

ORÇAMENTO					
Modalidade				Nº	Ano 2021
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA URBANA NO PARQUE MARCI LUIZ NARDI, EM ÁREA DE 3.642,68M².				
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO/RS			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			267.973,65	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1						INSTALAÇÃO DE OBRA E PAVIMENTAÇÕES						
1						INSTALAÇÃO DE OBRA						
1	1		SINAPI	4813	15/05/20	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,2500	m2	313,0400	704,34	20,40%	69,56%
1						PAVIMENTAÇÕES						
1	2		SINAPI	94991	15/05/20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	35,5900	m3	517,7200	18.425,65	20,40%	69,56%
1	3		SINAPI	21141	15/05/20	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	508,4500	m2	11,8000	5.999,71	20,40%	69,56%
1	4		SINAPI	97097	15/05/20	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	508,4500	m2	15,6500	7.957,24	20,40%	69,56%
1	5		SINAPI	94276	15/05/20	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	184,8500	M	45,7500	8.456,89	20,40%	69,56%
1	6		SINAPI	92403	15/05/20	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	194,6000	M2	50,5700	9.840,92	20,40%	69,56%
1						ESCADAS						
1	7		SINAPI	95969	15/05/20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	1,0600	M3	2.167,2000	2.297,23	20,40%	69,56%
1	8		SINAPI	95969	15/05/20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	1,0600	M3	2.167,2000	2.297,23	20,40%	69,56%
1	9		SINAPI	99857	15/05/20	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	8,0000	M	78,2600	626,08	20,40%	69,56%
1						PERGOLADOS, MOBILIÁRIO URBANO E ILUMINAÇÃO						
1						PERGOLADO DE CONCRETO (5,00 X 4,00M) - 3 UNIDADES						
1	10		SINAPI	94991	15/05/20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	4,2000	M3	517,7200	2.174,42	20,40%	69,56%
1	11		SINAPI	21141	15/05/20	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	60,0000	M2	11,8000	708,00	20,40%	69,56%
1	12		SINAPI	97097	15/05/20	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	60,0000	M2	15,6500	939,00	20,40%	69,56%
1	13		COTACAO	001	10/07/20	Blocos de concreto pré-fabricados vazados e dentados, dimensões de 38,5x38,5x25cm cada, para montagem de pilar com altura final de 2,50m, pintura na cor pinhão com tinta específica PU, inclusive sapatas.	120,0000	UN.	67,8000	8.136,00	20,40%	69,56%
1	14		COTACAO	002	10/07/20	Capa tripla de concreto pré-fabricada nas dimensões de 50,5x50,5x12cm, pintura na cor pinhão com tinta específica PU, inclusive sapatas.	12,0000	UN.	67,2100	806,52	20,40%	69,56%
1	15		COTACAO	003	10/07/20	Terça reta em concreto armado nas dimensão 9x20x500cm, pintura na cor pinhão com tinta específica PU.	6,0000	UN.	1.238,6300	7.431,78	20,40%	69,56%
1	16		COTACAO	004	10/07/20	Caibro reto em concreto armado nas dimensão 8x15x400cm, pintura na cor pinhão com tinta específica PU	21,0000	UN.	574,6800	12.068,28	20,40%	69,56%
1						PERGOLADO COM CHIMARRODROMO						
1	17		COTACAO	006	10/07/20	Pilar de concreto armado nas dimensões de 15x15x260cm, pintura na cor pinhão com tinta específica PU, inclusive entalhe para caibro, e sapata.	2,0000	UN.	646,9000	1.293,80	20,40%	69,56%

1	18		COTACAO	007	10/07/20	Caibro de concreto armado na dimensão de 8x15x100cm, pintura na cor pinhão com tinta específica PU.	2,0000	UN.	160,4700	320,94	20,40%	69,56%
1	19		COTACAO	008	10/07/20	Cobogó de concreto de dimensão de 39x39x9cm, pintura com tinta acrílica fosca em tom amarelo.	12,0000	UN.	50,6500	607,80	20,40%	69,56%
1	20		COTACAO	009	10/07/20	Cesto metálico suspenso para lixeira, dimensões 40x40x40cm, inclusive fixação.	1,0000	UN.	308,9000	308,90	20,40%	69,56%
1	21		COTACAO	010	10/07/20	Peça de concreto armado de 25x5cm para suporte/apoio do reservatório de água, pintura com tinta acrílica de cor amadeirado.	1,2000	M	149,4400	179,33	20,40%	69,56%
1	22		COTACAO	011	10/07/20	Reservatório e aquecedor de água em aço inox, com volume para 15lt, 220v, potência 4kw.	1,0000	UN.	3.040,8900	3.040,89	20,40%	69,56%
1	23		COTACAO	012	10/07/20	Tela ótis e grade metálica pintada para proteção do reservatório.	1,0000	UN.	673,9800	673,98	20,40%	69,56%
