SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**
DATA:	**04/09/2025**

RESPONSÁVEL:	**ENGENHEIRO CIVIL LUCIANO MARTINS PARREIRA DE OLIVEIRA E SILVA**
CREA:	101881435-3/D-GO
ART:	1020250246107
ASSESSORIA:	**ENGENHEIRA CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA**
CREA:	1019149965D-GO
ART:	1020250248677

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
ENDEREÇO	**QUADRA 16-A, LOTE 17**
Bairro	**ALTO DA GLÓRIA**
Município	**FLORES DE GOIÁS**
UF	**GO**
Área Total de Construção	**129,51 m²**
BDI	**22,39%**
Encargos Sociais Horistas	**117,37%**
Data do Orçamento	**04/09/2025**
Prazo	**03 MESES**
BDI REDUZIDO	**18,27%**
Encargos Sociais Mensalistas	**74,19%**
Revisão	**00**
Vantajosidade	**SEM DESONERAÇÃO**
Valor sem BDI	**R$ 592.562,82**
Valor com BDI	**R$ 725.153,39**
Valor R$/M²	**R$ 5.599,21**

BASES

SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / IOPES - 03/2025 - Espírito Santo / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

VANTAJOSIDADE

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**		

O cálculo de vantajosidade se baseia na comparação direta entre os valores totais do orçamento e a escolha pelo que representa o menor valor, para tanto temos:

a. Orçamento com desoneração:	R$ 729.972,31
b. Orçamento sem desoneração:	R$ 725.153,39
% de Diferença (a / b)	0,66%

ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE: **SEM DESONERAÇÃO**

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ÁREA CONSTRUÍDA (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**	**R$ 52.523,59**	**R$ 64.272,43**
2	**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 32.028,34**	**R$ 39.192,03**
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R$ 30.057,19	R$ 36.782,21
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R$ 1.971,15	R$ 2.409,82
3	**IMPLANTAÇÃO GERAL**	**R$ 104.624,86**	**R$ 128.043,84**
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R$ 2.931,44	R$ 3.586,59
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R$ 7.620,21	R$ 9.325,51
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 19.461,49	R$ 23.817,87
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R$ 6.993,48	R$ 8.558,12
3.5	ESQUADRIAS	R$ 3.863,24	R$ 4.728,21
3.6	PINTURAS	R$ 681,86	R$ 834,43
3.7	DIVERSOS	R$ 63.073,14	R$ 77.193,11
4	**EDIFICAÇÃO PADRÃO**	**R$ 403.386,03**	**R$ 493.645,09**
4.1	INFRAESTRUTURA	R$ 34.100,55	R$ 41.728,01
4.2	SUPERESTRUTURA	R$ 89.613,27	R$ 109.662,79
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 35.508,10	R$ 43.455,40
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 4.153,42	R$ 5.081,43
4.5	COBERTURA	R$ 38.755,48	R$ 47.431,90
4.6	ESQUADRIAS	R$ 38.839,15	R$ 47.534,97
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R$ 36.893,38	R$ 45.144,60
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R$ 28.412,67	R$ 34.770,56
4.9	FORROS	R$ 6.362,25	R$ 7.785,73
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R$ 22.854,00	R$ 27.970,69
4.11	PINTURAS	R$ 13.570,95	R$ 16.606,52
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 21.832,92	R$ 26.717,03
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R$ 26.997,99	R$ 33.034,95
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R$ 796,74	R$ 975,05
4.15	DIVERSOS	R$ 4.695,16	R$ 5.745,46

BASE:
SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / IOPES - 03/2025 - Espírito Santo / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

Total sem BDI	**R$ 592.562,82**
Total do BDI	**R$ 132.590,57**
Total Geral	**R$ 725.153,39**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**				**R$ 52.523,59**			**R$ 64.272,43**
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,3	R$ 22.503,08	R$ 6.750,92	22,39%	R$ 27.541,51	R$ 8.262,45
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3	R$ 5.748,27	R$ 17.244,81	22,39%	R$ 7.035,30	R$ 21.105,90
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	828	R$ 3,37	R$ 2.790,36	22,39%	R$ 4,12	R$ 3.411,36
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	828	R$ 22,50	R$ 18.630,00	22,39%	R$ 27,53	R$ 22.794,84
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	R$ 47,95	R$ 6.210,00	22,39%	R$ 58,68	R$ 7.599,64
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	R$ 6,93	R$ 897,50	22,39%	R$ 8,48	R$ 1.098,24
2			**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 32.028,34**			**R$ 39.192,03**
2.1			**SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS**				**R$ 30.057,19**			**R$ 36.782,21**
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	14,4	R$ 305,63	R$ 4.401,07	22,39%	R$ 374,06	R$ 5.386,46
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R$ 3.688,62	R$ 3.688,62	22,39%	R$ 4.514,50	R$ 4.514,50
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	22	R$ 74,93	R$ 1.648,46	22,39%	R$ 91,70	R$ 2.017,40
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	R$ 392,33	R$ 2.942,47	22,39%	R$ 480,17	R$ 3.601,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	129,51	R$ 5,42	R$ 701,94	22,39%	R$ 6,63	R$ 858,65
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	300	R$ 0,24	R$ 72,00	22,39%	R$ 0,29	R$ 87,00
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 3.459,07	R$ 3.459,07	22,39%	R$ 4.233,55	R$ 4.233,55
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 4.977,67	R$ 4.977,67	22,39%	R$ 6.092,17	R$ 6.092,17
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	R$ 11,73	R$ 703,09	22,39%	R$ 14,35	R$ 860,13
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	59,94	R$ 9,38	R$ 562,23	22,39%	R$ 11,48	R$ 688,11
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	426,76	R$ 0,92	R$ 392,61	22,39%	R$ 1,12	R$ 477,97
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24	R$ 36,37	R$ 872,88	22,39%	R$ 44,51	R$ 1.068,24
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	12	R$ 469,59	R$ 5.635,08	22,39%	R$ 574,73	R$ 6.896,76
2.2			**TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS**				**R$ 1.971,15**			**R$ 2.409,82**
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	R$ 50,97	R$ 462,29	22,39%	R$ 62,38	R$ 565,78
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 404,63	R$ 404,63	22,39%	R$ 495,22	R$ 495,22
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 404,63	R$ 404,63	22,39%	R$ 495,22	R$ 495,22
2.2.4	6417	ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	H	440	R$ 1,59	R$ 699,60	22,39%	R$ 1,94	R$ 853,60
3			**IMPLANTAÇÃO GERAL**				**R$ 104.624,86**			**R$ 128.043,84**
3.1			**SERVIÇOS EM TERRA**				**R$ 2.931,44**			**R$ 3.586,59**
3.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 2.931,44**			**R$ 3.586,59**
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	0,79	R$ 44,82	R$ 35,40	22,39%	R$ 54,85	R$ 43,33
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	289,58	R$ 0,41	R$ 118,72	22,39%	R$ 0,50	R$ 144,79
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	68,88	R$ 5,33	R$ 367,13	22,39%	R$ 6,52	R$ 449,09
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	10,96	R$ 1,56	R$ 17,09	22,39%	R$ 1,90	R$ 20,82
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	29,58	R$ 39,25	R$ 1.161,01	22,39%	R$ 48,03	R$ 1.420,72
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	9,33	R$ 55,84	R$ 520,98	22,39%	R$ 68,34	R$ 637,61
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	27,34	R$ 26,01	R$ 711,11	22,39%	R$ 31,83	R$ 870,23
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 7.620,21**			**R$ 9.325,51**
3.2.1			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**R$ 7.620,21**			**R$ 9.325,51**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO.	m²	83,84	R$ 90,41	R$ 7.579,97	22,39%	R$ 110,65	R$ 9.276,89
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	83,84	R$ 0,48	R$ 40,24	22,39%	R$ 0,58	R$ 48,62
3.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 19.461,49**			**R$ 23.817,87**
3.3.1			**INSTALAÇÕES DE HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO**				**R$ 905,65**			**R$ 1.108,12**
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R$ 398,12	R$ 398,12	22,39%	R$ 487,25	R$ 487,25
3.3.1.2	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R$ 65,93	R$ 65,93	22,39%	R$ 80,69	R$ 80,69
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R$ 4,68	R$ 9,36	22,39%	R$ 5,72	R$ 11,44
3.3.1.4	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	R$ 12,81	R$ 25,62	22,39%	R$ 15,67	R$ 31,34
3.3.1.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 8,93	R$ 8,93	22,39%	R$ 10,92	R$ 10,92
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2,00	R$ 9,18	R$ 18,36	22,39%	R$ 11,23	R$ 22,46
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	R$ 8,18	R$ 65,44	22,39%	R$ 10,01	R$ 80,08
3.3.1.8	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	35,60	R$ 8,56	R$ 304,73	22,39%	R$ 10,47	R$ 372,73
3.3.1.9	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	R$ 9,16	R$ 9,16	22,39%	R$ 11,21	R$ 11,21
3.3.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 10.388,13**			**R$ 12.713,71**
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	13,68	R$ 159,76	R$ 2.185,51	22,39%	R$ 195,53	R$ 2.674,85
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	R$ 88,45	R$ 191,05	22,39%	R$ 108,25	R$ 233,82
3.3.2.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,00	R$ 26,52	R$ 238,68	22,39%	R$ 32,45	R$ 292,05
3.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 16,34	R$ 16,34	22,39%	R$ 19,99	R$ 19,99
3.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 21,15	R$ 21,15	22,39%	R$ 25,88	R$ 25,88
3.3.2.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	40,70	R$ 46,16	R$ 1.878,71	22,39%	R$ 56,49	R$ 2.299,14
3.3.2.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,10	R$ 21,31	R$ 2,13	22,39%	R$ 26,08	R$ 2,60
3.3.2.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,80	R$ 30,72	R$ 24,57	22,39%	R$ 37,59	R$ 30,07
3.3.2.9	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 2.682,31	R$ 2.682,31	22,39%	R$ 3.282,87	R$ 3.282,87
3.3.2.10	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 3.147,68	R$ 3.147,68	22,39%	R$ 3.852,44	R$ 3.852,44
3.3.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**				**R$ 8.167,71**			**R$ 9.996,04**
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - IMPERMEABILIZADA	Un	3,00	R$ 678,09	R$ 2.034,27	22,39%	R$ 829,91	R$ 2.489,73
3.3.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 36,71	R$ 36,71	22,39%	R$ 44,92	R$ 44,92
3.3.3.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R$ 123,99	R$ 247,98	22,39%	R$ 151,75	R$ 303,50
3.3.3.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,00	R$ 26,52	R$ 238,68	22,39%	R$ 32,45	R$ 292,05
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R$ 68,48	R$ 479,36	22,39%	R$ 83,81	R$ 586,67

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.3.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	51,90	R$ 46,16	R$ 2.395,70	22,39%	R$ 56,49	R$ 2.931,83
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	16,60	R$ 73,39	R$ 1.218,27	22,39%	R$ 89,82	R$ 1.491,01
3.3.3.8	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 1.516,74	R$ 1.516,74	22,39%	R$ 1.856,33	R$ 1.856,33
3.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 6.993,48**			**R$ 8.558,12**
3.4.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 6.580,60**			**R$ 8.052,97**
3.4.1.1			**ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA**				**R$ 5.570,00**			**R$ 6.816,17**
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R$ 3,15	R$ 9,45	22,39%	R$ 3,85	R$ 11,55
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R$ 7,91	R$ 15,82	22,39%	R$ 9,68	R$ 19,36
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R$ 7,41	R$ 14,82	22,39%	R$ 9,06	R$ 18,12
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R$ 11,55	R$ 34,65	22,39%	R$ 14,13	R$ 42,39
3.4.1.1.5	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	117,75	R$ 12,44	R$ 1.464,81	22,39%	R$ 15,22	R$ 1.792,15
3.4.1.1.6	071199	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	23,55	R$ 38,88	R$ 915,62	22,39%	R$ 47,58	R$ 1.120,50
3.4.1.1.7	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R$ 1.623,73	R$ 1.623,73	22,39%	R$ 1.987,28	R$ 1.987,28
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 54,48	R$ 54,48	22,39%	R$ 66,67	R$ 66,67
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R$ 18,58	R$ 37,16	22,39%	R$ 22,74	R$ 45,48
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 109,48	R$ 109,48	22,39%	R$ 133,99	R$ 133,99
3.4.1.1.11	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,00	R$ 75,30	R$ 903,60	22,39%	R$ 92,15	R$ 1.105,80
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R$ 288,34	R$ 288,34	22,39%	R$ 352,89	R$ 352,89
3.4.1.1.13	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R$ 98,04	R$ 98,04	22,39%	R$ 119,99	R$ 119,99
3.4.1.2			**LUMINÁRIAS**				**R$ 1.010,60**			**R$ 1.236,80**
3.4.1.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10,00	R$ 101,06	R$ 1.010,60	22,39%	R$ 123,68	R$ 1.236,80
3.4.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 412,88**			**R$ 505,15**
3.4.2.1	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1,00	R$ 157,65	R$ 157,65	22,39%	R$ 192,94	R$ 192,94
3.4.2.2	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,32	R$ 10,66	R$ 163,31	22,39%	R$ 13,04	R$ 199,77
3.4.2.3	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	15,32	R$ 6,00	R$ 91,92	22,39%	R$ 7,34	R$ 112,44
3.5			**ESQUADRIAS**				**R$ 3.863,24**			**R$ 4.728,21**
3.5.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**R$ 3.863,24**			**R$ 4.728,21**
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,93	R$ 783,62	R$ 3.863,24	22,39%	R$ 959,07	R$ 4.728,21
3.6			**PINTURAS**				**R$ 681,86**			**R$ 834,43**
3.6.1			**PISO**				**R$ 681,86**			**R$ 834,43**
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R$ 41,34	R$ 248,04	22,39%	R$ 50,59	R$ 303,54
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R$ 47,42	R$ 94,84	22,39%	R$ 58,03	R$ 116,06
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	29,40	R$ 11,53	R$ 338,98	22,39%	R$ 14,11	R$ 414,83
3.7			**DIVERSOS**				**R$ 63.073,14**			**R$ 77.193,11**
3.7.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 62.524,44**			**R$ 76.521,81**
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	10,00	R$ 54,04	R$ 540,40	22,39%	R$ 66,13	R$ 661,30
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	63,78	R$ 794,09	R$ 50.647,06	22,39%	R$ 971,88	R$ 61.986,50

