



**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
Descrição do Objeto	Construção de Quadra Poliesportiva Coberta no Bairro Rio Branco, junto a Rua Ataliba Carrion.				
Órgão	Prefeitura Municipal de Sobradinho / RS.			CNPJ	87592861/0001-94
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			299.910,26	

**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.				<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1	1	1.1.	SINAPI	74209/001	14/04/18	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5000	m2	363,0000	907,50	21,00%	70,84%
1	2	1.2.	SINAPI	10777	14/04/18	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	6,0000	mes	496,1000	2.976,60	21,00%	70,84%
1	3	1.3.	SINAPI	74077/003	14/04/18	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	633,3900	m2	3,6300	2.299,21	21,00%	70,84%
1		2.				<b>FUNDAÇÃO</b>						
1	4	2.1.	SINAPI	90808	14/04/18	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	124,0000	m	70,1800	8.702,32	21,00%	70,84%
1	5	2.2.	SINAPI	95577	14/04/18	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	302,0000	kg	7,2600	2.192,52	21,00%	70,84%
1	6	2.3.	SINAPI	95583	14/04/18	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	97,0000	kg	12,1000	1.173,70	21,00%	70,84%
1	7	2.4.	SINAPI	96523	14/04/18	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	11,5000	m3	82,2800	946,22	21,00%	70,84%
1	8	2.5.	SINAPI	7750	14/04/18	FORMA EM TUBO DE CONCRETO 80CM PARA BLOCO DE COROAMENTO.	26,0000	un	217,8000	5.662,80	21,00%	70,84%
1	9	2.6.	SINAPI	95576	14/04/18	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	175,0000	kg	8,4700	1.482,25	21,00%	70,84%



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

1	10	2.7.	COMP.	01	14/04/18	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,0000	m3	459,8000	3.678,40	21,00%	70,84%
1	11	2.8.	SINAPI	96527	14/04/18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	15,9000	m3	96,8000	1.539,12	21,00%	70,84%
1	12	2.9.	SINAPI	96533	14/04/18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	79,2000	m	72,6000	5.749,92	21,00%	70,84%
1	13	2.10.	SINAPI	96546	14/04/18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	407,0000	kg	8,4700	3.447,29	21,00%	70,84%
1	14	2.11.	SINAPI	92775	14/04/18	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	135,0000	kg	12,1000	1.633,50	21,00%	70,84%
1	15	2.12.	COMP.	01	14/04/18	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,9000	m3	459,8000	3.632,42	21,00%	70,84%
1	16	2.13.	SINAPI	74106/001	14/04/18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	52,8000	m2	9,6800	511,10	21,00%	70,84%
1		3.				<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA</b>						
1	17	3.1.	COTAÇÃO	01	14/04/18	PILAR PRÉ-MOLDADO TIPO "H" 25X35CM, COMPRIMENTO DE 7,60M, S/ MÍSULA DE APOIO.	20,0000	un	1.376,9800	27.539,60	21,00%	70,84%
1	18	3.2.	COTAÇÃO	02	14/04/18	VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA01" 20X30CM, COMPRIMENTO 5,45M.	12,0000	un	701,8000	8.421,60	21,00%	70,84%
1	19	3.3.	COTAÇÃO	03	14/04/18	VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA02" 20X30CM, COMPRIMENTO 4,60M.	4,0000	un	605,0000	2.420,00	21,00%	70,84%
1	20	3.4.	COTAÇÃO	04	14/04/18	VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA03" 20X30CM, COMPRIMENTO 4,25M.	4,0000	un	592,9000	2.371,60	21,00%	70,84%
1	21	3.5.	SINAPI	92410	14/04/18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	8,4000	m2	121,0000	1.016,40	21,00%	70,84%
1	22	3.6.	SINAPI	92778	14/04/18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	44,4000	kg	8,4700	376,07	21,00%	70,84%



