



## ORÇAMENTO

### Construção do Centro de Educação Infantil no bairro Mosquito, Agronômica/SC

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Agronômica

Endereço:  
Rua Pioneiro Gustavo Bork

Cidade:  
Agronômica/SC

Descrição:  
Construção do Centro de Educação Infantil no bairro Mosquito, Agronômica, em painéis modulares autoportantes

Bairro:  
Mosquito

Área do terreno:  
8.130,00m<sup>2</sup>

Área da edificação:  
748,53m<sup>2</sup>

BDI:  
22,47%

Data base:  
07/2021

Referência Orçamento:

SINAPI 07.2021 DATA DE EMISSÃO: 14/08/2021 00:22:14 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/08/2021 - SEM DESONERAÇÃO | DEINFRA - Composição de Serviços - Referencial de Preços de Obras de Edificações - Janeiro/2021

Revisão:

00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL (R\$)	CÓDIGO	FONTE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 112.698,28</b>		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 620,00	4813	SINAPI
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1145,08	R\$ 2,99	R\$ 3,66	R\$ 4.193,11	98524	SINAPI
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 97,90	R\$ 119,90	R\$ 5.994,91	90777	SINAPI
1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 51,16	R\$ 62,66	R\$ 12.531,13	90780	SINAPI
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	326,75	R\$ 131,50	R\$ 161,05	R\$ 52.622,45	98459	SINAPI
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	7,00	R\$ 931,78	R\$ 1.141,15	R\$ 7.988,06	93208	SINAPI
1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,10	R\$ 984,50	R\$ 1.205,72	R\$ 2.532,01	93212	SINAPI
1.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 592,42	R\$ 725,54	R\$ 7.255,37	93210	SINAPI
1.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	R\$ 933,83	R\$ 1.143,66	R\$ 9.149,29	93584	SINAPI
1.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	138,30	R\$ 57,93	R\$ 70,95	R\$ 9.811,95	99059	SINAPI
<b>2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA / RADIER</b>					<b>R\$ 594.280,41</b>		
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1224,00	R\$ 51,63	R\$ 63,23	R\$ 77.395,06	100896	SINAPI
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1256,64	R\$ 19,70	R\$ 24,13	R\$ 30.318,44	92775	SINAPI
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1450,44	R\$ 17,42	R\$ 21,33	R\$ 30.944,08	92777	SINAPI
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,50	R\$ 74,17	R\$ 90,84	R\$ 2.043,81	93358	SINAPI
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	6,55	R\$ 54,45	R\$ 66,68	R\$ 436,79	97082	SINAPI
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	748,53	R\$ 2,90	R\$ 3,55	R\$ 2.658,50	97083	SINAPI
2.7	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,18	R\$ 44,97	R\$ 55,07	R\$ 836,03	96995	SINAPI
2.8	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	748,53	R\$ 2,56	R\$ 3,14	R\$ 2.346,82	97087	SINAPI
2.9	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	924,30	R\$ 9,35	R\$ 11,45	R\$ 10.584,11	42407	SINAPI
2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	402,39	R\$ 16,14	R\$ 19,77	R\$ 7.953,91	92786	SINAPI
2.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	2215,65	R\$ 23,59	R\$ 28,89	R\$ 64.011,62	97088	SINAPI
2.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	164,67	R\$ 469,77	R\$ 575,33	R\$ 94.739,15	97096	SINAPI
2.13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	748,53	R\$ 294,54	R\$ 360,72	R\$ 270.012,09	97103	SINAPI
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE PISO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 11.948,83</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,85	R\$ 74,17	R\$ 90,84	R\$ 258,88	93358	SINAPI
3.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	5,83	R\$ 517,70	R\$ 634,03	R\$ 3.696,38	97094	SINAPI
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	52,97	R\$ 123,22	R\$ 150,91	R\$ 7.993,57	94996	SINAPI
<b>4</b>	<b>PAREDES/ PAINÉIS</b>					<b>R\$ 734.825,72</b>		
4.1	PAINEL SANDUICHE ISOTERMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANORATO (PYR) INJETADO A FRIO ESPESSURA MIN. 60MM PRÉ-PINTADO, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURA	M2	789,31	R\$ 759,25	R\$ 929,85	R\$ 733.942,65	cot.01	PRÓP.
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,50	R\$ 84,83	R\$ 103,89	R\$ 883,08	87492	SINAPI
<b>5</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>					<b>R\$ 688.625,38</b>		
5.1	ESTRUTURA METÁLICA COLOCADA- TESOURAS, ATÉ 20KG/M²	M2	811,30	R\$ 375,60	R\$ 460,00	R\$ 373.195,83	cot. 02	PRÓP.
5.2	COBERTURA C/TELHA DE AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO 0,5MM	M2	811,30	R\$ 264,25	R\$ 323,63	R\$ 262.558,56	cot. 03	PRÓP.
5.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1762,53	R\$ 19,18	R\$ 23,49	R\$ 41.401,38	100765	SINAPI
5.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	110,91	R\$ 84,44	R\$ 103,41	R\$ 11.469,61	96486	SINAPI
<b>6</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 161.591,05</b>		