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	12,76	R$ 71,22	R$ 908,76	22,39%	R$ 87,16	R$ 1.112,16
3.7.1.4	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	7,27	R$ 398,32	R$ 2.895,78	22,39%	R$ 487,50	R$ 3.544,12
3.7.1.5	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	7,14	R$ 167,20	R$ 1.193,80	22,39%	R$ 204,63	R$ 1.461,05
3.7.1.6	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,30	R$ 468,71	R$ 2.952,87	22,39%	R$ 573,65	R$ 3.613,99
3.7.1.7	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	65,82	R$ 6,05	R$ 398,21	22,39%	R$ 7,40	R$ 487,06
3.7.1.8	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	65,82	R$ 31,25	R$ 2.056,87	22,39%	R$ 38,24	R$ 2.516,95
3.7.1.9	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	65,82	R$ 14,14	R$ 930,69	22,39%	R$ 17,30	R$ 1.138,68
3.7.2			**PAISAGISMO**				**R$ 548,70**			**R$ 671,30**
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	54,98	R$ 9,98	R$ 548,70	22,39%	R$ 12,21	R$ 671,30
4			**EDIFICAÇÃO PADRÃO**				**R$ 403.386,03**			**R$ 493.645,09**
4.1			**INFRAESTRUTURA**				**R$ 34.100,55**			**R$ 41.728,01**
4.1.1			**ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO**				**R$ 3.008,43**			**R$ 3.681,78**
4.1.1.1	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	12,00	R$ 39,99	R$ 479,88	22,39%	R$ 48,94	R$ 587,28
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	8,00	R$ 14,70	R$ 117,60	22,39%	R$ 17,99	R$ 143,92
4.1.1.3	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,85	R$ 44,79	R$ 38,07	22,39%	R$ 54,81	R$ 46,58
4.1.1.4	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,85	R$ 628,00	R$ 533,80	22,39%	R$ 768,60	R$ 653,31
4.1.1.5	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.1.1.6	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R$ 15,00	R$ 15,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 18,35
4.1.1.7	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R$ 230,09	R$ 13,80	22,39%	R$ 281,60	R$ 16,89
4.1.1.8	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	0,56	R$ 6,12	R$ 3,42	22,39%	R$ 7,49	R$ 4,19
4.1.1.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,27	R$ 12,01	R$ 87,31	22,39%	R$ 14,69	R$ 106,79
4.1.1.10	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,91	R$ 11,14	R$ 232,93	22,39%	R$ 13,63	R$ 285,00
4.1.2			**SAPATAS E PILARETES**				**R$ 13.982,64**			**R$ 17.109,31**
4.1.2.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,70	R$ 44,79	R$ 210,51	22,39%	R$ 54,81	R$ 257,60
4.1.2.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,70	R$ 628,00	R$ 2.951,60	22,39%	R$ 768,60	R$ 3.612,42
4.1.2.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.1.2.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R$ 15,00	R$ 105,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 128,45
4.1.2.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,70	R$ 230,09	R$ 161,06	22,39%	R$ 281,60	R$ 197,12
4.1.2.6	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14,00	R$ 0,48	R$ 6,72	22,39%	R$ 0,58	R$ 8,12
4.1.2.7	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	311,40	R$ 2,46	R$ 766,04	22,39%	R$ 3,01	R$ 937,31
4.1.2.8	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	306,70	R$ 4,31	R$ 1.321,87	22,39%	R$ 5,27	R$ 1.616,30
4.1.2.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	44,55	R$ 81,64	R$ 3.637,06	22,39%	R$ 99,91	R$ 4.450,99
4.1.2.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,90	R$ 12,01	R$ 503,21	22,39%	R$ 14,69	R$ 615,51
4.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	116,80	R$ 11,14	R$ 1.301,15	22,39%	R$ 13,63	R$ 1.591,98
4.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	138,00	R$ 11,10	R$ 1.531,80	22,39%	R$ 13,58	R$ 1.874,04
4.1.3			**VIGAS BALDRAMES**				**R$ 17.109,48**			**R$ 20.936,92**
4.1.3.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,62	R$ 44,79	R$ 206,92	22,39%	R$ 54,81	R$ 253,22
4.1.3.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,62	R$ 628,00	R$ 2.901,36	22,39%	R$ 768,60	R$ 3.550,93
4.1.3.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.1.3.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R$ 15,00	R$ 105,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 128,45
4.1.3.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,77	R$ 230,09	R$ 177,16	22,39%	R$ 281,60	R$ 216,83
4.1.3.6	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	15,40	R$ 0,48	R$ 7,39	22,39%	R$ 0,58	R$ 8,93
4.1.3.7	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	48,40	R$ 39,25	R$ 1.899,70	22,39%	R$ 48,03	R$ 2.324,65
4.1.3.8	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	43,78	R$ 4,31	R$ 188,69	22,39%	R$ 5,27	R$ 230,72
4.1.3.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	81,37	R$ 81,64	R$ 6.643,04	22,39%	R$ 99,91	R$ 8.129,67

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.3.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,80	R$ 12,01	R$ 1.030,45	22,39%	R$ 14,69	R$ 1.260,40
4.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	168,00	R$ 11,14	R$ 1.871,52	22,39%	R$ 13,63	R$ 2.289,84
4.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,30	R$ 11,10	R$ 591,63	22,39%	R$ 13,58	R$ 723,81
4.2			**SUPERESTRUTURA**				**R$ 89.613,27**			**R$ 109.662,79**
4.2.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**				**R$ 63.144,93**			**R$ 77.276,73**
4.2.1.1			**PILARES**				**R$ 15.329,96**			**R$ 18.759,47**
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,68	R$ 55,25	R$ 203,32	22,39%	R$ 67,62	R$ 248,84
4.2.1.1.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	3,68	R$ 628,00	R$ 2.311,04	22,39%	R$ 768,60	R$ 2.828,44
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	R$ 15,00	R$ 90,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 110,10
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	77,24	R$ 85,59	R$ 6.610,97	22,39%	R$ 104,75	R$ 8.090,89
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	98,10	R$ 12,01	R$ 1.178,18	22,39%	R$ 14,69	R$ 1.441,08
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	263,70	R$ 11,10	R$ 2.927,07	22,39%	R$ 13,58	R$ 3.581,04
4.2.1.1.8	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,60	R$ 11,99	R$ 522,76	22,39%	R$ 14,67	R$ 639,61
4.2.1.2			**VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**R$ 20.436,19**			**R$ 25.009,47**
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,28	R$ 55,25	R$ 236,47	22,39%	R$ 67,62	R$ 289,41
4.2.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	4,28	R$ 616,92	R$ 2.640,41	22,39%	R$ 755,04	R$ 3.231,57
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	4,28	R$ 55,28	R$ 236,59	22,39%	R$ 67,65	R$ 289,54
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	R$ 15,00	R$ 90,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 110,10
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	62,15	R$ 85,59	R$ 5.319,41	22,39%	R$ 104,75	R$ 6.510,21
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	86,50	R$ 12,01	R$ 1.038,86	22,39%	R$ 14,69	R$ 1.270,68
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,30	R$ 11,15	R$ 3,34	22,39%	R$ 13,64	R$ 4,09
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	110,00	R$ 11,14	R$ 1.225,40	22,39%	R$ 13,63	R$ 1.499,30
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,30	R$ 11,10	R$ 1.335,33	22,39%	R$ 13,58	R$ 1.633,67
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,40	R$ 11,99	R$ 424,44	22,39%	R$ 14,67	R$ 519,31
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,39	R$ 2.677,54	R$ 6.399,32	22,39%	R$ 3.277,04	R$ 7.832,12
4.2.1.3			**LAJES**				**R$ 27.378,78**			**R$ 33.507,79**
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	5,45	R$ 55,25	R$ 301,11	22,39%	R$ 67,62	R$ 368,52
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	5,45	R$ 616,92	R$ 3.362,21	22,39%	R$ 755,04	R$ 4.114,96
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	5,45	R$ 55,28	R$ 301,27	22,39%	R$ 67,65	R$ 368,69
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	22,39%	R$ 1.819,47	R$ 1.819,47
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8,00	R$ 15,00	R$ 120,00	22,39%	R$ 18,35	R$ 146,80
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	103,81	R$ 52,46	R$ 5.445,87	22,39%	R$ 64,20	R$ 6.664,60
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	103,81	R$ 155,30	R$ 16.121,69	22,39%	R$ 190,07	R$ 19.731,16
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,70	R$ 12,01	R$ 164,53	22,39%	R$ 14,69	R$ 201,25
4.2.1.3.9	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,80	R$ 11,10	R$ 75,48	22,39%	R$ 13,58	R$ 92,34
4.2.2			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$ 26.468,34**			**R$ 32.386,06**
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.537,07	R$ 17,22	R$ 26.468,34	22,39%	R$ 21,07	R$ 32.386,06
4.3			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**				**R$ 35.508,10**			**R$ 43.455,40**
4.3.1			**ALVENARIAS**				**R$ 33.228,46**			**R$ 40.665,40**
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	349,28	R$ 91,19	R$ 31.850,84	22,39%	R$ 111,60	R$ 38.979,64
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	128,39	R$ 10,73	R$ 1.377,62	22,39%	R$ 13,13	R$ 1.685,76
4.3.2			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**				**R$ 2.279,64**			**R$ 2.790,00**
4.3.2.1	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,62	R$ 89,78	R$ 504,56	22,39%	R$ 109,88	R$ 617,52