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

1	23	3.7.	SINAPI	92775	14/04/18	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	9,0000	kg	12,1000	108,90	21,00%	70,84%
1	24	3.8.	SINAPI	94964	14/04/18	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,5000	m3	375,1000	187,55	21,00%	70,84%
1	25	3.9.	SINAPI	92873	14/04/18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,5000	m3	181,5000	90,75	21,00%	70,84%
1	26	3.10.	SINAPI	87526	14/04/18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	80,0000	m2	90,7500	7.260,00	21,00%	70,84%
1	27	3.11.	SINAPI	93186	14/04/18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13,9000	m	48,4000	672,76	21,00%	70,84%
1	28	3.12.	SINAPI	93194	14/04/18	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7,7000	m	26,6200	204,97	21,00%	70,84%
1	29	3.13.	COMP.	02	14/04/18	VIGA DE CINTAMENTO MOLDADA IN-LOCO EM CONCRETO (Ref. 93187)	31,2000	m	48,4000	1.510,08	21,00%	70,84%
1	30	3.14.	SINAPI	74141/001	14/04/18	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	46,9000	m2	72,6000	3.404,94	21,00%	70,84%
1	31	3.15.	SINAPI	73753/001	14/04/18	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	46,9000	m2	72,6000	3.404,94	21,00%	70,84%
1	4.					<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						
1	32	4.1.	COTAÇÃO	05	14/04/18	TESOURA DE OITÃO "TO01", Perfil 40x100x40 e=2,25mm (intermediário), Perfil 50x127x50 e=3,00mm (superior e inferior)	2,0000	un	5.711,2000	11.422,40	21,00%	70,84%
1	33	4.2.	COTAÇÃO	06	14/04/18	TESOURA INTERMEDIÁRIO "T101", Perfil 40x100x40 e=2,25mm (intermediário), Perfil 50x127x50 e=3,00mm (superior e inferior)	5,0000	un	2.795,1000	13.975,50	21,00%	70,84%
1	34	4.3.	COTAÇÃO	07	14/04/18	VIGA TRELICADA PARA TRAVAMENTO DE OITÃO "VT01", Perfil 40x100x40 e=2,25mm (intermediário), Perfil 50x127x50 e=2,65mm (superior e inferior)	12,0000	un	611,0500	7.332,60	21,00%	70,84%
1	35	4.4.	COTAÇÃO	08	14/04/18	TIRANTE DE FERRO REDONDO 10,0 MM	338,0000	m	3,7500	1.267,50	21,00%	70,84%



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

1	36	4.5.	COTAÇÃO	09	14/04/18	TERÇA "SOB A COBERTURA 18X34M" DE PERFIL METÁLICO 17X40X100X40X17 E=2,65MM	612,0000	m	23,9600	14.663,52	21,00%	70,84%
1	5.					<b>COBERTURA</b>						
1	37	5.1.	SINAPI	94213	14/04/18	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	700,0000	m2	42,3500	29.645,00	21,00%	70,84%
1	38	5.2.	SINAPI	94213	14/04/18	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	42,0000	m2	42,3500	1.778,70	21,00%	70,84%
1	39	5.3.	SINAPI	94228	14/04/18	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	68,0000	m	60,5000	4.114,00	21,00%	70,84%
1	40	5.4.	SINAPI	89578	14/04/18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	56,0000	m	24,2000	1.355,20	21,00%	70,84%
1	41	5.5.	SINAPI	89529	14/04/18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	32,0000	un	30,2500	968,00	21,00%	70,84%
1	42	5.6.	SINAPI	75220	14/04/18	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	34,0000	m	36,3000	1.234,20	21,00%	70,84%
1	6.					<b>REVESTIMENTOS</b>						
1	43	6.1.	SINAPI	87879	14/04/18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	80,0000	m2	3,0300	242,40	21,00%	70,84%
1	44	6.2.	SINAPI	87903	14/04/18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	80,0000	m2	4,9600	396,80	21,00%	70,84%
1	45	6.3.	SINAPI	87885	14/04/18	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	46,9000	m2	4,7200	221,37	21,00%	70,84%
1	46	6.4.	SINAPI	87529	14/04/18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,3000	m2	29,0400	444,31	21,00%	70,84%