1	24		COTACAO	013	10/07/20	Redutora de pressão hidráulica em PVC, DN 25mm.	1,0000	UN.	155,4600	155,46	20,40%	69,56%
1	25		COTACAO	014	10/07/20	Bloco de concreto pré-fabricado de dimensões 44,5x30x25cm para floreira individual, pintura com tinta acrílica (cor a definir)	8,0000	UN.	45,6300	365,04	20,40%	69,56%
1	26		COTACAO	015	10/07/20	Suporte de tela quadriculada (10x15 cm) com cantoneira de aço de e= 3mm, pintado para cobertura.	1,0000	UN.	366,0800	366,08	20,40%	69,56%
1	27		COTACAO	016	10/07/20	Chapa de policarbonato de 120x170cm, e=10mm, para cobertura do pergolado.	1,0000	UN.	837,4500	837,45	20,40%	69,56%
1	28		COTACAO	017	10/07/20	Bebedouro de aço inox conjugado (duas alturas), 220V, inclusive conexões hidráulicas.	1,0000	UN.	1.970,7700	1.970,77	20,40%	69,56%
1	29		COTACAO	018	10/07/20	Grade metálica pintada com perfil 3mm, para proteção do bebedouro	1,0000	UN.	742,1700	742,17	20,40%	69,56%
1	30		COTACAO	019	10/07/20	Tomada externa com tampa de proteção, padrão 20A	1,0000	UN.	165,4900	165,49	20,40%	69,56%
1						MOBILIÁRIO URBANO						
1	31		COTACAO	020	10/07/20	Banco de concreto armado para 03 lugares, dimensões 135x63x84cm, assento e encosto em madeira certificada e registrada.	15,0000	UN.	902,6400	13.539,60	20,40%	69,56%
1	32		COTACAO	021	10/07/20	Banco duplo em concreto armado, sem encosto, formato em "S" nas dimensões de 420x50x50cm, assento com pintura na cor pinhão (fundo e tinta base PU), inclusive 3 floreiras de blocos dentados em concreto, com dimensões de 38,5x38,5x25cm cada.	6,0000	UN.	1.439,2100	8.635,26	20,40%	69,56%
1	33		COTACAO	022	10/07/20	Conjunto contendo mesa redonda em concreto armado, tampo diâmetro 120cm com apoio em blocos pré-fabricados vazados e dentados nas dimensões de 64x54x25cm cada, e 02 bancos em formato meia lua medindo 195x45x50cm com apoio em 03 pés de blocos de concreto pré-fabricados vazados e dentados de dimensões 20x30,5x25cm cada, inclusive pastilhas preto e branco fixadas no centro da mesa no formato de jogo de xadrez.	8,0000	UN.	1.208,5400	9.668,32	20,40%	69,56%
1	34		COTACAO	023	10/07/20	Lixeira dupla com suporte central de concreto armado de dimensoes 165x31cm, pintura na cor pinhão, cestos metálicos engastados para lixo orgânico e lixo seco (40x40x40cm e 30x30x30cm).	4,0000	UN.	792,3200	3.169,28	20,40%	69,56%
1						ILUMINAÇÃO						
1	35		SINAPI	96522	15/05/20	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	1,4700	M3	138,4600	203,54	20,40%	69,56%
1	36		SINAPI	96556	15/05/20	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,4700	M3	650,1600	955,74	20,40%	69,56%
1	37		COTACAO	032	10/07/20	Poste reto em tubo de aço Ø76mm galvanizado a fogo com 3m de altura, inclusive chumbadores soldados e gabaritados, luminária decorativa com 04 colunas em alumínio, chapéu colonial em alumínio repuxado, proteção em policarbonato prismatizado injetado resistente a impactos, dimensões 410x800mm, equipada com módulo LED de potência nominal de 36W, fluxo luminoso de 6000 lumens, ângulo de abertura 120 graus, temperatura de cor 6000K, vida útil de 50.000 horas, conforme LM80 e pintura epóxi colorida.	23,0000	UN.	1.420,7200	32.676,56	20,40%	69,56%
1	38		COTACAO	033	10/07/20	Haste terra em cobre 1/2"x1200mm	23,0000	UN.	28,9000	664,70	20,40%	69,56%
1	39		SINAPI	97886	15/05/20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	13,0000	UN	151,7000	1.972,10	20,40%	69,56%
1	40		SINAPI	40401	15/05/20	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	325,0000	M	5,1800	1.683,50	20,40%	69,56%
1	41		SINAPI	91929	15/05/20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	650,0000	M	5,7800	3.757,00	20,40%	69,56%
1	42		SINAPI	92980	15/05/20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	126,0000	M	7,8300	986,58	20,40%	69,56%
1	43		SINAPI	34602	15/05/20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	98,9000	M	3,1300	309,56	20,40%	69,56%
1	44		COTACAO	034	10/07/20	Quadro de comando automatico em caixa metálica com disjuntor de proteção 1x30A e fotocélula 1000W	2,0000	UN.	397,3200	794,64	20,40%	69,56%

2						ESPAÇO INFANTIL						
2						PLAYGROUND						