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	7,78	R$ 228,16	R$ 1.775,08	22,39%	R$ 279,24	R$ 2.172,48
4.4			**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**R$ 4.153,42**			**R$ 5.081,43**
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	81,37	R$ 17,18	R$ 1.397,93	22,39%	R$ 21,02	R$ 1.710,39
4.4.2	121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	161,14	R$ 17,10	R$ 2.755,49	22,39%	R$ 20,92	R$ 3.371,04
4.5			**COBERTURA**				**R$ 38.755,48**			**R$ 47.431,90**
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	169,34	R$ 209,22	R$ 35.429,31	22,39%	R$ 256,06	R$ 43.361,20
4.5.2	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,00	R$ 152,95	R$ 1.376,55	22,39%	R$ 187,19	R$ 1.684,71
4.5.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	R$ 39,63	R$ 1.744,51	22,39%	R$ 48,50	R$ 2.134,97
4.5.4	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	2,88	R$ 71,22	R$ 205,11	22,39%	R$ 87,16	R$ 251,02
4.6			**ESQUADRIAS**				**R$ 38.839,15**			**R$ 47.534,97**
4.6.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**R$ 36.517,46**			**R$ 44.693,47**
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,16	R$ 899,24	R$ 1.942,35	22,39%	R$ 1.100,57	R$ 2.377,23
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	13,20	R$ 620,74	R$ 8.193,76	22,39%	R$ 759,72	R$ 10.028,30
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	28,20	R$ 688,86	R$ 19.425,85	22,39%	R$ 843,09	R$ 23.775,13
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8,00	R$ 309,52	R$ 2.476,16	22,39%	R$ 378,82	R$ 3.030,56
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	7,68	R$ 559,36	R$ 4.295,88	22,39%	R$ 684,60	R$ 5.257,72
4.6.1.6	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	0,48	R$ 382,21	R$ 183,46	22,39%	R$ 467,78	R$ 224,53
4.6.2			**VIDROS**				**R$ 2.321,69**			**R$ 2.841,50**
4.6.2.1	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,73	R$ 571,06	R$ 1.558,99	22,39%	R$ 698,92	R$ 1.908,05
4.6.2.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,52	R$ 302,66	R$ 762,70	22,39%	R$ 370,42	R$ 933,45
4.7			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**				**R$ 36.893,38**			**R$ 45.144,60**
4.7.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADOS**				**R$ 25.053,77**			**R$ 30.655,39**
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	141,69	R$ 24,28	R$ 3.440,23	22,39%	R$ 29,71	R$ 4.209,60
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	698,16	R$ 6,05	R$ 4.223,86	22,39%	R$ 7,40	R$ 5.166,38
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	556,47	R$ 31,25	R$ 17.389,68	22,39%	R$ 38,24	R$ 21.279,41
4.7.2			**REVESTIMENTO CERÂMICOS**				**R$ 11.839,61**			**R$ 14.489,21**
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	R$ 83,56	R$ 11.839,61	22,39%	R$ 102,26	R$ 14.489,21
4.8			**REVESTIMENTOS DE PISO**				**R$ 28.412,67**			**R$ 34.770,56**
4.8.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**R$ 18.053,34**			**R$ 22.093,38**
4.8.1.1	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	m²	108,37	R$ 120,94	R$ 13.106,26	22,39%	R$ 148,01	R$ 16.039,84
4.8.1.2	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	R$ 38,56	R$ 4.178,74	22,39%	R$ 47,19	R$ 5.113,98
4.8.1.3	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	108,37	R$ 7,09	R$ 768,34	22,39%	R$ 8,67	R$ 939,56
4.8.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**R$ 5.003,69**			**R$ 6.123,49**
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	51,32	R$ 90,41	R$ 4.639,84	22,39%	R$ 110,65	R$ 5.678,55
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	51,32	R$ 7,09	R$ 363,85	22,39%	R$ 8,67	R$ 444,94
4.8.3			**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ**				**R$ 5.355,64**			**R$ 6.553,69**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,54	R$ 441,46	R$ 679,84	22,39%	R$ 540,30	R$ 832,06
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	18,90	R$ 168,52	R$ 3.185,02	22,39%	R$ 206,25	R$ 3.898,12
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE	m	118,41	R$ 12,59	R$ 1.490,78	22,39%	R$ 15,40	R$ 1.823,51
4.9			**FORROS**				**R$ 6.362,25**			**R$ 7.785,73**
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	23,20	R$ 75,75	R$ 1.757,40	22,39%	R$ 92,71	R$ 2.150,87
4.9.2	210515	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,89	R$ 20,70	R$ 1.550,22	22,39%	R$ 25,33	R$ 1.896,96
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,77	R$ 19,00	R$ 3.054,63	22,39%	R$ 23,25	R$ 3.737,90
4.10			**APARELHOS SANITÁRIOS**				**R$ 22.854,00**			**R$ 27.970,69**
4.10.1			**LOUÇAS**				**R$ 5.909,66**			**R$ 7.232,78**
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	R$ 329,69	R$ 329,69	22,39%	R$ 403,50	R$ 403,50
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00	R$ 850,31	R$ 3.401,24	22,39%	R$ 1.040,69	R$ 4.162,76
4.10.1.3	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	4,00	R$ 270,80	R$ 1.083,20	22,39%	R$ 331,43	R$ 1.325,72
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R$ 748,93	R$ 748,93	22,39%	R$ 916,61	R$ 916,61
4.10.1.5	080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N°2)	Un	1,00	R$ 228,65	R$ 228,65	22,39%	R$ 279,84	R$ 279,84
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1,00	R$ 117,95	R$ 117,95	22,39%	R$ 144,35	R$ 144,35
4.10.2			**METAIS**				**R$ 11.397,65**			**R$ 13.949,44**
4.10.2.1	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R$ 197,56	R$ 987,80	22,39%	R$ 241,79	R$ 1.208,95
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	R$ 85,59	R$ 684,72	22,39%	R$ 104,75	R$ 838,00
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R$ 328,52	R$ 1.314,08	22,39%	R$ 402,07	R$ 1.608,28
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00	R$ 159,94	R$ 1.279,52	22,39%	R$ 195,75	R$ 1.566,00
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R$ 587,85	R$ 2.939,25	22,39%	R$ 719,46	R$ 3.597,30
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	R$ 173,34	R$ 173,34	22,39%	R$ 212,15	R$ 212,15
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R$ 89,11	R$ 89,11	22,39%	R$ 109,06	R$ 109,06
4.10.2.8	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 2.318,63	R$ 2.318,63	22,39%	R$ 2.837,77	R$ 2.837,77
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,00	R$ 81,70	R$ 408,50	22,39%	R$ 99,99	R$ 499,95
4.10.2.10	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R$ 138,06	R$ 138,06	22,39%	R$ 168,97	R$ 168,97
4.10.2.11	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 1.064,64	R$ 1.064,64	22,39%	R$ 1.303,01	R$ 1.303,01
4.10.3			**PVC**				**R$ 3.711,00**			**R$ 4.541,80**
4.10.3.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R$ 48,53	R$ 48,53	22,39%	R$ 59,39	R$ 59,39
4.10.3.2	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R$ 183,13	R$ 915,65	22,39%	R$ 224,13	R$ 1.120,65
4.10.3.3	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	5,00	R$ 50,52	R$ 252,60	22,39%	R$ 61,83	R$ 309,15
4.10.3.4	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4,00	R$ 55,79	R$ 223,16	22,39%	R$ 68,28	R$ 273,12
4.10.3.5	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,00	R$ 63,81	R$ 319,05	22,39%	R$ 78,09	R$ 390,45
4.10.3.6	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R$ 121,74	R$ 243,48	22,39%	R$ 148,99	R$ 297,98
4.10.3.7	00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO, INFANTIL, FIXADO NA PAREDE REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.708,53	R$ 1.708,53	22,39%	R$ 2.091,06	R$ 2.091,06
4.10.4			**BANCADAS**				**R$ 1.835,69**			**R$ 2.246,67**
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	R$ 514,20	R$ 1.835,69	22,39%	R$ 629,32	R$ 2.246,67
4.11			**PINTURAS**				**R$ 13.570,95**			**R$ 16.606,52**
4.11.1			**PAREDES**				**R$ 7.779,42**			**R$ 9.519,44**
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	307,09	R$ 13,85	R$ 4.253,19	22,39%	R$ 16,95	R$ 5.205,17

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	249,38	R$ 14,14	R$ 3.526,23	22,39%	R$ 17,30	R$ 4.314,27
4.11.2			**PISO**				**R$ 1.990,70**			**R$ 2.436,16**
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	R$ 38,79	R$ 1.990,70	22,39%	R$ 47,47	R$ 2.436,16
4.11.3			**TETO**				**R$ 2.241,35**			**R$ 2.742,59**
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	R$ 9,00	R$ 882,81	22,39%	R$ 11,01	R$ 1.079,97
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	98,09	R$ 13,85	R$ 1.358,54	22,39%	R$ 16,95	R$ 1.662,62
4.11.4			**PINTURA DIVERSAS**				**R$ 1.559,48**			**R$ 1.908,33**
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	R$ 12,83	R$ 1.559,48	22,39%	R$ 15,70	R$ 1.908,33
4.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 21.832,92**			**R$ 26.717,03**
4.12.1			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 4.787,70**			**R$ 5.858,36**
4.12.1.1			**ESGOTO**				**R$ 3.821,26**			**R$ 4.675,74**
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7,00	R$ 27,19	R$ 190,33	22,39%	R$ 33,27	R$ 232,89
4.12.1.1.2	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	R$ 80,46	R$ 482,76	22,39%	R$ 98,47	R$ 590,82
4.12.1.1.3	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6,00	R$ 32,82	R$ 196,92	22,39%	R$ 40,16	R$ 240,96
4.12.1.1.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16,00	R$ 5,99	R$ 95,84	22,39%	R$ 7,33	R$ 117,28
4.12.1.1.5	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	19,00	R$ 4,40	R$ 83,60	22,39%	R$ 5,38	R$ 102,22
4.12.1.1.6	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R$ 16,51	R$ 115,57	22,39%	R$ 20,20	R$ 141,40
4.12.1.1.7	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R$ 26,21	R$ 157,26	22,39%	R$ 32,07	R$ 192,42
4.12.1.1.8	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17,00	R$ 13,45	R$ 228,65	22,39%	R$ 16,46	R$ 279,82
4.12.1.1.9	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R$ 14,85	R$ 89,10	22,39%	R$ 18,17	R$ 109,02
4.12.1.1.10	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R$ 26,73	R$ 133,65	22,39%	R$ 32,71	R$ 163,55
4.12.1.1.11	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R$ 13,87	R$ 97,09	22,39%	R$ 16,97	R$ 118,79
4.12.1.1.12	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 14,46	R$ 14,46	22,39%	R$ 17,69	R$ 17,69
4.12.1.1.13	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R$ 15,16	R$ 106,12	22,39%	R$ 18,55	R$ 129,85
4.12.1.1.14	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 34,10	R$ 68,20	22,39%	R$ 41,73	R$ 83,46
4.12.1.1.15	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 45,21	R$ 45,21	22,39%	R$ 55,33	R$ 55,33
4.12.1.1.16	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 20,43	R$ 20,43	22,39%	R$ 25,00	R$ 25,00
4.12.1.1.17	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	31,00	R$ 7,37	R$ 228,47	22,39%	R$ 9,02	R$ 279,62
4.12.1.1.18	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	18,00	R$ 14,67	R$ 264,06	22,39%	R$ 17,95	R$ 323,10
4.12.1.1.19	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	20,00	R$ 8,26	R$ 165,20	22,39%	R$ 10,10	R$ 202,00
4.12.1.1.20	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,40	R$ 36,28	R$ 377,31	22,39%	R$ 44,40	R$ 461,76
4.12.1.1.21	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,70	R$ 15,94	R$ 298,07	22,39%	R$ 19,50	R$ 364,65
4.12.1.1.22	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,80	R$ 23,04	R$ 248,83	22,39%	R$ 28,19	R$ 304,45
4.12.1.1.23	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 29,43	R$ 29,43	22,39%	R$ 36,01	R$ 36,01
4.12.1.1.24	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R$ 16,94	R$ 84,70	22,39%	R$ 20,73	R$ 103,65
4.12.1.2			**ESGOTO (GORDURA)**				**R$ 966,44**			**R$ 1.182,62**
4.12.1.2.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	R$ 27,19	R$ 27,19	22,39%	R$ 33,27	R$ 33,27
4.12.1.2.2	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	R$ 7,74	R$ 7,74	22,39%	R$ 9,47	R$ 9,47
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	8,00	R$ 4,40	R$ 35,20	22,39%	R$ 5,38	R$ 43,04
4.12.1.2.4	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 5,37	R$ 5,37	22,39%	R$ 6,57	R$ 6,57
4.12.1.2.5	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 14,85	R$ 29,70	22,39%	R$ 18,17	R$ 36,34
4.12.1.2.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R$ 14,46	R$ 43,38	22,39%	R$ 17,69	R$ 53,07
4.12.1.2.7	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 27,66	R$ 27,66	22,39%	R$ 33,85	R$ 33,85
4.12.1.2.8	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	R$ 8,26	R$ 57,82	22,39%	R$ 10,10	R$ 70,70
4.12.1.2.9	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 12,48	R$ 12,48	22,39%	R$ 15,27	R$ 15,27
4.12.1.2.10	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 20,29	R$ 20,29	22,39%	R$ 24,83	R$ 24,83
4.12.1.2.11	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3,90	R$ 23,04	R$ 89,85	22,39%	R$ 28,19	R$ 109,94
4.12.1.2.12	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,90	R$ 33,10	R$ 29,79	22,39%	R$ 40,51	R$ 36,45
4.12.1.2.13	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R$ 579,97	R$ 579,97	22,39%	R$ 709,82	R$ 709,82