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

1	47	6.5.	SINAPI	87531	14/04/18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	64,7000	m2	29,0400	1.878,89	21,00%	70,84%
1	48	6.6.	SINAPI	87775	14/04/18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	80,0000	m2	41,1400	3.291,20	21,00%	70,84%
1	49	6.7.	SINAPI	90406	14/04/18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	46,9000	m2	36,3000	1.702,47	21,00%	70,84%
1	50	6.8.	SINAPI	87271	14/04/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	64,7000	m2	58,0800	3.757,78	21,00%	70,84%
1	7.				14/04/18	PISOS						
1	51	7.1.	SINAPI	94319	14/04/18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	30,4000	m3	42,3500	1.287,44	21,00%	70,84%
1	52	7.2.	SINAPI	95241	14/04/18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	37,0000	m2	24,2000	895,40	21,00%	70,84%
1	53	7.3.	SINAPI	87257	14/04/18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	37,0000	m2	56,8700	2.104,19	21,00%	70,84%
1	54	7.4.	SINAPI	96622	14/04/18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	18,3000	m3	95,5900	1.749,30	21,00%	70,84%
1	55	7.5.	COTAÇÃO	10	14/04/18	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	591,4500	m2	76,2300	45.086,23	21,00%	70,84%
1	8.					PINTURAS						
1	56	8.1.	SINAPI	88485	14/04/18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	15,3000	m2	2,1800	33,35	21,00%	70,84%
1	57	8.2.	SINAPI	88415	14/04/18	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	80,0000	m2	2,4200	193,60	21,00%	70,84%





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

1	58	8.3.	SINAPI	88484	14/04/18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,9000	m2	2,4200	113,50	21,00%	70,84%
1	59	8.4.	SINAPI	88489	14/04/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	15,3000	m2	12,1000	185,13	21,00%	70,84%
1	60	8.5.	SINAPI	95626	14/04/18	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	80,0000	m2	13,3100	1.064,80	21,00%	70,84%
1	61	8.6.	SINAPI	88488	14/04/18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,9000	m2	14,5200	680,99	21,00%	70,84%
1	62	8.7.	SINAPI	73924/001	14/04/18	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	26,6000	m2	26,6200	708,09	21,00%	70,84%
1	63	8.8.	SINAPI	41595	14/04/18	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	150,0000	m	9,6800	1.452,00	21,00%	70,84%
1	9.					<b>ELÉTRICO</b>						
1	64	9.1.	COTAÇÃO	11	14/04/18	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W	15,0000	un	360,5800	5.408,70	21,00%	70,84%
1	65	9.2.	COMP.	03	14/04/18	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,0000	un	112,5300	900,24	21,00%	70,84%
1	66	9.3.	SINAPI	91996	14/04/18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0000	un	24,2000	145,20	21,00%	70,84%
1	67	9.4.	SINAPI	92023	14/04/18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,0000	un	37,5100	150,04	21,00%	70,84%
1	68	9.5.	COMP.	04	14/04/18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,0000	un	90,7500	90,75	21,00%	70,84%
1	69	9.6.	COMP.	04	14/04/18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,0000	un	90,7500	90,75	21,00%	70,84%
1	70	9.7.	SINAPI	91854	14/04/18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,0000	m	7,6200	457,20	21,00%	70,84%
1	71	9.8.	SINAPI	91856	14/04/18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,0000	m	9,6800	96,80	21,00%	70,84%



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

1	72	9.9.	SINAPI	91871	14/04/18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,0000	m	9,6800	580,80	21,00%	70,84%
1	73	9.10.	SINAPI	91884	14/04/18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,0000	un	7,2600	145,20	21,00%	70,84%
1	74	9.11.	SINAPI	91872	14/04/18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,0000	m	13,1900	290,18	21,00%	70,84%
1	75	9.12.	SINAPI	91885	14/04/18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,0000	un	8,7100	69,68	21,00%	70,84%
1	76	9.13.	SINAPI	91931	14/04/18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	195,0000	m	6,6600	1.298,70	21,00%	70,84%
1	77	9.14.	SINAPI	91929	14/04/18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,0000	m	5,0800	279,40	21,00%	70,84%
1	78	9.15.	SINAPI	91927	14/04/18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	175,0000	m	3,7500	656,25	21,00%	70,84%
1	79	9.16.	SINAPI	93657	14/04/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0000	un	13,4300	13,43	21,00%	70,84%
1	80	9.17.	SINAPI	93655	14/04/18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0000	un	12,3400	12,34	21,00%	70,84%
1	10.					<b>HIDROSSANITÁRIO</b>						
1	81	10.1.	SINAPI	9868	14/04/18	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	78,0000	m	3,3900	264,42	21,00%	70,84%
1	82	10.2.	SINAPI	89714	14/04/18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,0000	m	44,7700	805,86	21,00%	70,84%
1	83	10.3.	SINAPI	9875	14/04/18	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	18,0000	m	13,1900	237,42	21,00%	70,84%
1	84	10.4.	SINAPI	9874	14/04/18	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	12,0000	m	10,6500	127,80	21,00%	70,84%



