



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

ORÇAMENTO					
Modalidade	Tomada de Preços			Nº	Ano 2022
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO DE ESTÁTUA "CRISTO REDENTOR" COM 24,00 METROS DE ALTURA				
Órgão	Prefeitura Municipal de Sobradinho / RS.			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			1.338.234,00	

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		1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	1	1.1	SINAPI	101509	15/06/2022	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,000	un	1.660,02	1.660,02	21,01%	69,19%
1	2	1.2	SINAPI	99059	15/06/2022	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	60,000	m	54,91	3.294,60	21,01%	69,19%
1		2				FUNDAÇÕES PROFUNDAS						
1	3	2.1	SINAPI	95593	15/06/2022	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	32,000	kg	19,94	638,08	21,01%	69,19%
1	4	2.2	SINAPI	95579	15/06/2022	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	172,000	kg	13,59	2.337,48	21,01%	69,19%
1	5	2.3	SINAPI	102522	15/06/2022	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	4,000	un	187,26	749,04	21,01%	69,19%
1	6	2.4	SINAPI	100653	15/06/2022	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	12,000	m	511,33	6.135,96	21,01%	69,19%
1		3				FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS						
1	7	3.1	SINAPI	96619	15/06/2022	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	100,000	m2	34,44	3.444,00	21,01%	69,19%
1	8	3.2	SINAPI	100341	15/06/2022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	82,090	m2	47,05	3.862,33	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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	9	3.3	SINAPI	92783	15/06/2022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,880	kg	23,21	275,73	21,01%	69,19%
1	10	3.4	SINAPI	92775	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	89,830	kg	23,52	2.112,80	21,01%	69,19%
1	11	3.5	SINAPI	96546	15/06/2022	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	346,970	kg	18,80	6.523,04	21,01%	69,19%
1	12	3.6	SINAPI	96547	15/06/2022	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	735,440	kg	15,94	11.722,91	21,01%	69,19%
1	13	3.7	SINAPI	96548	15/06/2022	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96,720	kg	15,17	1.467,24	21,01%	69,19%
1	14	3.8	SINAPI	96549	15/06/2022	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	66,600	kg	16,97	1.130,20	21,01%	69,19%
1	15	3.9	SINAPI	96557	15/06/2022	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	10,100	m3	725,53	7.327,85	21,01%	69,19%
1	16	3.10	SINAPI	96558	15/06/2022	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	2,320	m3	733,66	1.702,09	21,01%	69,19%
1	17	3.11	SINAPI	98557	15/06/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	123,140	m2	54,62	6.725,91	21,01%	69,19%
1		4				SUPRAESTRUTURA - PILARES						
1	18	4.1	SINAPI	92427	15/06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	170,400	m2	76,43	13.023,67	21,01%	69,19%
1	19	4.2	SINAPI	92760	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	182,000	kg	19,89	3.619,98	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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	20	4.3	SINAPI	92762	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	757,000	kg	17,36	13.141,52	21,01%	69,19%
1	21	4.4	SINAPI	92765	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	243,000	kg	16,23	3.943,89	21,01%	69,19%
1	22	4.5	SINAPI	92764	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	376,000	kg	14,27	5.365,52	21,01%	69,19%
1	23	4.6	SINAPI	92759	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	422,000	kg	20,40	8.608,80	21,01%	69,19%
1	24	4.7	SINAPI	103672	15/06/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	21,000	m3	697,24	14.642,04	21,01%	69,19%
1		5				CONCRETO ARMADO - VIGAS						
1	25	5.1	SINAPI	92448	15/06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	120,000	m2	145,67	17.480,40	21,01%	69,19%
1	26	5.2	SINAPI	92759	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	62,000	kg	20,40	1.264,80	21,01%	69,19%
1	27	5.3	SINAPI	92760	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	187,000	kg	19,89	3.719,43	21,01%	69,19%
1	28	5.4	SINAPI	92761	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	170,000	kg	19,14	3.253,80	21,01%	69,19%
1	29	5.5	SINAPI	92762	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	578,000	kg	17,36	10.034,08	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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	30	5.6	SINAPI	92763	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	632,000	kg	14,78	9.340,96	21,01%	69,19%
1	31	5.7	SINAPI	92764	15/06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	46,000	kg	14,27	656,42	21,01%	69,19%
1	32	5.8	SINAPI	103675	15/06/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	16,760	m3	697,34	11.687,42	21,01%	69,19%
1		6				CONCRETO ARMADO - LAJES E ESCADA DO MIRANTE						