6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	721,68	R\$ 89,73	R\$ 109,89	R\$ 79.307,10	87260	SINAPI
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,47	R\$ 42,73	R\$ 52,33	R\$ 495,58	87250	SINAPI
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	17,38	R\$ 53,15	R\$ 65,09	R\$ 1.131,31	87249	SINAPI
6.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	277,35	R\$ 6,17	R\$ 7,56	R\$ 2.095,77	88649	SINAPI
6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	112,78	R\$ 93,07	R\$ 113,98	R\$ 12.854,98	87769	SINAPI
6.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	635,75	R\$ 84,39	R\$ 103,35	R\$ 65.706,31	87644	SINAPI
<b>7 ESQUADRIAS R\$ 165.957,76</b>								
7.1	PORTAS DE ABRIR EM PAINÉIS MODULARES 0,90 X 2,10	M2	52,92	R\$ 953,57	R\$ 1.167,84	R\$ 61.801,94	cot. 04	PRÓP.
7.2	JANELAS DE ALUMÍNIO EM PAINÉIS MODULARES	M2	61,44	R\$ 995,26	R\$ 1.218,89	R\$ 74.888,90	cot. 05	PRÓP.
7.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	61,44	R\$ 240,08	R\$ 294,03	R\$ 18.064,96	102162	SINAPI
7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,23	R\$ 691,36	R\$ 846,71	R\$ 11.201,95	91341	SINAPI
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 56.069,52</b>								
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 81,56	R\$ 99,89	R\$ 898,98	101876	SINAPI
8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 11,82	R\$ 14,48	R\$ 130,28	93653	SINAPI
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 304,00	93655	SINAPI
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 169,30	93657	SINAPI
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 22,24	R\$ 27,24	R\$ 245,14	93658	SINAPI
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 25,47	R\$ 31,19	R\$ 280,74	93659	SINAPI
8.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 42,98	R\$ 52,64	R\$ 1.421,22	91992	SINAPI
8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 53,87	R\$ 65,97	R\$ 1.979,24	92004	SINAPI
8.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 51,43	R\$ 62,99	R\$ 503,89	92009	SINAPI
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 27,25	R\$ 33,37	R\$ 367,10	91953	SINAPI
8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 48,41	R\$ 59,29	R\$ 1.126,47	92023	SINAPI
8.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 46,73	R\$ 57,23	R\$ 343,38	92028	SINAPI
8.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,00	R\$ 147,37	R\$ 180,48	R\$ 13.355,82	97586	SINAPI
8.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 19,57	R\$ 23,97	R\$ 383,48	97610	SINAPI
8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	855,00	R\$ 4,26	R\$ 5,22	R\$ 4.460,72	91925	SINAPI
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1455,00	R\$ 5,73	R\$ 7,02	R\$ 10.210,51	91927	SINAPI
8.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,00	R\$ 10,81	R\$ 13,24	R\$ 8.274,38	91931	SINAPI
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00	R\$ 16,97	R\$ 20,78	R\$ 5.299,71	91933	SINAPI
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 3.731,37	91935	SINAPI
8.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 28,13	R\$ 34,45	R\$ 2.583,81	92983	SINAPI
<b>9 INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO R\$ 9.665,34</b>								
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 159,83	R\$ 195,74	R\$ 978,72	101908	SINAPI
9.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	R\$ 22,40	R\$ 27,43	R\$ 493,80	37539	SINAPI
9.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	R\$ 29,23	R\$ 35,80	R\$ 608,57	97599	SINAPI
9.4	ABRIGO COMPLETO P/ 2 CILINDROS DE GAS / 45KG/ 80 X160X180CM C/ BOTUÃO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.192,75	R\$ 7.584,26	R\$ 7.584,26	43765	DEINFRA
<b>10 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA R\$ 16.972,38</b>								
10.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	R\$ 239,51	R\$ 293,33	R\$ 1.466,64	102605	SINAPI
10.2	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	R\$ 5,93	R\$ 7,26	R\$ 363,12	94657	SINAPI
10.3	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00	R\$ 7,25	R\$ 8,88	R\$ 221,98	94659	SINAPI
10.4	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 13,07	R\$ 16,01	R\$ 128,05	94663	SINAPI
10.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	120,00	R\$ 10,25	R\$ 12,55	R\$ 1.506,38	94673	SINAPI
10.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	R\$ 17,11	R\$ 20,95	R\$ 733,41	89369	SINAPI
10.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	R\$ 27,59	R\$ 33,79	R\$ 608,21	94679	SINAPI
10.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	R\$ 5,32	R\$ 6,52	R\$ 358,35	89485	SINAPI