2	45		COTACAO	024	10/07/20	Parque infantil colorido com 06 plataformas, estrutura principal em colunas de madeira plástica de, no mínimo, 9 x 9cm, parede com espessura mínima de 20mm, acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, passarela de ligação em assoalho e laterais em plástico rotomoldado, contendo: 05 plataformas confeccionadas em assoalho de madeira plástica, fixadas em estrutura de aço de, no mínimo, 3mm de espessura com cobertura em plástico rotomoldado e reforço interno em tubos de aço; 01 mirante em acrílico colorido com formato de semicírculo acoplado a um painel em plástico rotomoldado fixado a torre; 01 timão de navio em plástico rotomoldado com no mínimo 45cm de diâmetro e até 8 pega mão; 01 tabela de basquete em plástico rotomoldado com rede; 01 escorregador ondulado duplo em fibra de vidro com, no mínimo, 2,50m de comprimento; 01 tobogã em plástico rotomoldado, com 2,60m de comprimento e aproximadamente 76cm de diâmetro fixado na torre e no piso; 01 tubo horizontal de ligação/passagem em plástico rotomoldado com 2,00m de comprimento, abertura de 80cm; 01 passarela positiva com estrutura tubular de aço Ø31,75mm, e=2,00mm, com barras verticais Ø9,525mm, dimensões 1.950 x 940 x 800mm (comp. x larg. x alt.) e assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba; 01 passarela reta com estrutura tubular de aço, Ø31,75mm, e= 2,00mm, com barras verticais Ø9,525mm, dimensões 1.950 x 940 x 800mm (comp. x larg. x alt.) e assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba; 01 passarela negativa com estrutura tubular de aço, Ø31,75mm, e= 2,00mm, com barras verticais Ø9,525mm, dimensões 1.950 x 940 x 800mm (comp. x larg. x alt.) e assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba; 01 rampa com estrutura em aço recoberto com madeira de lei, piso em tacos multicoloridos desencontrados e pega mão em tubos de aço; 01 escorregador tipo caracol em fibra de vidro acoplado a deck auxiliar com assoalho em madeira plástica e guarda corpo em tubos de aço; 02 escorregadores retos em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 3.000 x 530mm de largura; 01 escada em tubos de aço 30x50 com degraus revestidos em madeira plástica; 01 rampa de cordas com estrutura tubular de aço Ø42,60mm e Ø31,75mm, e= 2,00mm, corda de nylon 12,00mm e uniões em nylon. 1 escada curvada em plástico rotomoldado com, no mínimo, 20 degraus desencontrados; 1 guarda corpo em formato de janela com no mínimo 9 aberturas quadradas de 10 x 10cm; 01 escada torcida em tubos de aço com 7 degraus, estrutura principal em perfil galvanizado dobrado de e=3mm.	1,0000	UN.	65.016,0000	65.016,00	20,40%	69,56%
2	46		COTACAO	025	10/07/20	Carrossel gira-gira, circunferência em estrutura metálica com 1,80m de diâmetro e 1,20m de altura, fabricado com coluna de tubos de aço diâmetro 3" com espessura de 3mm, tubo de aço diâmetro 2" com espessura de 3mm e tubo de aço diâmetro 7/8" com espessura de 2mm, base em eixo central sob peso em sustentação de rolagem sob rolamentos de encaixe para rotação em ambos sentidos, 6 assentos em madeira tratada, aplinda e lixada em todos os lados, fixados a estrutura por parafusos galvanizados a fogo, soldas em mig. pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anticorrosivo e duas demãos de tinta esmalte industrial.	1,0000	UN.	2.239,4400	2.239,44	20,40%	69,56%
2	47		COTACAO	026	10/07/20	Balanço duplo em tubo de aço de diâmetro de 2" e espessura 2mm na barra superior, travessas das pernas em tubo de aço com diâmetro de 1.3/4" e espessura 2mm, cavaletes extras de sustentação no meio, balanço em banquinhos de tubos de ferro 1"com encosto, pendurados por correntes de aço galvanizado, com elos de diâmetro de 5mm fechados por solda de alta frequência instaladas com fixadores do tipo castanhas e revestidas por tubo plástico desde a sua base até a altura de segurança, soldas em mig com cordão de solda adequado à espessura do material, pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anti-corrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial.	2,0000	UN.	1.926,4000	3.852,80	20,40%	69,56%