1	33	6.1	SINAPI	92769	15/06/2022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	704,000	kg	18,67	13.143,68	21,01%	69,19%
1	34	6.2	SINAPI	92770	15/06/2022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	155,000	kg	18,22	2.824,10	21,01%	69,19%
1	35	6.3	SINAPI	95945	15/06/2022	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	82,800	kg	18,22	1.508,62	21,01%	69,19%
1	36	6.4	SINAPI	92771	15/06/2022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	67,000	kg	16,64	1.114,88	21,01%	69,19%
1	37	6.5	SINAPI	92772	15/06/2022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	130,900	kg	14,24	1.864,02	21,01%	69,19%
1	38	6.6	SINAPI	95947	15/06/2022	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	116,400	kg	14,24	1.657,54	21,01%	69,19%
1	39	6.7	SINAPI	103761	15/06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	94,510	m2	88,77	8.389,65	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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	40	6.8	SINAPI	102043	15/06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	10,000	m2	274,29	2.742,90	21,01%	69,19%
1	41	6.9	SINAPI	103675	15/06/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	12,690	m3	697,34	8.849,24	21,01%	69,19%
1	42	6.10	SINAPI	103184	15/06/2022	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	10,000	m3	716,09	7.160,90	21,01%	69,19%
1	43	6.11	SINAPI	98560	15/06/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	86,400	m2	53,58	4.629,31	21,01%	69,19%
1		7				CORRIMÃO E GUARDA-CORPO						
1	44	7.1	SINAPI	99839	15/06/2022	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	54,100	m	573,42	31.022,02	21,01%	69,19%
1	45	7.2	SINAPI	99855	15/06/2022	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	14,040	m	137,06	1.924,32	21,01%	69,19%
1		8				PINTURAS						
1	46	8.1	SINAPI	100720	15/06/2022	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	253,000	m2	10,67	2.699,51	21,01%	69,19%
1	47	8.2	SINAPI	100748	15/06/2022	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	253,000	m2	11,19	2.831,07	21,01%	69,19%
1	48	8.3	SINAPI	88413	15/06/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	440,000	m2	4,17	1.834,80	21,01%	69,19%
1	49	8.4	SINAPI	102494	15/06/2022	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	440,000	m2	67,95	29.898,00	21,01%	69,19%
1	50	8.5	SINAPI	100716	15/06/2022	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	253,000	m2	30,92	7.822,76	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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		9				EQUIPAMENTOS						
1	51	9.1	SINAPI	93287	15/06/2022	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	64,000	chp	371,50	23.776,00	21,01%	69,19%
1	52	9.2	SINAPI	20193	15/06/2022	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	3.400,000	m2mes	6,45	21.930,00	21,01%	69,19%
1	53	9.3	SINAPI	97063	15/06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	440,000	m2	10,26	4.514,40	21,01%	69,19%
1	54	9.4	SINAPI	97062	15/06/2022	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	440,000	m2	7,97	3.506,80	21,01%	69,19%
1	55	9.5	PLEO/FRANARIN	I364875	15/06/2022	GUINCHO ELÉTRICO D ECOLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	1,000	un	5.716,11	5.716,11	21,01%	69,19%
1		10				ESTRUTURA E ESCADA METÁLICA						
1	56	10.1	SINAPI	100764	15/06/2022	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	8.481,180	kg	27,67	234.674,25	21,01%	69,19%
1	57	10.2	PLEO/FRANARIN	8539	15/06/2022	ESCADA MARINHEIRO COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1.1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÕES, SOLDAGENS E MONTAGENS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.	20,500	m	769,19	15.768,40	21,01%	69,19%
1		11				ARGAMASSA ARMADA						
1	58	11.1	SINAPI	100481	15/06/2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	158,000	m3	713,11	112.671,38	21,01%	69,19%
1	59	11.2	SINAPI	91603	15/06/2022	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	8.300,000	kg	16,32	135.456,00	21,01%	69,19%
1	60	11.3	PLEO/FRANARIN	S08669	15/06/2022	TELA DE ARAME GALVANIZADO, HEXAGONAL, TIPO VIVEIRO, D=1/2", FIO 24BWG	2.500,000	m2	32,91	82.275,00	21,01%	69,19%
1		12				MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA						
1	61	12.1	CONTRATAÇÃO PÚBLICA	1	15/06/2022	ESULTOR DE ESTRUTURA ARTÍSTICA, INCLUSIVE DESLOCAMENTO, ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E ENCARGOS	1,000	un	310.000,01	310.000,01	21,01%	69,19%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

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	62	12.2	SINAPI	93572	15/06/2022	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	mes	6.250,00	50.000,00	21,01%	69,19%
1	63	12.3	SINAPI	88264	15/06/2022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,000	h	26,62	958,32	21,01%	69,19%
1	64	12.4	SINAPI	90778	15/06/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,000	h	120,89	24.178,00	21,01%	69,19%