10.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 14,05	R\$ 17,21	R\$	258,11	89368	SINAPI
10.10	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	35,00	R\$ 10,57	R\$ 12,95	R\$	453,08	94688	SINAPI
10.11	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$	102,14	94690	SINAPI
10.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 28,45	R\$ 34,84	R\$	383,27	94489	SINAPI
10.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 77,53	R\$ 94,95	R\$	379,80	94490	SINAPI
10.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 66,18	R\$ 81,05	R\$	405,25	94492	SINAPI
10.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	285,00	R\$ 9,33	R\$ 11,43	R\$	3.256,54	89402	SINAPI
10.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	155,00	R\$ 28,92	R\$ 35,42	R\$	5.489,84	89357	SINAPI
10.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 18,23	R\$ 22,33	R\$	558,16	89449	SINAPI
10.18	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	5,00	R\$ 49,00	R\$ 60,01	R\$	300,05	7588	SINAPI
11	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO R\$ 32.769,74</b>								
11.1	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	UN	8,00	R\$ 30,21	R\$ 37,00	R\$	295,99	89707	SINAPI
11.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 11,32	R\$ 13,86	R\$	110,91	89709	SINAPI
11.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 371,80	R\$ 455,34	R\$	4.553,43	97974	SINAPI
11.4	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 770,67	R\$ 943,84	R\$	943,84	98109	SINAPI
11.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 10,81	R\$ 13,24	R\$	264,78	89728	SINAPI
11.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 18,79	R\$ 23,01	R\$	345,18	89733	SINAPI
11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 7,18	R\$ 8,79	R\$	158,28	89726	SINAPI
11.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 10,68	R\$ 13,08	R\$	209,28	89731	SINAPI
11.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 24,31	R\$ 29,77	R\$	684,77	89746	SINAPI
11.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 11,93	R\$ 14,61	R\$	219,16	89782	SINAPI
11.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 12,23	R\$ 14,98	R\$	179,74	89783	SINAPI
11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 21,86	R\$ 26,77	R\$	267,72	89785	SINAPI
11.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 47,21	R\$ 57,82	R\$	2.312,72	89797	SINAPI
11.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,00	R\$ 18,96	R\$ 23,22	R\$	1.044,91	89711	SINAPI
11.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,00	R\$ 28,65	R\$ 35,09	R\$	1.929,82	89712	SINAPI
11.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	145,00	R\$ 55,54	R\$ 68,02	R\$	9.862,88	89714	SINAPI
11.17	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.427,58	R\$ 4.197,76	R\$	4.197,76	98054	SINAPI
11.18	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.236,61	R\$ 5.188,58	R\$	5.188,58	98060	SINAPI
12	<b>APARELHOS LOUÇAS E METAIS R\$ 31.839,11</b>								
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 379,68	R\$ 464,99	R\$	1.859,98	86932	SINAPI
12.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 374,22	R\$ 458,31	R\$	4.583,07	100848	SINAPI
12.3	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 76,95	R\$ 94,24	R\$	942,41	100851	SINAPI
12.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 38,60	R\$ 47,27	R\$	189,09	100849	SINAPI
12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 804,31	R\$ 985,04	R\$	14.775,58	86940	SINAPI
12.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,55	R\$ 301,95	R\$	603,90	86935	SINAPI
12.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 42,83	R\$ 52,45	R\$	734,35	95544	SINAPI
12.8	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 34,96	R\$ 42,82	R\$	256,89	95542	SINAPI
12.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 53,89	R\$ 66,00	R\$	395,99	95547	SINAPI
12.10	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	12,48	R\$ 490,56	R\$ 600,79	R\$	7.497,84	11795	SINAPI