2	48		COTACAO	027	10/07/20	Balanço vai-vem adaptado para usuários de cadeira de rodas com 1,60m de largura por 2,50m de comprimento e 1,70m de altura, composto por 01 estrutura superior em tudo de aço 2½" com 3,00mm de espessura e 1,50m de largura por 2,00m de comprimento, onde será soldada a estrutura de sustentação dos braços de movimentação do balanço em tubo de 2" com 3,00mm de espessura inclusive rolamentos no seu interior por onde passará um eixo de ferro maciço com rosca nas pontas (5/8) para sustentar os braços de movimentação do balanço, 04 pés de sustentação em tubo de aço 2½" x 3,00mm de espessura, 04 braços de movimentação em tubo de aço de 1" com 2,65mm de espessura e tubo de 1¼" com 2,65mm de espessura nos topos, inclusive embuchamento de nylon no interior para fixar ao eixo, 01 balanço vai-vem com 0,90m de largura por 2,00m de comprimento e 0,60m de altura, proteções laterais em tubo de 1.¼" com 2,00mm de espessura, cadeira do acompanhante com encosto fabricado em tubo de aço 1" com 2,00mm de espessura e assento em madeira plástica maciça de 1", rampa de acesso do cadeirante em tubo de aço de 1.¼" com 2,00mm de espessura revestida com chapa de aço antiderrapante, sistema de abertura e fechamento com amortecedores hidráulicos acionados manualmente, freamento automático por cabos de aço de 8mm e roldanas de 5" com rolamentos e ranhuras em "u", travamento da rampa com ferro chato 1.¼" x 1/8" em sistema de bico de papagaio, assoalhamento do balanço em chapa xadrez de 2,65mm de espessura parafusadas na estrutura de cantoneiras de 1.¼" x 3/16", a qual sustentará 02 tubos de 2" com rolamentos no seu interior por onde passará um eixo de ferro maciço com rosca nas pontas (5/8) para sustentar os braços de movimentação do balanço.	1,0000	UN.	7.826,0000	7.826,00	20,40%	69,56%
2	49		COTACAO	028	10/07/20	Gangorra metálica dupla em tubo de aço quadrado de 30x50 com parede 2mm na barra superior e pernas do cavalete, e 1.3/4" com espessura de 2mm nas travessas, elemento móvel com duas barras paralelas de tubo de aço com diâmetro 2" com espessura de 2mm, 02 (dois) banquinhos com assento de tábua em madeira maciça apilada e lixada em todos os seus lados, contendo 02 (duas) travessas transversais de ferro chato, na bitola de ¾" x ¼" na parte inferior para fixação dos banquinhos com parafusos tipo francês com porcas auto-travantes, soldas em mig, com cordão de solda adequado à espessura do material, pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anti-corrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial.	2,0000	UN.	1.733,7600	3.467,52	20,40%	69,56%
2	50		COTACAO	029	10/07/20	Namoradeira com estrutura principal confeccionada em tubos de aço de espessura 2", suspensa por cavaletes em tubos 1.3/4", balanço em tubos de 1", assoalho, assento e encosto em madeira maciça tratada, fixado por parafusos galvanizados a fogo, soldas em mig. pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anticorrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial.	1,0000	UN.	2.383,9200	2.383,92	20,40%	69,56%
2	51		COTACAO	030	10/07/20	Vai e vem com travessa superior em tubos de aço diâmetro 2", sustentação em tubos de aço de diâmetro 1.3/4", prancha em eucalipto tratado com espessura mínima de 40mm, pega mão em tubo de aço de diâmetro 1" sustentado por correntes de aço galvanizado a fogo com espessura de 5mm e elos longos, pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anti-corrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial.	1,0000	UN.	2.287,6000	2.287,60	20,40%	69,56%
2	52		COTACAO	031	10/07/20	Balanço duplo para bebê em tubo de aço de diâmetro 2" e espessura 2mm na barra superior, travessas das pernas em tubo de aço de diâmetro de 1.3/4" e espessura 2mm, cavaletes extras de sustentação no meio, balanço com duas cadeirinhas em plástico rotomoldado e com cinto de segurança para proteção, pendurados por correntes de aço galvanizado com elos de diâmetro 5mm fechados por solda de alta frequência, instaladas com fixadores do tipo castanhas e revestidas por tubo plástico desde a sua base até a altura de segurança, soldas em mig com cordão de solda adequado à espessura do material, pintura dos tubos com tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anti-corrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial.	1,0000	UN.	1.986,6000	1.986,60	20,40%	69,56%