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.2			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO**				**R$ 8.655,35**			**R$ 10.592,67**
4.12.2.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**				**R$ 7.995,06**			**R$ 9.784,91**
4.12.2.1.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	38,40	R$ 162,71	R$ 6.248,06	22,39%	R$ 199,14	R$ 7.646,97
4.12.2.1.2	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20,00	R$ 5,99	R$ 119,80	22,39%	R$ 7,33	R$ 146,60
4.12.2.1.3	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R$ 26,21	R$ 78,63	22,39%	R$ 32,07	R$ 96,21
4.12.2.1.4	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R$ 26,73	R$ 374,22	22,39%	R$ 32,71	R$ 457,94
4.12.2.1.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R$ 106,61	R$ 319,83	22,39%	R$ 130,47	R$ 391,41
4.12.2.1.6	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 45,21	R$ 45,21	22,39%	R$ 55,33	R$ 55,33
4.12.2.1.7	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 107,65	R$ 107,65	22,39%	R$ 131,75	R$ 131,75
4.12.2.1.8	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 14,67	R$ 29,34	22,39%	R$ 17,95	R$ 35,90
4.12.2.1.9	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 47,58	R$ 47,58	22,39%	R$ 58,23	R$ 58,23
4.12.2.1.10	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	3,20	R$ 63,72	R$ 203,90	22,39%	R$ 77,98	R$ 249,53
4.12.2.1.11	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,60	R$ 36,28	R$ 420,84	22,39%	R$ 44,40	R$ 515,04
4.12.2.2			**INSTALAÇÕES DE DRENO**				**R$ 660,29**			**R$ 807,76**
4.12.2.2.1	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R$ 9,57	R$ 66,99	22,39%	R$ 11,71	R$ 81,97
4.12.2.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	18,00	R$ 8,18	R$ 147,24	22,39%	R$ 10,01	R$ 180,18
4.12.2.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,90	R$ 8,56	R$ 418,58	22,39%	R$ 10,47	R$ 511,98
4.12.2.2.4	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R$ 9,16	R$ 27,48	22,39%	R$ 11,21	R$ 33,63
4.12.3			**INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO**				**R$ 3.032,47**			**R$ 3.710,16**
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R$ 5,99	R$ 17,97	22,39%	R$ 7,33	R$ 21,99
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	63,00	R$ 4,40	R$ 277,20	22,39%	R$ 5,38	R$ 338,94
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,00	R$ 5,37	R$ 80,55	22,39%	R$ 6,57	R$ 98,55
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R$ 14,85	R$ 178,20	22,39%	R$ 18,17	R$ 218,04
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R$ 22,49	R$ 157,43	22,39%	R$ 27,52	R$ 192,64
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R$ 14,46	R$ 202,44	22,39%	R$ 17,69	R$ 247,66
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R$ 22,96	R$ 137,76	22,39%	R$ 28,10	R$ 168,60
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R$ 20,43	R$ 102,15	22,39%	R$ 25,00	R$ 125,00
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 27,66	R$ 27,66	22,39%	R$ 33,85	R$ 33,85
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24,00	R$ 8,26	R$ 198,24	22,39%	R$ 10,10	R$ 242,40
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R$ 12,48	R$ 99,84	22,39%	R$ 15,27	R$ 122,16
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 20,29	R$ 40,58	22,39%	R$ 24,83	R$ 49,66
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 11,77	R$ 11,77	22,39%	R$ 14,40	R$ 14,40
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R$ 21,96	R$ 43,92	22,39%	R$ 26,87	R$ 53,74
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	30,00	R$ 23,04	R$ 691,20	22,39%	R$ 28,19	R$ 845,70

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,70	R$ 33,10	R$ 486,57	22,39%	R$ 40,51	R$ 595,49
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R$ 29,43	R$ 88,29	22,39%	R$ 36,01	R$ 108,03
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R$ 16,65	R$ 166,50	22,39%	R$ 20,37	R$ 203,70
4.12.3.19	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 24,20	R$ 24,20	22,39%	R$ 29,61	R$ 29,61
4.12.4			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**				**R$ 5.357,40**			**R$ 6.555,84**
4.12.4.1	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	R$ 115,46	R$ 808,22	22,39%	R$ 141,31	R$ 989,17
4.12.4.2	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R$ 110,24	R$ 220,48	22,39%	R$ 134,92	R$ 269,84
4.12.4.3	080564	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	5,00	R$ 37,67	R$ 188,35	22,39%	R$ 46,10	R$ 230,50
4.12.4.4	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6,00	R$ 22,80	R$ 136,80	22,39%	R$ 27,90	R$ 167,40
4.12.4.5	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2,00	R$ 8,30	R$ 16,60	22,39%	R$ 10,15	R$ 20,30
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	R$ 12,81	R$ 25,62	22,39%	R$ 15,67	R$ 31,34
4.12.4.7	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	R$ 21,53	R$ 43,06	22,39%	R$ 26,35	R$ 52,70
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	16,00	R$ 4,68	R$ 74,88	22,39%	R$ 5,72	R$ 91,52
4.12.4.9	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R$ 5,90	R$ 11,80	22,39%	R$ 7,22	R$ 14,44
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	R$ 4,76	R$ 23,80	22,39%	R$ 5,82	R$ 29,10
4.12.4.11	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	R$ 9,18	R$ 9,18	22,39%	R$ 11,23	R$ 11,23
4.12.4.12	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27,00	R$ 8,18	R$ 220,86	22,39%	R$ 10,01	R$ 270,27
4.12.4.13	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	R$ 9,52	R$ 28,56	22,39%	R$ 11,65	R$ 34,95
4.12.4.14	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	R$ 6,29	R$ 6,29	22,39%	R$ 7,69	R$ 7,69
4.12.4.15	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	57,70	R$ 8,56	R$ 493,91	22,39%	R$ 10,47	R$ 604,11
4.12.4.16	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	26,30	R$ 13,16	R$ 346,10	22,39%	R$ 16,10	R$ 423,43
4.12.4.17	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,00	R$ 9,16	R$ 100,76	22,39%	R$ 11,21	R$ 123,31
4.12.4.18	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	R$ 12,20	R$ 36,60	22,39%	R$ 14,93	R$ 44,79
4.12.4.19	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R$ 15,39	R$ 76,95	22,39%	R$ 18,83	R$ 94,15
4.12.4.20	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8,00	R$ 11,72	R$ 93,76	22,39%	R$ 14,34	R$ 114,72
4.12.4.21	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	11,00	R$ 11,15	R$ 122,65	22,39%	R$ 13,64	R$ 150,04
4.12.4.22	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R$ 977,42	R$ 1.954,84	22,39%	R$ 1.196,26	R$ 2.392,52
4.12.4.23	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R$ 16,55	R$ 33,10	22,39%	R$ 20,25	R$ 40,50
4.12.4.24	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	R$ 21,53	R$ 43,06	22,39%	R$ 26,35	R$ 52,70
4.12.4.25	081057	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,00	R$ 34,14	R$ 68,28	22,39%	R$ 41,78	R$ 83,56
4.12.4.26	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R$ 8,18	R$ 16,36	22,39%	R$ 10,01	R$ 20,02
4.12.4.27	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R$ 17,64	R$ 17,64	22,39%	R$ 21,58	R$ 21,58
4.12.4.28	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,60	R$ 8,56	R$ 13,69	22,39%	R$ 10,47	R$ 16,75
4.12.4.29	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,70	R$ 20,33	R$ 75,22	22,39%	R$ 24,88	R$ 92,05
4.12.4.30	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R$ 24,99	R$ 49,98	22,39%	R$ 30,58	R$ 61,16
4.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA**				**R$ 26.997,99**			**R$ 33.034,95**
4.13.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 14.067,31**			**R$ 17.210,73**
4.13.1.1			**ELÉTRICA**				**R$ 12.315,85**			**R$ 15.067,26**
4.13.1.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	54,00	R$ 13,79	R$ 744,66	22,39%	R$ 16,87	R$ 910,98
4.13.1.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	43,00	R$ 12,83	R$ 551,69	22,39%	R$ 15,70	R$ 675,10
4.13.1.1.3	070251	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4,00	R$ 0,10	R$ 0,40	22,39%	R$ 0,12	R$ 0,48
4.13.1.1.4	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4,00	R$ 0,80	R$ 3,20	22,39%	R$ 0,97	R$ 3,88
4.13.1.1.5	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4,00	R$ 0,62	R$ 2,48	22,39%	R$ 0,75	R$ 3,00
4.13.1.1.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	549,59	R$ 2,82	R$ 1.549,84	22,39%	R$ 3,45	R$ 1.896,08

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.1.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	626,69	R$ 4,17	R$ 2.613,29	22,39%	R$ 5,10	R$ 3.196,11
4.13.1.1.8	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70,14	R$ 8,38	R$ 587,77	22,39%	R$ 10,25	R$ 718,93
4.13.1.1.9	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R$ 24,88	R$ 99,52	22,39%	R$ 30,45	R$ 121,80
4.13.1.1.10	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,00	R$ 16,84	R$ 117,88	22,39%	R$ 20,61	R$ 144,27
4.13.1.1.11	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	R$ 29,33	R$ 58,66	22,39%	R$ 35,89	R$ 71,78
4.13.1.1.12	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,00	R$ 29,50	R$ 177,00	22,39%	R$ 36,10	R$ 216,60
4.13.1.1.13	072570	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	37,00	R$ 21,86	R$ 808,82	22,39%	R$ 26,75	R$ 989,75
4.13.1.1.14	072575	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4,00	R$ 28,79	R$ 115,16	22,39%	R$ 35,23	R$ 140,92
4.13.1.1.15	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R$ 98,04	R$ 98,04	22,39%	R$ 119,99	R$ 119,99
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,00	R$ 23,63	R$ 330,82	22,39%	R$ 28,92	R$ 404,88
4.13.1.1.17	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,00	R$ 195,09	R$ 585,27	22,39%	R$ 238,77	R$ 716,31
4.13.1.1.18	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R$ 124,43	R$ 124,43	22,39%	R$ 152,28	R$ 152,28
4.13.1.1.19	071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	R$ 165,75	R$ 331,50	22,39%	R$ 202,86	R$ 405,72
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	114,78	R$ 8,88	R$ 1.019,24	22,39%	R$ 10,86	R$ 1.246,51
4.13.1.1.21	071193	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	229,48	R$ 8,68	R$ 1.991,88	22,39%	R$ 10,62	R$ 2.437,07
4.13.1.1.22	072172	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00	R$ 404,30	R$ 404,30	22,39%	R$ 494,82	R$ 494,82
4.13.1.2			**LUMINÁRIAS**				**R$ 1.751,46**			**R$ 2.143,47**
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	20,00	R$ 43,39	R$ 867,80	22,39%	R$ 53,10	R$ 1.062,00
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R$ 78,84	R$ 551,88	22,39%	R$ 96,49	R$ 675,43
4.13.1.2.3	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4,00	R$ 57,81	R$ 231,24	22,39%	R$ 70,75	R$ 283,00
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R$ 50,27	R$ 100,54	22,39%	R$ 61,52	R$ 123,04
4.13.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 3.781,26**			**R$ 4.627,33**
4.13.2.1	160840	IOPES	IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	und	5,00	R$ 267,69	R$ 1.338,45	22,39%	R$ 327,62	R$ 1.638,10
4.13.2.2	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,00	R$ 15,22	R$ 76,10	22,39%	R$ 18,62	R$ 93,10
4.13.2.3	761	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel cat.5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 388,49	R$ 388,49	22,39%	R$ 475,47	R$ 475,47
4.13.2.4	00134	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de Switch 08 portas 10/100 Mbps (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 93,27	R$ 93,27	22,39%	R$ 114,15	R$ 114,15
4.13.2.5	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	Un	24,00	R$ 3,40	R$ 81,60	22,39%	R$ 4,16	R$ 99,84
4.13.2.6	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2,00	R$ 36,05	R$ 72,10	22,39%	R$ 44,12	R$ 88,24
4.13.2.7	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R$ 69,85	R$ 69,85	22,39%	R$ 85,48	R$ 85,48
4.13.2.8	072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	un	1,00	R$ 785,47	R$ 785,47	22,39%	R$ 961,33	R$ 961,33
4.13.2.9	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5,00	R$ 46,93	R$ 234,65	22,39%	R$ 57,43	R$ 287,15
4.13.2.10	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	18,94	R$ 10,66	R$ 201,90	22,39%	R$ 13,04	R$ 246,97
4.13.2.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	73,23	R$ 6,00	R$ 439,38	22,39%	R$ 7,34	R$ 537,50
4.13.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)**				**R$ 9.149,42**			**R$ 11.196,89**
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R$ 161,80	R$ 647,20	22,39%	R$ 198,02	R$ 792,08
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R$ 54,48	R$ 217,92	22,39%	R$ 66,67	R$ 266,68
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R$ 160,51	R$ 160,51	22,39%	R$ 196,44	R$ 196,44

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 909,11	R$ 909,11	22,39%	R$ 1.112,65	R$ 1.112,65
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,00	R$ 89,68	R$ 269,04	22,39%	R$ 109,75	R$ 329,25
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 337,27	R$ 337,27	22,39%	R$ 412,78	R$ 412,78
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R$ 127,36	R$ 127,36	22,39%	R$ 155,87	R$ 155,87
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,00	R$ 27,35	R$ 410,25	22,39%	R$ 33,47	R$ 502,05
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	113,20	R$ 16,51	R$ 1.868,93	22,39%	R$ 20,20	R$ 2.286,64
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	26,30	R$ 40,58	R$ 1.067,25	22,39%	R$ 49,66	R$ 1.306,05
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	59,00	R$ 53,06	R$ 3.130,54	22,39%	R$ 64,94	R$ 3.831,46
4.13.3.12	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2,00	R$ 2,02	R$ 4,04	22,39%	R$ 2,47	R$ 4,94
4.14			**INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)**				**R$ 796,74**			**R$ 975,05**
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 17,47	R$ 17,47	22,39%	R$ 21,38	R$ 21,38
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R$ 16,11	R$ 32,22	22,39%	R$ 19,71	R$ 39,42
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R$ 23,25	R$ 69,75	22,39%	R$ 28,45	R$ 85,35
4.14.4	091046	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00	R$ 51,60	R$ 51,60	22,39%	R$ 63,15	R$ 63,15
4.14.5	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R$ 36,57	R$ 73,14	22,39%	R$ 44,75	R$ 89,50
4.14.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga - Placa C-3 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R$ 13,50	R$ 13,50	22,39%	R$ 16,52	R$ 16,52
4.14.7	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R$ 230,05	R$ 460,10	22,39%	R$ 281,55	R$ 563,10
4.14.8	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R$ 26,32	R$ 78,96	22,39%	R$ 32,21	R$ 96,63
4.15			**DIVERSOS**				**R$ 4.695,16**			**R$ 5.745,46**
4.15.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 4.695,16**			**R$ 5.745,46**
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	129,51	R$ 4,23	R$ 547,82	22,39%	R$ 5,17	R$ 669,56
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R$ 1.795,57	R$ 1.795,57	22,39%	R$ 2.197,59	R$ 2.197,59
4.15.1.3	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	3,75	R$ 627,14	R$ 2.351,77	22,39%	R$ 767,55	R$ 2.878,31