13 INSTALAÇÕES PLUVIAIS		R\$ 65.534,96						
13.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	148,80	R\$ 68,99	R\$ 84,49	R\$ 12.572,42	89512	SINAPI
13.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	84,00	R\$ 74,59	R\$ 91,35	R\$ 7.673,43	95694	SINAPI
13.3	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 73,17	R\$ 89,61	R\$ 1.075,34	89693	SINAPI
13.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	188,02	R\$ 192,01	R\$ 235,15	R\$ 44.213,78	94229	SINAPI
14 OUTROS		R\$ 5.420,35						
14.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	748,53	R\$ 1,81	R\$ 2,22	R\$ 1.659,27	99803	SINAPI
14.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	748,53	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 2.832,68	99811	SINAPI
14.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	326,75	R\$ 2,32	R\$ 2,84	R\$ 928,40	97637	SINAPI
VALOR TOTAL DA OBRA		2.688.198,84						

Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Agronômica, 08 de novembro de 2021.

LUIS FERNANDO MORETTI  
CREA SC 53.920-8



## COMPOSIÇÃO DE BDI

**O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo**

### FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE:

AC= taxa de administração central	3,00%
S=taxa de seguros	0,40%
G=taxa de garantias	0,40%
R=taxa de riscos	0,97%
DF=taxa de despesas financeiras	0,59%
L=taxa de lucro / remuneração	6,16%
I=taxa de incidência de impostos	8,65%

I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%
Σ	8,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

