

	ESTADO DE SANTA CATARINA		REFERÊNCIA: JANEIRO 2022				
	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO						
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENCIAL DE PREÇOS		BDI: 28,37%				
	IMPLANTAÇÃO DO PARQUE POLIESPORTIVO MUNICIPAL JOSÉ MARIA DE OLIVEIRA BRANCO						
SERVIÇOS PRELIMINARES							
CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI 28,37%
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	R\$954,59	15,00	R\$14.318,85	R\$18.381,11
95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/	uni.	R\$173,09	1,00	R\$173,09	R\$222,20
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	R\$225,00	3,00	R\$675,00	R\$866,50
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	R\$0,30	9.200,00	R\$2.760,00	R\$3.543,01
101135	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	m³	R\$11,62	896,81	R\$10.420,94	R\$13.377,37
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	R\$55,66	28,00	R\$1.558,48	R\$2.000,62
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	uni.	R\$195,84	1,00	R\$195,84	R\$251,40
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	uni.	R\$520,90	1,00	R\$520,90	R\$668,68
SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$39.310,88
INFRAESTRUTURA							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$19,23	80,00	R\$1.538,40	R\$1.974,84

103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADACOM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	uni.	R\$248,14	8,00	R\$1.985,12	R\$2.548,30
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$17,92	60,00	R\$1.075,20	R\$1.380,23
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	R\$81,57	46,00	R\$3.752,22	R\$4.816,72
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	R\$35,54	20,00	R\$710,80	R\$912,45
SUBTOTAL INFRAESTRUTURA							R\$11.632,56
SUPRAESTRUTURA							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$454,09	94,16	R\$42.757,11	R\$54.887,31
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	R\$157,55	55,00	R\$8.665,25	R\$11.123,58
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	R\$11,42	60,00	R\$685,20	R\$879,59
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	R\$10,18	80,00	R\$814,40	R\$1.045,45
34493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$406,64	52,00	R\$21.145,28	R\$27.144,20
3745	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	R\$60,13	30,00	R\$1.803,90	R\$2.315,67
SUBTOTAL SUPRAESTRUTURA							R\$97.395,79
PAREDES, PAINÉIS, REVESTIMENTOS							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	R\$9,32	89,64	R\$835,44	R\$1.072,46
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$13,89	89,64	R\$1.245,10	R\$1.598,33

88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$2,48	89,64	R\$222,31	R\$285,38
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	R\$38,48	16,80	R\$646,46	R\$829,87
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	R\$47,55	14,85	R\$706,12	R\$906,44
SUBTOTAL PAREDES, PAINÉIS, REVESTIMENTOS							R\$4.692,48
PAVIMENTAÇÕES							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	R\$163,92	80,00	R\$13.113,60	R\$16.833,93
41682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	uni.	R\$26,56	400,00	R\$10.624,00	R\$13.638,03
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÕES							R\$30.471,96
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	R\$11,16	616,77	R\$6.883,15	R\$8.835,90
40402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	m	R\$3,86	560,00	R\$2.161,60	R\$2.774,85
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	uni.	R\$871,07	23,00	R\$20.034,61	R\$25.718,43
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	uni.	R\$383,67	5,00	R\$1.918,35	R\$2.462,59
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	uni.	R\$2.172,06	1,00	R\$2.172,06	R\$2.788,27
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	uni.	R\$195,84	1,00	R\$195,84	R\$251,40
5044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	uni.	R\$1.984,05	18,00	R\$35.712,90	R\$45.844,65
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$88.676,09
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
CÓDIGO	ÓRGÃO						

91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	R\$60,00	30,00	R\$1.800,00	R\$2.310,66
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	uni.	R\$142,34	4,00	R\$569,36	R\$730,89
95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	uni.	R\$170,25	1,00	R\$170,25	R\$218,55
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	R\$135,73	4,00	R\$542,92	R\$696,95
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$3.957,04
COMPLEMENTAÇÕES DA OBRA/EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	ÓRGÃO						
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	uni.	R\$38,37	200,00	R\$7.674,00	R\$9.851,11
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	uni.	R\$62,14	80,00	R\$4.971,20	R\$6.381,53
3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	R\$10,00	6.500,00	R\$65.000,00	R\$83.440,50
4102	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	uni.	R\$62,40	150,00	R\$9.360,00	R\$12.015,43
7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	R\$41,02	835,09	R\$34.255,31	R\$43.973,54
25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	uni.	R\$3.282,08	1,00	R\$3.282,08	R\$4.213,21
25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	uni.	R\$5.406,27	1,00	R\$5.406,27	R\$6.940,03
42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACOCARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	uni.	R\$1.085,17	12,00	R\$13.022,04	R\$16.716,39
42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	uni.	R\$1.060,52	25,00	R\$26.513,00	R\$34.034,74

103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	R\$233,97	56,25	R\$13.160,81	R\$16.894,54
--/--	PREÇO DE MERCADO	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA, EM CONFORMIDADE COM PADRÕES ABNT. MODELO ME16 00DR - JOUET BRINQUEDOS	uni.	R\$96.000,00	1,00	R\$96.000,00	R\$123.235,20
SUBTOTAL COMPLEMENTAÇÕES DA OBRA/EQUIPAMENTOS							R\$357.696,22
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$633.833,01

Nilson do Prado Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-SC 172357-5