BASE: **SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / IOPES - 03/2025 - Espírito Santo / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem_encargos**

Total sem BDI	**R$**	**592.562,82**
Total do BDI	**R$**	**132.590,57**
Total Geral	**R$**	**725.153,39**

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**					**52.523,59**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000	22.503,08	22.503,08
Insumo	0001	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.503,08	22.503,08
				MO sem LS => 22.503,08	LS =>		MO com LS =>	22.503,08
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22.503,08
					Quant. =>	**0,30**	**Preço Total =>**	**6.750,92**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000	5.748,27	5.748,27
Insumo	0002	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.748,27	5.748,27
				MO sem LS => 5.748,27	LS =>		MO com LS =>	5.748,27
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5.748,27
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**17.244,81**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	2715	RE	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	2537	GOINFRA CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,0000000	3,37	3,37
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3,37
					Quant. =>	**828,00**	**Preço Total =>**	**2.790,36**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	1941	GOINFRA CIVIL	REFEICAO	Material	un	1,0000000	22,50	22,50
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,50
					Quant. =>	**828,00**	**Preço Total =>**	**18.630,00**

1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,0000000	47,95	47,95
Insumo	2538	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	47,95	47,95
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	47,95
					Quant. =>	**129,51**	**Preço Total =>**	**6.210,00**

1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	202	m²	1,0000000	6,93	6,93

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2758	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	6,93	6,93
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,93
						Quant. =>	**129,51** **Preço Total =>**	**897,50**

2			**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**					**32.028,34**
2.1			**SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS**					**30.057,19**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	202	m²	1,0000000	305,63	305,63
Insumo	H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	0,0094000	30,29	0,28
Insumo	2861	GOINFRA CIVIL	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Material	Kg	0,0946000	13,60	1,28
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,0242000	1,50	0,03
Insumo	3065	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	0,2604000	1,03	0,26
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1026000	21,16	2,17
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0284000	5,49	0,15
Insumo	H198	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,0085000	164,90	1,40
Insumo	2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0301000	2,20	0,06
Insumo	H239	GOINFRA CIVIL	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	Material	un	0,0094000	14,24	0,13
Insumo	1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4721000	15,59	7,36
Insumo	H238	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	0,0018000	160,33	0,28
Insumo	2866	GOINFRA CIVIL	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0004000	1.081,00	0,43
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0229000	152,44	3,49
Insumo	2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,2652000	12,66	3,35
Insumo	2024	GOINFRA CIVIL	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	1,3208000	21,83	28,83
Insumo	3135	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,0332000	5,03	0,16
Insumo	H338	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,0151000	68,90	1,04
Insumo	2493	GOINFRA CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,0604000	0,20	0,01
Insumo	3602	GOINFRA CIVIL	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	0,1635000	3,99	0,65

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7784000	23,41	18,22
Insumo	H258	GOINFRA CIVIL	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,0038000	36,01	0,13
Insumo	H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	0,0038000	3,44	0,01
Insumo	H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	0,0201000	37,68	0,75
Insumo	4057	GOINFRA CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,0195000	34,83	0,67
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,0487000	6,29	0,30
Insumo	3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0153000	3,00	0,04
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	0,0113000	211,00	2,38
Insumo	H585	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,0094000	38,52	0,36
Insumo	H212	GOINFRA CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,0020000	216,39	0,43
Insumo	1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0739000	7,21	14,95
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	2,2091000	9,21	20,34
Insumo	H265	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,0038000	12,14	0,04
Insumo	H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	0,0048000	253,38	1,21
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	10,89	0,10
Insumo	H440	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	0,0060000	50,26	0,30
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1514000	12,78	14,71
Insumo	3334	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	23,15	0,02
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0039000	7,34	0,02
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,1127000	0,92	0,10
Insumo	2860	GOINFRA CIVIL	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,0034000	41,43	0,14
Insumo	H606	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,0195000	28,25	0,55
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0098000	23,04	0,22
Insumo	3923	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	0,5748000	2,03	1,16
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	0,0303000	1,14	0,03
Insumo	2847	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,0052000	18,44	0,09
Insumo	2856	GOINFRA CIVIL	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	0,9771000	8,81	8,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2857	GOINFRA CIVIL	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,0011000	44,07	0,04
Insumo	H587	GOINFRA CIVIL	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	37,18	0,34
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0121000	2,26	0,02
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3260000	0,61	9,34
Insumo	1704	GOINFRA CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0041000	3.712,50	15,22
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	3,6316000	0,38	1,38
Insumo	H676	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	0,0037000	407,04	1,50
Insumo	2372	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	0,0026000	8,84	0,02
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0304000	8,37	0,25
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,3116000	4,19	1,30
Insumo	1694	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1788000	29,10	34,30
Insumo	H261	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,0038000	6,20	0,02
Insumo	H539	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	0,0038000	8,13	0,03
Insumo	2699	GOINFRA CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,0976000	13,04	1,27
Insumo	1892	GOINFRA CIVIL	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,0571000	29,90	1,70
Insumo	H237	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,0018000	63,99	0,11
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	0,1328000	3,70	0,49
Insumo	2867	GOINFRA CIVIL	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,0033000	345,00	1,13
Insumo	3774	GOINFRA CIVIL	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,0004000	1.190,00	0,47
Insumo	2855	GOINFRA CIVIL	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	13,9487000	0,17	2,37
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,2863000	23,41	6,70
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3633000	16,97	23,13
Insumo	2846	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	0,0559000	3,75	0,20
Insumo	H350	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	0,0453000	4,89	0,22
Insumo	H631	GOINFRA CIVIL	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,0038000	8,75	0,03
Insumo	H363	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,0081000	12,03	0,09
Insumo	2862	GOINFRA CIVIL	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	0,2776000	5,77	1,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2055	GOINFRA CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0832000	33,48	2,78
Insumo	2864	GOINFRA CIVIL	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0004000	2.698,02	1,07
Insumo	2853	GOINFRA CIVIL	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	0,0018000	52,10	0,09
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0592000	19,41	1,14
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0153000	158,06	2,41
Insumo	1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,1015000	3,63	3,99
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0323000	18,36	0,59
Insumo	H401	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	0,0201000	12,18	0,24
Insumo	4053	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	0,0192000	20,05	0,38
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,0702000	2,79	0,19
Insumo	1703	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0767000	45,42	3,48
Insumo	0023	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,0016000	23,41	0,03
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	0,0403000	15,14	0,61
Insumo	2868	GOINFRA CIVIL	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0005000	1.489,17	0,74
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0384000	158,20	6,07
Insumo	H266	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,0085000	81,66	0,69
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5639000	23,41	13,20
Insumo	H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	0,0503000	6,20	0,31
Insumo	H272	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0060000	15,16	0,09
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	0,0704000	10,83	0,76
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,41	2,06
Insumo	3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0370000	12,71	0,47
Insumo	3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	1,1210000	2,81	3,15
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,0181000	11,52	0,20
Insumo	H117	GOINFRA CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	0,0076000	34,99	0,26
Insumo	2854	GOINFRA CIVIL	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	0,0777000	12,99	1,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0768000	23,41	1,79

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	0,0301000	7,90	0,23
Insumo	H687	GOINFRA CIVIL	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	Material	un	0,0011000	1.200,00	1,32
Insumo	1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0009000	103,27	0,09
Insumo	3422	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,0037000	66,38	0,24
Insumo	H177	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	0,0018000	95,00	0,17
Insumo	H311	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,0060000	2,12	0,01
Insumo	H262	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,0018000	53,95	0,09
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0543000	18,84	1,02
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0052000	20,15	0,10
Insumo	1702	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0092000	63,35	0,58
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,0121000	2,11	0,02
Insumo	H111	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	0,0503000	9,80	0,49
Insumo	2384	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,2181000	1,67	0,36
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1697000	23,41	3,97
Insumo	3335	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,0018000	16,76	0,03
Insumo	4056	GOINFRA CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,0135000	28,34	0,38
Insumo	0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	21,75	
Insumo	H215	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0303000	18,11	0,54
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1114000	15,30	1,70
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0040000	2,75	0,01
Insumo	H581	GOINFRA CIVIL	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	Material	un	0,0018000	203,08	0,36
Insumo	H108	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	0,0181000	18,14	0,32
Insumo	2859	GOINFRA CIVIL	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	Material	PAC	0,2750000	17,21	4,73
Insumo	2858	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	0,0018000	46,70	0,08
Insumo	H145	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	0,0076000	66,48	0,50
Insumo	3475	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	9,44	
				MO sem LS =>	71,39	LS =>	MO com LS =>	71,39

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Valor do BDI — Valor com BDI => 305,63

Quant. => 14,40 Preço Total => 4.401,07

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	203	un	1,0000000	3.688,62	3.688,62
Insumo	3923	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	2,7900000	2,03	5,66
Insumo	3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,5000000	3,00	1,50
Insumo	1694	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	23,9580000	29,10	697,17
Insumo	4056	GOINFRA CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,5000000	28,34	14,17
Insumo	2024	GOINFRA CIVIL	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	13,1760000	21,83	287,63
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,4398000	158,06	69,51
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1646000	21,16	3,48
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	35,2380000	9,21	324,54
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,9584000	23,41	350,17
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	6,2880000	6,29	39,55
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	28,4418000	12,78	363,48
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	1,2251000	1,13	1,38
Insumo	3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	16,6300000	2,81	46,73
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,6597000	20,15	13,29
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,6911000	19,41	13,41
Insumo	3602	GOINFRA CIVIL	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	4053	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	1,0000000	20,05	20,05
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	220,7063000	0,61	134,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	28,9704000	15,30	443,24
Insumo	2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	3,9204000	12,66	49,63
Insumo	2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3333000	25,93	8,64
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,3304000	23,04	7,61
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,9584000	16,97	253,84

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2516	GOINFRA CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,2000000	15,09	3,01
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	2,2383000	31,81	71,20
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0145000	23,41	47,15
Insumo	3135	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,5000000	5,03	2,51
Insumo	3065	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	5,0000000	1,03	5,15
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,7781000	18,36	32,64
Insumo	1265	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,6667000	12,89	8,59
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	1892	GOINFRA CIVIL	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,4000000	29,90	11,96
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4022000	175,78	70,69
Insumo	3350	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	6,0000000	23,41	140,46
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	31,8000000	0,38	12,08
Insumo	1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	21,1140000	3,63	76,64
				MO sem LS =>	1.314,32	LS =>	MO com LS =>	1.314,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.688,62
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**3.688,62**

2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	206	m²	1,0000000	74,93	74,93
Insumo	1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,63	3,84
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	6,29	1,34
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	12,78	8,43
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4660000	9,21	13,50
Insumo	2492	GOINFRA CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,23	0,03
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	158,20	0,06
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	23,41	11,58
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0007000	158,06	0,11
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	19,41	0,42

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2516	GOINFRA CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material		m	0,0085000	15,09	0,12
Insumo	2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material		un	0,1713000	2,20	0,37
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,0174000	21,16	0,36
Insumo	1695	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material		un	0,0095000	25,93	0,24
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4855000	15,30	7,42
Insumo	2132	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material		m	0,0461000	31,12	1,43
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	0,1196000	0,61	0,07
Insumo	2493	GOINFRA CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material		un	0,1713000	0,20	0,03
Insumo	2818	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material		un	0,0286000	24,73	0,70
				MO sem LS =>	19,00	LS =>		MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	74,93
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**1.648,46**

2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	213		m²	1,0000000	392,33	392,33
Insumo	2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material		un	1,1852000	2,20	2,60
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,6608000	0,61	1,62
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0247000	23,41	0,57
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material		Kg	0,0115000	23,04	0,26
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material		m	2,4022000	30,12	72,35
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material		m	1,2613000	6,29	7,93
Insumo	1374	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material		Kg	0,0514000	21,67	1,11
Insumo	1890	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material		m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1692000	16,97	2,87
Insumo	1893	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material		un	1,3333000	2,27	3,02
				MO sem LS =>	3,44	LS =>		MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	392,33
						Quant. =>	**7,50**	**Preço Total =>**	**2.942,47**