**BDI = 22,47%**

---

Luis Fernando Moretti  
CREA-SC 53.920-8



**COTAÇÃO DE MATERIAIS DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS**

Data Base da Pesquisa:  
**JULHO/2021**

Código do item	Descrição	Unid.	Fornecedores	Valor Unitário	Valor Mínimo
cot.01	PAINEL SANDUICHE ISOTERMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANORATO (PYR) INJETADO A FRIO ESPESSUA MIN. 60MM PRÉ-PINTADO, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURA	m²	HJ BUSNELLO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI Rua 1926, N° 489, sala 01, Centro, Balneário Camboriú/SC, CEP: 88330-478 Fone (47) 2125-7885 CNPJ: 21.154.589/0001-52	925,36	759,25
			CONSTRUTORA WDD LTDA Rua 214, N° 110, Cascata, Vova Trento/SC CEP: 88270-000 Fone: (48) 32671856 CNPJ: 07.256.305/0001-08	759,25	
			Aline Construtora e Incorporadora Eireli-EPP Rua Rio Branco, N° 76, 2° andar, Sala 02, Centro, Biguaçu/SC CEP: 88160-000 CNPJ: 02.663.663/0001-11	819,99	
cot. 02	ESTRUTURA METALICA COLOCADA- TESOURAS, ATÉ 20KG/M²	m²	HJ BUSNELLO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI Rua 1926, N° 489, sala 01, Centro, Balneário Camboriú/SC, CEP: 88330-478 Fone (47) 2125-7885 CNPJ: 21.154.589/0001-52	459,65	375,6
			CONSTRUTORA WDD LTDA Rua 214, N° 110, Cascata, Vova Trento/SC CEP: 88270-000 Fone: (48) 32671856 CNPJ: 07.256.305/0001-08	375,6	
			Aline Construtora e Incorporadora Eireli-EPP Rua Rio Branco, N° 76, 2° andar, Sala 02, Centro, Biguaçu/SC CEP: 88160-000 CNPJ: 02.663.663/0001-11	405,65	
cot. 03	COBERTURA C/TELHA DE AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO 0,5MM	m²	HJ BUSNELLO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI Rua 1926, N° 489, sala 01, Centro, Balneário Camboriú/SC, CEP: 88330-478 Fone (47) 2125-7885 CNPJ: 21.154.589/0001-52	301,22	264,25
			CONSTRUTORA WDD LTDA Rua 214, N° 110, Cascata, Vova Trento/SC CEP: 88270-000 Fone: (48) 32671856 CNPJ: 07.256.305/0001-08	264,25	
			Aline Construtora e Incorporadora Eireli-EPP Rua Rio Branco, N° 76, 2° andar, Sala 02, Centro, Biguaçu/SC CEP: 88160-000 CNPJ: 02.663.663/0001-11	285,39	
cot. 04	PORTAS DE ABRIR EM PAINÉIS MODULARES 0,90 X 2,10	m²	HJ BUSNELLO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI Rua 1926, N° 489, sala 01, Centro, Balneário Camboriú/SC, CEP: 88330-478 Fone (47) 2125-7885 CNPJ: 21.154.589/0001-52	1047,12	953,57
			CONSTRUTORA WDD LTDA Rua 214, N° 110, Cascata, Vova Trento/SC CEP: 88270-000 Fone: (48) 32671856 CNPJ: 07.256.305/0001-08	953,57	
			Aline Construtora e Incorporadora Eireli-EPP Rua Rio Branco, N° 76, 2° andar, Sala 02, Centro, Biguaçu/SC CEP: 88160-000 CNPJ: 02.663.663/0001-11	1029,86	
cot. 05	JANELAS DE ALUMÍNIO EM PAINÉIS MODULARES	m²	HJ BUSNELLO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI Rua 1926, N° 489, sala 01, Centro, Balneário Camboriú/SC, CEP: 88330-478 Fone (47) 2125-7885 CNPJ: 21.154.589/0001-52	1048,78	995,26
			CONSTRUTORA WDD LTDA Rua 214, N° 110, Cascata, Vova Trento/SC CEP: 88270-000 Fone: (48) 32671856 CNPJ: 07.256.305/0001-08	995,26	
			Aline Construtora e Incorporadora Eireli-EPP Rua Rio Branco, N° 76, 2° andar, Sala 02, Centro, Biguaçu/SC CEP: 88160-000 CNPJ: 02.663.663/0001-11	1074,88	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		TOTAIS 180 DIAS	
		R\$	%											R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	67.618,97	60,00%	11.269,83	10,00%	11.269,83	10,00%	11.269,83	10,00%	R\$ 5.634,91	5,00%	R\$ 5.634,91	5,00%	R\$ 112.698,28	4,19%
2	INFRA ESTRUTURA / RADIER	297.140,20	50,00%	297.140,20	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 594.280,41	22,11%
3	EXECUÇÃO DE PISO DE CALÇADAS	2.987,21	25,00%	2.987,21	25,00%	2.987,21	25,00%	2.987,21	25,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.948,83	0,44%
4	PAREDES/ PAINEIS	-	0,00%	183.706,43	25,00%	183.706,43	25,00%	183.706,43	25,00%	R\$ 183.706,43	25,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 734.825,72	27,34%
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	241.018,88	35,00%	R\$ 241.018,88	35,00%	R\$ 206.587,61	30,00%	R\$ 688.625,38	25,62%
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	40.397,76	25,00%	40.397,76	25,00%	R\$ 80.795,52	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 161.591,05	6,01%
7	ESQUADRIAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	82.978,88	50,00%	R\$ 41.489,44	25,00%	R\$ 41.489,44	25,00%	R\$ 165.957,76	6,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	28.034,76	50,00%	R\$ 14.017,38	25,00%	R\$ 14.017,38	25,00%	R\$ 56.069,52	2,09%
9	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	R\$ 4.832,67	50,00%	R\$ 4.832,67	50,00%	R\$ 9.665,34	0,36%
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	3.394,48	20,00%	1.697,24	10,00%	1.697,24	10,00%	4.243,10	25,00%	R\$ 4.243,10	25,00%	R\$ 1.697,24	10,00%	R\$ 16.972,38	0,63%
11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	8.192,43	25,00%	8.192,43	25,00%	4.915,46	15,00%	4.915,46	15,00%	R\$ 3.276,97	10,00%	R\$ 3.276,97	10,00%	R\$ 32.769,74	1,22%
12	APARELHOS LOUÇAS E METAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7.959,78	25,00%	R\$ 15.919,56	50,00%	R\$ 7.959,78	25,00%	R\$ 31.839,11	1,18%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	R\$ 32.767,48	50,00%	R\$ 32.767,48	50,00%	R\$ 65.534,96	2,44%
14	OUTROS	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	R\$ 2.710,17	50,00%	R\$ 2.710,17	50,00%	R\$ 5.420,35	0,20%
TOTAL		R\$ 379.333,29		R\$ 504.993,34		R\$ 244.973,93		R\$ 607.512,09		R\$ 630.412,53		R\$ 320.973,67		R\$ 2.688.198,84	
ACUMULADO R\$		R\$ 379.333,29		R\$ 884.326,64		R\$ 1.129.300,56		R\$ 1.736.812,65		R\$ 2.367.225,18		R\$ 2.688.198,84		R\$ 2.688.198,84	
TOTAL DO MÊS %		14,11%		18,79%		9,11%		22,60%		23,45%		11,94%		100,00%	
ACUMULADO %		14,11%		32,90%		42,01%		64,61%		88,06%		100,00%			

Agronômica, 08 de novembro de 2021.

LUIS FERNANDO MORETTI  
CREA/SC 53.920-8