05/2021	M2	226,72	26,43%	46,44%	1,26	2,68	3,94	285,67	608,66	894,33
5.3	Composição	4	AF_05/2021	M2	146,72	26,43%	46,44%	14,30	30,41	44,71	2.098,10	4.461,12	6.559,22
5.4	SINAPI	96526	AF_06/2017	M3	2,27	26,43%	46,44%	35,41	75,25	110,66	80,38	170,83	251,21
5.5	SINAPI	101159	AF_05/2020	M2	38,84	26,43%	46,44%	39,34	83,61	122,95	1.527,97	3.247,54	4.775,51
5.6	SINAPI	87310	AF_08/2019	M3	0,32	26,43%	46,44%	99,11	24,02	75,09	31,72	7,69	24,03

5.7	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022 - RAMPAS E FLOREIRAS	M2	15,37	26,43%	46,44%	24,43	51,92	76,35	375,49	798,03	1.173,52
5.8	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - RAMPAS E FLOREIRAS	M2	15,37	26,43%	46,44%	24,83	52,79	77,62	381,64	811,31	1.192,95
5.9	SINAPI	87529	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - RAMPAS E FLOREIRAS	M2	15,37	26,43%	46,44%	26,72	56,80	83,52	410,69	873,01	1.283,70
6	GERAIS	102492									7.679,51	16.319,73	23.999,24
6.1	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL) - CANTEIROS	M3	5,00	26,43%	46,44%	67,04	142,48	209,52	335,20	712,40	1.047,60
6.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	10,00	26,43%	46,44%	2,06	4,38	6,44	20,60	43,80	64,40
6.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_09/2018	UNID	16,00	26,43%	46,44%	18,12	38,51	56,63	289,92	616,13	906,05
6.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - cipreste vela	UNID	5,00	26,43%	46,44%	98,44	209,21	307,65	492,20	1.046,05	1.538,25
6.5	Cotação	5	LIXEIRAS	UNID	2,00	26,43%	46,44%	268,72	571,04	839,76	537,44	1.142,08	1.679,52
6.6	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	1,00	26,43%	46,44%	1.937,58	4.117,38	6.054,96	1.937,58	4.117,38	6.054,96
6.7	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	1,00	26,43%	46,44%	1.044,12	2.218,76	3.262,88	1.044,12	2.218,76	3.262,88
6.8	SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	1,00	26,43%	46,44%	1.092,89	2.322,41	3.415,30	1.092,89	2.322,41	3.415,30
6.9	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UNID	1,00	26,43%	46,44%	1.019,95	2.167,40	3.187,35	1.019,95	2.167,40	3.187,35
6.10	Cotação	12	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE EM AÇO, COM TUBOS 10X10CM, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	13,20	26,43%	46,44%	68,91	146,46	215,37	909,61	1.933,32	2.842,93
7	PASSEIO PÚBLICO										3.442,24	7.318,64	10.760,88
7.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 - reposições	M2	10,00	26,43%	46,44%	40,20	85,43	125,63	402,00	854,33	1.256,33
7.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	M2	296,32	26,43%	46,44%	10,26	21,82	32,08	3.040,24	6.464,31	9.504,55
8	ENTRADA DE ENERGIA										5.145,88	11.093,75	16.239,63
8.1	SINAPI	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - retirada poste antigo	h	4,00	26,43%	46,44%	12,14	25,80	37,94	48,56	103,21	151,77
8.2	SINAPI	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020, PS	un.	1,00	26,43%	46,44%	749,19	1.748,13	2.497,32	749,19	1.748,13	2.497,32
8.3	SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	un.	1,00	26,43%	46,44%	854,69	1.816,24	2.670,93	854,69	1.816,24	2.670,93
8.4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	26,43%	46,44%	12,95	27,53	40,48	103,60	220,26	323,86
8.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un.	9,00	26,43%	46,44%	228,17	484,88	713,05	2.053,53	4.363,94	6.417,47
8.6	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	101,00	26,43%	46,44%	8,59	18,28	26,87	867,59	1.845,91	2.713,50

8.7	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO E QUERRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	un.	3,00	26,43%	46,44%	156,24	332,02	488,26	468,72	996,06	1.464,78
9			BANHEIROS E BIBLIOTECA								2.432,75	5.171,57	7.604,32
9.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETEIDADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PLATIBANDA BANHEIROS	M2	14,76	26,43%	46,44%	53,27	113,21	166,48	786,27	1.671,02	2.457,29
9.2	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - CANTEIROS - BANCO DE CONCRETO - PLATIBANDA BANHEIROS int e ext	M3	0,60	26,43%	46,44%	182,71	388,26	570,97	109,63	232,96	342,59
9.3	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022 - PLATIBANDA BANHEIROS int e ext	M2	30,52	26,43%	46,44%	15,59	33,14	48,73	475,81	1.011,31	1.487,12
9.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - PLATIBANDA BANHEIROS int e ext	M2	30,52	26,43%	46,44%	14,09	29,96	44,05	430,03	914,32	1.344,35
9.5	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	63,84	26,43%	46,44%	0,90	1,92	2,82	57,46	122,53	179,99
9.6	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	63,84	26,43%	46,44%	5,23	11,12	16,35	333,88	709,73	1.043,61
9.7	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM FERRO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	10,80	26,43%	46,44%	7,75	16,50	24,25	83,70	178,19	261,89
9.8	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,24	26,43%	46,44%	69,63	147,99	217,62	155,97	331,51	487,48
10			ÁREA DE CONVÍVIO								1.140,88	2.434,68	3.575,56
10.1	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	un.	3,00	26,43%	46,44%	157,88	335,51	493,39	473,64	1.006,54	1.480,18
10.2	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	un.	5,00	26,43%	46,44%	44,24	94,02	138,26	221,20	470,12	691,32
10.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 - ÁREA PLAYGROUND	m²	50,40	26,43%	46,44%	0,22	0,48	0,70	11,09	23,96	35,05
10.4	SINAPI	98526	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE - 10cm	m3	5,55	26,43%	46,44%	29,18	62,01	91,19	161,95	344,18	506,13
10.5	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	350,00	26,43%	46,44%	0,78	1,69	2,47	273,00	589,88	862,88
11			SERVIÇOS FINAIS								1.133,00	2.410,84	3.543,84
11.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500,00	26,43%	46,44%	0,88	1,88	2,76	440,00	938,09	1.378,09
11.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	150,00	26,43%	46,44%	4,62	9,82	14,44	693,00	1.472,75	2.165,75

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.

Thais Cristina Schulz
Arquiteta e Urbanista
CAU 160462-8