2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	207	m²	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	14,40	0,03
Insumo	1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	7,21	1,52
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0373000	23,41	0,87
Insumo	2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	12,66	0,06
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2116000	9,21	1,94
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583000	15,30	0,89
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0058000	20,15	0,11
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,42
						Quant. => **129,51**	**Preço Total =>**	**701,94**

2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	2433	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,24
						Quant. => **300,00**	**Preço Total =>**	**72,00**

2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	204	Un	1,0000000	3.459,07	3.459,07
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000	20,15	4,03
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	7,90	246,01
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000	0,50	141,12
Insumo	H158	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	7,00	4,66
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,34	3,41
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,6366000	23,41	412,87
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	45,30	15,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	67,5306000	15,30	1.033,21

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,29	46,54
Insumo	2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	3,70	78,47
Insumo	H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	4,69	1,56
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,92	0,61
Insumo	H559	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	69,95	23,31
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	15,14	183,49
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,11	1,40
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	16,33	1,29
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,61	60,29
Insumo	H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	7,73	2,57
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	158,06	29,08
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0080000	23,41	281,10
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	60,80	20,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,7066000	16,97	300,48
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	H320	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	175,78	65,39
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,96	46,77

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,90	16,90
Insumo	H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	73,54	49,02
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,6200000	7,20	11,66
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	0,97	9,70
				MO sem LS =>	2.054,80	LS =>	MO com LS =>	2.054,80
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.459,07
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**3.459,07**

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,0000000	4.977,67	4.977,67
Insumo	3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	131,51	164,38
Insumo	3742	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	98,40	24,60
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	8,37	12,55
Insumo	3174	GOINFRA CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	253,61	253,61
Insumo	3131	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	79,50	99,37
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5872000	18,36	10,78
Insumo	3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	55,40	69,25
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000	30,12	783,12
Insumo	3313	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	9,73	1.221,96
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	11,52	2,88
Insumo	3042	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	40,27	40,27
Insumo	3459	GOINFRA CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	3215	GOINFRA CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000	159,60	159,60
Insumo	3318	GOINFRA CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	22,87	11,43
Insumo	3269	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	286,01	71,50
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,6600000	23,41	390,01
Insumo	3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	2,81	447,84

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	61,71	46,28
Insumo	2425	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	5,04	80,64
Insumo	3389	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	139,75	139,75
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	3323	GOINFRA CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	4050	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000	9,08	56,75
Insumo	3764	GOINFRA CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	131,96	131,96
Insumo	3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	12,71	6,35
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,2297000	0,61	35,52
Insumo	3604	GOINFRA CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	14,10	88,12
Insumo	3320	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	8,75	4,37
Insumo	3939	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	61,63	46,22
Insumo	2255	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	18,69	23,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6600000	16,97	282,72
Insumo	3349	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,67	14,07
Insumo	3022	GOINFRA CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	38,53	38,53
Insumo	3752	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	3106	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	14,36	73,23
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,5907000	15,30	85,53
				MO sem LS =>	769,04	LS =>	MO com LS =>	769,04
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4.977,67
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**4.977,67**

2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	2755	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,73
						Quant. =>	**59,94** **Preço Total =>**	**703,09**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	2759	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	9,38	9,38
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,38
					Quant. =>	**59,94**	**Preço Total =>**	**562,23**

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	1317	GOINFRA CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,92
					Quant. =>	**426,76**	**Preço Total =>**	**392,61**

2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	1121	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,0000000	32,97	32,97
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS => 3,40	LS =>		MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,37
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**872,88**

2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	62	UNx	1,0000000	469,59	469,59
Composição Auxiliar	62.00.64	EMBASA	DVR STAND ALONE 8 CANAIS 1080P - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	62	UNx	0,1250000	101,34	12,66
Composição Auxiliar	62.00.42	EMBASA	CÂMERA 720P (HD) - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	62	UNx	1,0000000	9,86	9,86
Insumo	0016	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	MES	0,0625000	2.697,08	168,56
Insumo	F030000297	EMBASA	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MONITOR DE LCD, ESTABILIZADOR DE CORRENTE, MOUSE, TECLADO,GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR	Material	UN	0,0013000	1.518,78	1,97
Insumo	M100904152	EMBASA	NOBREAK ATÉ 1,2 KVA	Material	UN	0,0013000	829,73	1,07
Insumo	F999800031	EMBASA	CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	Material	UN	0,0313000	200,00	6,26

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	M100904145	EMBASA	TV/MONITOR LCD OU LED 42"	Material		UN	0,0013000	1.388,38	1,80
Insumo	0037	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra		MES	0,0625000	4.278,66	267,41
				MO sem LS =>	437,61	LS =>		MO com LS =>	437,61
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	469,59
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**5.635,08**

2.2			**TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS**						**1.971,15**
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301		m³	1,0000000	50,97	50,97
Insumo	1220	GOINFRA CIVIL	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material		h	0,4000000	99,92	39,96
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7200000	15,30	11,01
				MO sem LS =>	11,01	LS =>		MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	50,97
						Quant. =>	**9,07**	**Preço Total =>**	**462,29**

2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301		un	1,0000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,2832000	15,30	187,93
Insumo	2872	GOINFRA CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	3,0708000	70,57	216,70
				MO sem LS =>	187,93	LS =>		MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	404,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**404,63**

2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301		un	1,0000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,2832000	15,30	187,93
Insumo	2872	GOINFRA CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	3,0708000	70,57	216,70
				MO sem LS =>	187,93	LS =>		MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	404,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**404,63**

2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6417	ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conversão InfoWOrca		H	1,0000000	1,59	1,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0298000	15,30	0,45

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	00000743	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	Equipamento		H	0,1250000	3,60	0,45
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0298000	23,41	0,69
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0298000	15,30	0,45
Insumo	00000743	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	Equipamento		H	0,1250000	3,60	0,45
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0298000	23,41	0,69
				MO sem LS =>	1,14	LS =>		MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1,59
						Quant. =>	**440,00**	**Preço Total =>**	**699,60**
3			**IMPLANTAÇÃO GERAL**						**104.624,86**
3.1			**SERVIÇOS EM TERRA**						**2.931,44**
3.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**						**2.931,44**
3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	410		m³	1,0000000	44,82	44,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,9300000	15,30	44,82
				MO sem LS =>	44,82	LS =>		MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,82
						Quant. =>	**0,79**	**Preço Total =>**	**35,40**
3.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	410		m²	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	2452	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	Material		m²	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,41
						Quant. =>	**289,58**	**Preço Total =>**	**118,72**
3.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410		m³	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	2407	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	Material		m³	1,0000000	5,33	5,33
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	5,33
						Quant. =>	**68,88**	**Preço Total =>**	**367,13**
3.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	410		m³	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	2458	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1,56
						Quant. =>	**10,96**	**Preço Total =>**	**17,09**

3.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401		m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS =>	39,25	LS =>		MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	39,25
						Quant. =>	**29,58**	**Preço Total =>**	**1.161,01**

3.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	401		m³	1,0000000	55,84	55,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,6500000	15,30	55,84
				MO sem LS =>	55,84	LS =>		MO com LS =>	55,84
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,84
						Quant. =>	**9,33**	**Preço Total =>**	**520,98**

3.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409		m³	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,30	26,01
				MO sem LS =>	26,01	LS =>		MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,01
						Quant. =>	**27,34**	**Preço Total =>**	**711,11**

3.2			**PAVIMENTAÇÃO**						**7.620,21**
3.2.1			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**7.620,21**
3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO.	2201		m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1497000	18,36	2,74

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material		l	0,0175000	14,39	0,25
				MO sem LS =>	43,87	LS =>		MO com LS =>	43,87
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	90,41
						Quant. =>	**83,84**	**Preço Total =>**	**7.579,97**

3.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4		m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material		l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0025000	7,34	0,01
				MO sem LS =>	0,37	LS =>		MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,48
						Quant. =>	**83,84**	**Preço Total =>**	**40,24**

3.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**19.461,49**
3.3.1			**INSTALAÇÕES DE HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO**						**905,65**
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	818		Un	1,0000000	398,12	398,12
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material		l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material		m³	0,0100000	202,78	2,02
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material		l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,6700000	16,97	28,33
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	9,0478000	0,34	3,07
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material		un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	15,0300000	0,61	9,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4000000	23,41	32,77
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	23,41	31,83
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0300000	15,30	31,05
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	174,44	2,61
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,90	3,14
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	158,06	2,37
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	175,78	8,78
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12
				MO sem LS =>	140,36	LS =>	MO com LS =>	140,36
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	398,12
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**398,12**

3.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	65,93	65,93
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,41	12,64
Insumo	H192	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	43,82	43,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	16,97	9,16
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
				MO sem LS =>	21,80	LS =>	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	65,93
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**65,93**

3.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,93	0,93

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,68
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**9,36**

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810		Un	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H517	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material		un	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**25,62**

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	0,0071000	60,80	0,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1359000	23,41	3,18
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1359000	16,97	2,30
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,0302000	1,13	0,03
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material		un	0,0080000	45,30	0,36
				MO sem LS =>	5,48	LS =>		MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8,93**

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813		Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material		un	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS =>	7,26	LS =>		MO com LS =>	7,26

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,18
						Quant. =>	**2,00** **Preço Total =>**	**18,36**
3.3.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	**8,00** **Preço Total =>**	**65,44**
3.3.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
						Quant. =>	**35,60** **Preço Total =>**	**304,73**
3.3.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,16
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**9,16**
3.3.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**10.388,13**
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	818	m²	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	175,78	10,05
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,2702000	7,20	1,94

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,4190000	15,30	37,01
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	6,7550000	0,61	4,12
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	8,5631000	0,90	7,70
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	84,0000000	0,50	42,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,4324000	23,41	56,94
				MO sem LS =>	93,95	LS =>		MO com LS =>	93,95
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	159,76
						Quant. =>	**13,68**	**Preço Total =>**	**2.185,51**

3.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818		m²	1,0000000	88,45	88,45
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0664000	23,41	1,55
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0405000	158,20	6,40
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0322000	18,36	0,59
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0124000	20,15	0,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3420000	16,97	5,80
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3546000	15,30	5,42
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	16,0000000	0,61	9,76
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0314000	152,44	4,78
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,2147000	31,81	6,82
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	3,9116000	8,11	31,72
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0105000	158,06	1,65
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0770000	14,40	1,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0322000	23,41	0,75
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,2726000	23,41	6,38
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	0,3256000	6,95	2,26
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,2533000	12,78	3,23
				MO sem LS =>	20,49	LS =>		MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	88,45
						Quant. =>	**2,16**	**Preço Total =>**	**191,05**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	UN	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	16,97	1,45
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	23,41	2,00
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0360000	1,13	0,04
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	60,80	1,48
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0400000	45,30	1,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	26,04	1,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
				MO sem LS => 3,45	LS =>		MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,52
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**238,68**

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	UN	1,0000000	16,34	16,34
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0405000	23,41	0,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	26,04	0,65
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0073000	60,80	0,44
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0170000	1,13	0,01
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0110000	45,30	0,49
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0405000	16,97	0,68
				MO sem LS => 1,62	LS =>		MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,34
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**16,34**

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,15	21,15

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material		un	0,0260000	45,30	1,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	26,04	0,97
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0627000	16,97	1,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0627000	23,41	1,46
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	0,0167000	60,80	1,01
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,0260000	1,13	0,02
				MO sem LS =>	2,52	LS =>		MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	21,15
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**21,15**

3.3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e		M	1,0000000	46,16	46,16
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,0224000	1,13	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	28,89	29,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4024000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4024000	23,41	9,42
				MO sem LS =>	16,24	LS =>		MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	46,16
						Quant. =>	**40,70**	**Preço Total =>**	**1.878,71**

3.3.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e		M	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1897000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1897000	16,97	3,21
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,0105000	1,13	0,01
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	13,19	13,65
				MO sem LS =>	7,65	LS =>		MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	21,31
						Quant. =>	**0,10**	**Preço Total =>**	**2,13**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,72	30,72
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3813000	23,41	8,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3813000	16,97	6,47
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,52	15,31
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0212000	1,13	0,02
				MO sem LS => 15,39	LS =>		MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	30,72
						Quant. =>	**0,80** **Preço Total =>**	**24,57**

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.682,31	2.682,31
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0146000	699,38	10,21
Insumo	00041639	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Material	UN	4,0000000	535,35	2.141,40
Insumo	00041616	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	407,79	407,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
				MO sem LS => 49,44	LS =>		MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.682,31
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**2.682,31**

3.3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.147,68	3.147,68
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	S0040	Próprio	FORNECIMENTO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) - CONFORME COTAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	3.024,77	3.024,77