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

1	85	10.5.	SINAPI	89707	14/04/18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0000	un	26,6200	53,24	21,00%	70,84%
1	86	10.6.	COTAÇÃO	14	14/04/18	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM, 300X300X600, SAÍDA 100MM	5,0000	un	285,5600	1.427,80	21,00%	70,84%
1	87	10.7.	SINAPI	95463	14/04/18	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	1,0000	un	1.573,0000	1.573,00	21,00%	70,84%
1	88	10.8.	SINAPI	39365	14/04/18	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	1,0000	un	955,9000	955,90	21,00%	70,84%
1	89	10.9.	COTAÇÃO	15	14/04/18	SUMIDOURO DE PEDRA-DE-MÃO, COM COBERTURA DE LONA E CAMA DE SOLO, DIMENSÃO 6,0X2,0X2,0M	1,0000	un	2.057,0000	2.057,00	21,00%	70,84%
1	90	10.10.	SINAPI	89353	14/04/18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,0000	un	53,2400	53,24	21,00%	70,84%
1	91	10.11.	SINAPI	88503	14/04/18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,0000	un	786,5000	786,50	21,00%	70,84%
1	11.					<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						
1	92	11.1.	SINAPI	86932	14/04/18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,0000	un	496,1000	2.976,60	21,00%	70,84%
1	93	11.2.	COMP.	06	14/04/18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	un	278,3000	556,60	21,00%	70,84%
1	94	11.3.	SINAPI	86943	14/04/18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,0000	un	229,9000	1.379,40	21,00%	70,84%
1	95	11.4.	SINAPI	36081	14/04/18	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,0000	un	242,0000	968,00	21,00%	70,84%





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

1	96	11.5.	SINAPI	95547	14/04/18	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	8,0000	un	54,4500	435,60	21,00%	70,84%
1	97	11.6.	COMP.	07	14/04/18	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	6,0000	un	58,0800	348,48	21,00%	70,84%
1	98	11.7.	COMP.	08	14/04/18	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	6,0000	un	58,0800	348,48	21,00%	70,84%
1	12.					<b>ESQUADRIA</b>						
1	99	12.1.	COTAÇÃO	16	14/04/18	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA 1,00X2,10, DE ABRIR, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	2,0000	un	606,2100	1.212,42	21,00%	70,84%
1	100	12.2.	COTAÇÃO	17	14/04/18	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA 0,90X2,10, DE ABRIR, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	2,0000	un	589,2700	1.178,54	21,00%	70,84%
1	101	12.3.	COTAÇÃO	18	14/04/18	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA 0,80X1,80, DE ABRIR, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4,0000	un	363,0000	1.452,00	21,00%	70,84%
1	102	12.4.	COTAÇÃO	19	14/04/18	JANELA TIPO TOMBAMENTO C/ VIDRO TEMPERADO 8MM, C/ CAIXILHO EM ALUMÍNIO	3,5000	m2	338,8000	1.185,80	21,00%	70,84%
1	103	12.5.	COTAÇÃO	20	14/04/18	DIVISÓRIA DE BANHEIRO EM CHAPA E PERFIL METÁLICO	17,9000	m2	143,9900	2.577,42	21,00%	70,84%
1	13.					<b>PPCI</b>						
1	104	13.1.	SINAPI	72553	14/04/18	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	UN	193,6000	387,20	21,00%	70,84%
1	105	13.2.	SINAPI	37539	14/04/18	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	4,0000	un	20,5700	82,28	21,00%	70,84%
1	106	13.3.	SINAPI	97599	14/04/18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4,0000	un	36,3000	145,20	21,00%	70,84%
1	107	13.4.	SINAPI	37556	14/04/18	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2,0000	un	24,2000	48,40	21,00%	70,84%
1	14.					<b>EQUIPAMENTOS P/ QUADRA POLIESPORTIVA</b>						
1	108	14.1.	SINAPI	25399	14/04/18	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 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,0000	un	1.810,1600	1.810,16	21,00%	70,84%



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

---

1	109	14.2.	SINAPI	25398	14/04/18	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	1,0000	un	3.018,9500	3.018,95	21,00%	70,84%
---	-----	-------	--------	-------	----------	---	--------	----	------------	----------	--------	--------