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

MO sem LS =>	48,44	LS =>		MO com LS =>	48,44
Valor do BDI				Valor com BDI =>	3.147,68
			Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**3.147,68**

3.3.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**8.167,71**
3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - IMPERMEABILIZADA	818	Un	1,0000000	678,09	678,09
Insumo	2884	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	20,15	0,09
Insumo	2217	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	67,99
Insumo	2470	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	36,06	3,62
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	158,06	7,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	15,30	141,07
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,13
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	18,36	0,22
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	14,40	0,42
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	27,85	2,09
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,37	0,42
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	152,44	1,85
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	174,44	7,53
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8965000	7,20	6,45
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	23,41	0,60
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	23,41	0,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1224000	16,97	2,07
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	22,4120000	0,61	13,67
Insumo	2423	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	31,81	2,64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	23,41	2,23
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,78	1,25
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,64	0,36
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	158,20	2,48
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	8,11	12,29
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,8939000	23,41	161,38
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
				MO sem LS =>	307,86	LS =>	MO com LS =>	307,86
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	678,09
						Quant. =>	**3,00** **Preço Total =>**	**2.034,27**

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,71	36,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	26,04	2,99
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1288000	16,97	2,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1288000	23,41	3,01
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,28	8,56
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,97	19,97
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,71
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**36,71**

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,99	123,99
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	14,81	29,62
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	79,33	79,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	26,04	4,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2601000	23,41	6,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2601000	16,97	4,41

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

MO sem LS =>	10,49	LS =>		MO com LS =>	10,49
Valor do BDI				Valor com BDI =>	123,99
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**247,98**

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	UN	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	16,97	1,45
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	23,41	2,00
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0360000	1,13	0,04
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	60,80	1,48
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0400000	45,30	1,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	26,04	1,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28

MO sem LS =>	3,45	LS =>		MO com LS =>	3,45
Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,52
		Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**238,68**

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	UN	1,0000000	68,48	68,48
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	60,80	1,86
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1734000	23,41	4,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	26,04	2,27
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,29	40,29
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1734000	16,97	2,94
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0500000	45,30	2,26

MO sem LS =>	6,99	LS =>		MO com LS =>	6,99
Valor do BDI				Valor com BDI =>	68,48
		Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**479,36**

3.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	M	1,0000000	46,16	46,16
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0224000	1,13	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	28,89	29,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	23,41	9,42
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,16
						Quant. =>	**51,90** **Preço Total =>**	**2.395,70**

3.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	M	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	61,02	63,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2533000	16,97	4,29
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0141000	1,13	0,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2533000	23,41	5,92
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	73,39
						Quant. =>	**16,60** **Preço Total =>**	**1.218,27**

3.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	1.516,74	1.516,74
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0146000	699,38	10,21
Insumo	00041614	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	176,58	176,58
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
Insumo	00043425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	301,76	1.207,04
				MO sem LS =>	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.516,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.516,74
3.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**						**6.993,48**
3.4.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.580,60**
3.4.1.1			**ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA**						**5.570,00**
3.4.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704		PR	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0100000	16,97	0,16
Insumo	3072	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material		PR	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
				MO sem LS =>	0,39	LS =>		MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	3,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	9,45
3.4.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	705		Un	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3085	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material		un	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0600000	16,97	1,01
				MO sem LS =>	2,41	LS =>		MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,91
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15,82
3.4.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717		Un	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3360	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material		un	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	2,41	LS =>		MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,41
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	14,82
3.4.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	11,55	11,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1000000	15,30	1,53

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0000000	7,68	7,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS => 3,87	LS =>		MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,55
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**34,65**

3.4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	705	M	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	3112	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	Material	m	1,0200000	9,45	9,63
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,44
					Quant. =>	**117,75**	**Preço Total =>**	**1.464,81**

3.4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071199	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	711	M	1,0000000	38,88	38,88
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,41	18,72
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,97	13,57
Insumo	3928	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	Material	m	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS => 32,29	LS =>		MO com LS =>	32,29
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	38,88
					Quant. =>	**23,55**	**Preço Total =>**	**915,62**

3.4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	718	Un	1,0000000	1.623,73	1.623,73
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0451000	23,41	1,05
Insumo	3728	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0451000	18,36	0,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,97	33,94

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	18,7600000	0,61	11,44
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0146000	158,06	2,30
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0653000	158,20	10,33
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0439000	152,44	6,69
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6761000	15,30	10,34
				MO sem LS =>	92,97	LS =>	MO com LS =>	92,97
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.623,73
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**1.623,73**

3.4.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	46,35	46,35
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	54,48
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**54,48**

3.4.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	714	Un	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3348	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	1,0000000	10,51	10,51
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	18,58
						Quant. =>	**2,00** **Preço Total =>**	**37,16**

3.4.1.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	109,48	109,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3882000	16,97	6,58

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3882000	23,41	9,08
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	93,82	93,82
				MO sem LS =>	15,66	LS =>		MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	109,48
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**109,48**

3.4.1.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	823		m	1,0000000	75,30	75,30
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6200000	16,97	10,52
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6200000	23,41	14,51
Insumo	H690	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material		m	1,0100000	49,37	49,86
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	1,2095000	0,34	0,41
				MO sem LS =>	25,03	LS =>		MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	75,30
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**903,60**

3.4.1.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	707		Un	1,0000000	288,34	288,34
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	39,0000000	0,50	19,50
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	1,2700000	0,90	1,14
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0100000	175,78	1,75
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,2700000	0,61	0,77
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6700000	23,41	15,68
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7600000	15,30	11,62
Insumo	3838	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material		un	1,0000000	234,37	234,37
				MO sem LS =>	30,81	LS =>		MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	288,34
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**288,34**

3.4.1.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711		Un	1,0000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9000000	23,41	21,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material		un	1,0000000	61,71	61,71
				MO sem LS =>	36,33	LS =>		MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	98,04
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	98,04

3.4.1.2			**LUMINÁRIAS**						**1.010,60**
3.4.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	101,06	101,06
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5766000	23,41	13,49
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	80,79	80,79
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1801875	16,97	3,05
				MO sem LS =>	16,54	LS =>		MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	101,06
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.010,60

3.4.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**						**412,88**
3.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	707		Un	1,0000000	157,65	157,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1231000	16,97	2,08
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,7513000	23,41	40,99
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0054000	174,44	0,94
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0045000	20,15	0,09
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,4082000	8,11	11,42
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,0773000	31,81	2,45
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0239000	23,41	0,55
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	10,6236000	0,61	6,48
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0116000	23,41	0,27
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5516000	15,30	39,03
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	6,1654000	0,90	5,54

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,0912000	12,78	1,16
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0116000	18,36	0,21
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0277000	14,40	0,39
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	60,4800000	0,50	30,24
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0113000	152,44	1,72
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0412000	175,78	7,24
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0981000	23,41	2,29
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0092000	158,06	1,45
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0146000	158,20	2,30
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	0,1172000	6,95	0,81
				MO sem LS =>	85,42	LS =>		MO com LS =>	85,42
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	157,65
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**157,65**

3.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711		M	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3924	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material		m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	10,66
						Quant. =>	**15,32**	**Preço Total =>**	**163,31**

3.4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0028000	16,97	0,04
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	5,62	5,90
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0028000	23,41	0,06
				MO sem LS =>	0,10	LS =>		MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,00
						Quant. =>	**15,32**	**Preço Total =>**	**91,92**

3.5			**ESQUADRIAS**						**3.863,24**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

3.5.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**3.863,24**
3.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	15		m²	1,0000000	783,62	783,62
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	D190000041	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE PINTURA	Material		m²	1,0000000	744,91	744,91
				MO sem LS =>	38,71	LS =>		MO com LS =>	38,71
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	783,62
						Quant. =>	**4,93**	**Preço Total =>**	**3.863,24**

3.6			**PINTURAS**						**681,86**
3.6.1			**PISO**						**681,86**
3.6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	2617		m²	1,0000000	41,34	41,34
Insumo	2430	GOINFRA CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	0,5555000	0,11	0,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2753000	23,41	6,44
Insumo	5001	GOINFRA CIVIL	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE FAIXA ZEBRADA	Material		m²	0,1000000	302,86	30,28
Insumo	1227	GOINFRA CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,1908000	16,66	3,17
				MO sem LS =>	7,83	LS =>		MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	41,34
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**248,04**

3.6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	2617		un	1,0000000	47,42	47,42
Insumo	2430	GOINFRA CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	0,8000000	0,11	0,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1184000	16,97	2,00
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1995000	23,41	4,67
Insumo	5000	GOINFRA CIVIL	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	Material		un	0,1000000	383,72	38,37
Insumo	1227	GOINFRA CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,1382000	16,66	2,30
				MO sem LS =>	6,67	LS =>		MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	47,42
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**94,84**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617		m	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	2430	GOINFRA CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	1227	GOINFRA CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,0300000	16,66	0,49
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,97	8,48
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	10,82	LS =>		MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,53
						Quant. =>	**29,40**	**Preço Total =>**	**338,98**

3.7			**DIVERSOS**						**63.073,14**
3.7.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**62.524,44**
3.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	2717		m	1,0000000	54,04	54,04
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2468000	23,41	5,77
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,0730000	0,61	4,31
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	0,3020000	0,90	0,27
Insumo	1233	GOINFRA CIVIL	CAL PARA PINTURA	Material		Kg	0,0791000	2,15	0,17
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0850000	174,44	14,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8303000	15,30	12,70
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	9,2000000	0,50	4,60
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3564000	23,41	8,34
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0194000	158,20	3,06
				MO sem LS =>	26,81	LS =>		MO com LS =>	26,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	54,04
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**540,40**

3.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	794,09	794,09
Composição Auxiliar	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510	m³	0,0498000	44,79	2,23
Composição Auxiliar	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	0,2350000	81,64	19,18

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição Auxiliar	0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	FUNDACAO	UN	0,4000000	44,10	17,64
Composição Auxiliar	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Alvenaria de Vedação	m²	2,3125000	91,19	210,87
Composição Auxiliar	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	4,1500000	14,14	58,68
Composição Auxiliar	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	0,0350000	55,25	1,93
Composição Auxiliar	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	4,1500000	31,25	129,68
Composição Auxiliar	050301	GOINFRA CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	503	M	0,5250000	51,17	26,86
Composição Auxiliar	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	0,0840000	49,71	4,17
Composição Auxiliar	050903	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	509	m³	0,0518000	26,01	1,34
Composição Auxiliar	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	0,7250000	101,11	73,30
Composição Auxiliar	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	4,1500000	6,05	25,10
Composição Auxiliar	060507	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	605	m³	0,0663000	542,53	35,96
Composição Auxiliar	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Locação de Obras	M	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	9,0531000	11,99	108,54
Composição Auxiliar	051025	GOINFRA CIVIL	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	510	m³	0,0185000	572,82	10,59
Composição Auxiliar	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	1211	m²	0,7500000	17,18	12,88
				MO sem LS =>	376,11	LS =>	MO com LS =>	376,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	794,09
						Quant. =>	**63,78** **Preço Total =>**	**50.647,06**

3.7.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	MO com LS =>	50,75

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	71,22
						Quant. =>	**12,76** **Preço Total =>**	**908,76**

3.7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	2707		m	1,0000000	398,32	398,32
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	0,5552000	9,21	5,11
Insumo	2988	GOINFRA CIVIL	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material		un	0,4082000	2,92	1,19
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0106000	158,20	1,67
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0072000	152,44	1,09
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0074000	18,36	0,13
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,4301000	15,30	21,88
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2875000	23,41	30,14
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0024000	158,06	0,37
Insumo	2987	GOINFRA CIVIL	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material		un	2,4492000	3,91	9,57
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	3,2200000	0,61	1,96
Insumo	2986	GOINFRA CIVIL	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	Material		un	0,4082000	226,04	92,26
Insumo	2985	GOINFRA CIVIL	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	Material		un	0,3968000	587,08	232,95
				MO sem LS =>	52,15	LS =>		MO com LS =>	52,15
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	398,32
						Quant. =>	**7,27**	**Preço Total =>**	**2.895,78**

3.7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	2211		m²	1,0000000	167,20	167,20
Insumo	2799	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material		m²	1,0500000	126,74	133,07
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8544000	15,30	13,07
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,3000000	0,61	0,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6083000	23,41	14,24
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material		Kg	4,5000000	1,34	6,03
				MO sem LS =>	27,31	LS =>		MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	167,20
						Quant. =>	**7,14**	**Preço Total =>**	**1.193,80**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

3.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	717	m²	1,0000000	468,71	468,71
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,7000000	15,30	87,21
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	4,3200000	6,95	30,02
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,36	2,93
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0300000	158,06	4,74
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,0500000	13,43	0,67
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2300000	31,81	7,31
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0300000	152,44	4,57
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,8400000	12,78	10,73
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	183,0200000	0,50	91,51
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0044000	16,78	0,07
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4900000	16,97	8,31
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,2600000	9,68	2,51
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1400000	20,15	2,82
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,0900000	4,19	4,56
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,6000000	6,29	3,77
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	17,9500000	0,90	16,15
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,1000000	7,20	0,72
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3100000	23,41	7,25
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	38,3000000	0,61	23,36
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2000000	175,78	35,15
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0800000	14,40	1,15
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,2200000	1,13	0,24
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7600000	23,41	17,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2600000	23,41	76,31
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0100000	9,21	0,09

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,6900000	23,41	16,15
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material		I	0,4900000	25,77	12,62
				MO sem LS =>	215,95	LS =>		MO com LS =>	215,95
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	468,71
						Quant. =>	**6,30**	**Preço Total =>**	**2.952,87**

3.7.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	15,30	1,64
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	175,78	0,91
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,61	1,38
				MO sem LS =>	3,76	LS =>		MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,05
						Quant. =>	**65,82**	**Preço Total =>**	**398,21**

3.7.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005		m²	1,0000000	31,25	31,25
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1000000	0,61	1,28
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5632000	15,30	8,61
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	5,1030000	0,90	4,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5250000	23,41	12,29
				MO sem LS =>	20,90	LS =>		MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	31,25
						Quant. =>	**65,82**	**Preço Total =>**	**2.056,87**

3.7.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606		m²	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0928000	16,97	1,57
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material		Kg	1,0326000	5,06	5,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2600000	23,41	6,08
				MO sem LS =>	7,65	LS =>		MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,14
						Quant. =>	65,82	Preço Total =>	930,69
3.7.2			**PAISAGISMO**						**548,70**
3.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	2701		m²	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	2701	GOINFRA CIVIL	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	Material		m²	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	9,98
						Quant. =>	54,98	Preço Total =>	548,70
4			**EDIFICAÇÃO PADRÃO**						**403.386,03**
4.1			**INFRAESTRUTURA**						**34.100,55**
4.1.1			**ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO**						**3.008,43**
4.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	503		M	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2828000	23,41	6,62
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,1814000	15,30	33,37
				MO sem LS =>	39,99	LS =>		MO com LS =>	39,99
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	39,99
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	479,88
4.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Arrasamento de Estacas		UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1627000	26,55	4,31
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2003000	24,19	4,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3630000	15,30	5,55
				MO sem LS =>	14,03	LS =>		MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	117,60
4.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510		m³	1,0000000	44,79	44,79

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS =>	44,69	LS =>		MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,79
						Quant. =>	**0,85**	**Preço Total =>**	**38,07**

4.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510		m³	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material		m³	1,0200000	577,00	588,54
				MO sem LS =>	39,46	LS =>		MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	628,00
						Quant. =>	**0,85**	**Preço Total =>**	**533,80**

4.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502		Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material		un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.486,62**

4.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502		Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material		un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**15,00**

4.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604		m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,6000000	158,06	94,83
				MO sem LS =>	30,60	LS =>		MO com LS =>	30,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
						Quant. => **0,06**	**Preço Total =>**	**13,80**
4.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	410	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,30	6,12
				MO sem LS => 6,12	LS =>		MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,12
						Quant. => **0,56**	**Preço Total =>**	**3,42**
4.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. => **7,27**	**Preço Total =>**	**87,31**
4.1.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS => 3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
						Quant. => **20,91**	**Preço Total =>**	**232,93**
4.1.2			**SAPATAS E PILARETES**					**13.982,64**
4.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS =>	44,69	LS =>		MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,79
						Quant. =>	4,70	Preço Total =>	210,51

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510		m³	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material		m³	1,0200000	577,00	588,54
				MO sem LS =>	39,46	LS =>		MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	628,00
						Quant. =>	4,70	Preço Total =>	2.951,60

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502		Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material		un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.486,62

4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502		Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material		un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	105,00

4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604		m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,6000000	158,06	94,83
				MO sem LS =>	30,60	LS =>		MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	230,09
						Quant. =>	0,70	Preço Total =>	161,06

4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509		m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0025000	7,34	0,01
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material		l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0245000	15,30	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>		MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,48
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**6,72**

4.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	410		m³	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	2,46
						Quant. =>	**311,40**	**Preço Total =>**	**766,04**

4.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509		m³	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0125000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material		l	0,0938000	5,49	0,51
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2425000	15,30	3,71
				MO sem LS =>	3,71	LS =>		MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,31
						Quant. =>	**306,70**	**Preço Total =>**	**1.321,87**

4.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510		m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material		l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material		m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS =>	52,49	LS =>		MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	81,64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

					Quant. =>	**44,55**	**Preço Total =>**	**3.637,06**
4.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
					Quant. =>	**41,90**	**Preço Total =>**	**503,21**
4.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
					Quant. =>	**116,80**	**Preço Total =>**	**1.301,15**
4.1.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
					Quant. =>	**138,00**	**Preço Total =>**	**1.531,80**
4.1.3			**VIGAS BALDRAMES**					**17.109,48**
4.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510	m³	1,0000000	44,79	44,79

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS =>	44,69	LS =>		MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,79
						Quant. =>	**4,62**	**Preço Total =>**	**206,92**

4.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510		m³	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material		m³	1,0200000	577,00	588,54
				MO sem LS =>	39,46	LS =>		MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	628,00
						Quant. =>	**4,62**	**Preço Total =>**	**2.901,36**

4.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502		Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material		un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.486,62**

4.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502		Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material		un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**105,00**

4.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604		m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,6000000	158,06	94,83
				MO sem LS =>	30,60	LS =>		MO com LS =>	30,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
						Quant. =>	**0,77** **Preço Total =>**	**177,16**
4.1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4		m²	1,0000000 0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0245000 15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material		l	0,0188000 5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0025000 7,34	0,01
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,48
						Quant. =>	**15,40** **Preço Total =>**	**7,39**
4.1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401		m³	1,0000000 39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5660000 15,30	39,25
				MO sem LS =>	39,25	LS =>	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,25
						Quant. =>	**48,40** **Preço Total =>**	**1.899,70**
4.1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	409		m³	1,0000000 4,31	4,31
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2425000 15,30	3,71
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0125000 7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material		l	0,0938000 5,49	0,51
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,31
						Quant. =>	**43,78** **Preço Total =>**	**188,69**
4.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510		m²	1,0000000 81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,3000000 16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3000000 23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material		l	0,4000000 13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,1500000 21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	1,3675000 12,78	17,47

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material		m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS =>	52,49	LS =>		MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	81,64
						Quant. =>	**81,37**	**Preço Total =>**	**6.643,04**

4.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	**85,80**	**Preço Total =>**	**1.030,45**

4.1.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	**168,00**	**Preço Total =>**	**1.871,52**

4.1.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,10
						Quant. =>	**53,30**	**Preço Total =>**	**591,63**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

4.2			**SUPERESTRUTURA**					**89.613,27**
4.2.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**					**63.144,93**
4.2.1.1			**PILARES**					**15.329,96**
4.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
				MO sem LS =>	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
						Quant. => **3,68**	**Preço Total =>**	**203,32**

4.2.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510	m³	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	577,00	588,54
				MO sem LS =>	39,46	LS =>	MO com LS =>	39,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	628,00
						Quant. => **3,68**	**Preço Total =>**	**2.311,04**

4.2.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**1.486,62**

4.2.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
						Quant. => **6,00**	**Preço Total =>**	**90,00**

4.2.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	30,12	0,66
				MO sem LS =>	50,14	LS =>	MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	85,59
						Quant. => **77,24**	**Preço Total =>**	**6.610,97**

4.2.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. => **98,10**	**Preço Total =>**	**1.178,18**

4.2.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
						Quant. => **263,70**	**Preço Total =>**	**2.927,07**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.2.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0300000	14,40	0,43
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,97	1,69
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material		Kg	1,1000000	6,85	7,53
				MO sem LS =>	4,03	LS =>		MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,99
						Quant. =>	**43,60**	**Preço Total =>**	**522,76**

4.2.1.2			**VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS**						**20.436,19**
4.2.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608		m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6446000	15,30	9,86
				MO sem LS =>	55,15	LS =>		MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,25
						Quant. =>	**4,28**	**Preço Total =>**	**236,47**

4.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	510		m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material		m³	1,0200000	604,83	616,92
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	616,92
						Quant. =>	**4,28**	**Preço Total =>**	**2.640,41**

4.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510		m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material		m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,28
						Quant. =>	**4,28**	**Preço Total =>**	**236,59**

4.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502		Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.486,62**

4.2.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**90,00**

4.2.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	30,12	0,66
				MO sem LS => 50,14	LS =>		MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	85,59
					Quant. =>	**62,15**	**Preço Total =>**	**5.319,41**

4.2.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	86,50	Preço Total =>	1.038,86

4.2.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	1,1000000	6,96	7,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,15
						Quant. =>	0,30	Preço Total =>	3,34

4.2.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	110,00	Preço Total =>	1.225,40

4.2.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,10
						Quant. =>	120,30	Preço Total =>	1.335,33

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.2.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0300000	14,40	0,43
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,97	1,69
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material		Kg	1,1000000	6,85	7,53
				MO sem LS =>	4,03	LS =>		MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,99
						Quant. =>	**35,40**	**Preço Total =>**	**424,44**

4.2.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600		m³	1,0000000	2.677,54	2.677,54
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	5,8032000	15,30	88,78
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,6270000	152,44	95,57
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	2,6693000	14,40	38,43
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,8090000	158,20	127,98
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	5,9860000	23,41	140,13
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,2090000	158,06	33,03
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	25,8137000	8,11	209,34
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	10,4427000	23,41	244,46
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	1,1140000	20,15	22,44
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	22,8220000	12,78	291,66
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	16,6907000	16,97	283,24
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material		Kg	0,4900000	16,33	8,00
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	121,0000000	6,96	842,16
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	320,0000000	0,61	195,20
				MO sem LS =>	813,73	LS =>		MO com LS =>	813,73
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	2.677,54
						Quant. =>	**2,39**	**Preço Total =>**	**6.399,32**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.2.1.3			**LAJES**						**27.378,78**
4.2.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608		m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6446000	15,30	9,86
				MO sem LS =>	55,15	LS =>		MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,25
						Quant. =>	**5,45**	**Preço Total =>**	**301,11**

4.2.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	605		m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material		m³	1,0200000	604,83	616,92
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	616,92
						Quant. =>	**5,45**	**Preço Total =>**	**3.362,21**

4.2.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510		m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material		m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,28
						Quant. =>	**5,45**	**Preço Total =>**	**301,27**

4.2.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	502		Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Material		un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.486,62
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.486,62**

4.2.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502		Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material		un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**120,00**
4.2.1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0603000	23,04	1,38
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2971000	23,41	6,95
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,1852000	6,29	7,45
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,1232000	4,19	13,08
Insumo	1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0253000	7,21	14,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5308000	16,97	9,00
				MO sem LS =>	15,95	LS =>	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	52,46
					Quant. =>	**103,81**	**Preço Total =>**	**5.445,87**
4.2.1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	611	m²	1,0000000	155,30	155,30
Composição Auxiliar	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	23,41	10,90
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,29	6,10
Insumo	1673	GOINFRA CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	15,30	11,10
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,96	13,15
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,78	7,15
				MO sem LS =>	37,95	LS =>	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	155,30
					Quant. =>	**103,81**	**Preço Total =>**	**16.121,69**
4.2.1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	**13,70**	**Preço Total =>**	**164,53**

4.2.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	3,22	LS =>		MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,10
						Quant. =>	**6,80**	**Preço Total =>**	**75,48**

4.2.2			**ESTRUTURA METÁLICA**						**26.468,34**
4.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502		Kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	15,66	17,22
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	17,22
						Quant. =>	**1.537,07**	**Preço Total =>**	**26.468,34**

4.3			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**35.508,10**
4.3.1			**ALVENARIAS**						**33.228,46**
4.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	91,19	91,19
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas		m³	0,0122000	565,95	6,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4800000	15,30	7,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00044466	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material		UN	18,1400000	2,92	52,96
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,9600000	23,41	22,47

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material		M	0,4200000	2,59	1,08
				MO sem LS =>	30,81	LS =>		MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	91,19
						Quant. =>	**349,28**	**Preço Total =>**	**31.850,84**

4.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0580000	23,41	1,35
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,4100000	22,90	9,38
				MO sem LS =>	1,35	LS =>		MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	10,73
						Quant. =>	**128,39**	**Preço Total =>**	**1.377,62**

4.3.2			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**						**2.279,64**
4.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Revestimentos em Laminados		m²	1,0000000	89,78	89,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,0500000	52,06	54,66
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material		un	15,0000000	0,29	4,35
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material		kg	0,0380000	87,52	3,32
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	15,30	10,71
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material		m	1,2500000	0,29	0,36
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,0500000	52,06	54,66
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material		un	15,0000000	0,29	4,35
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material		kg	0,0380000	87,52	3,32
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	15,30	10,71
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material		m	1,2500000	0,29	0,36
				MO sem LS =>	27,09	LS =>		MO com LS =>	27,09
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	89,78
						Quant. =>	**5,62**	**Preço Total =>**	**504,56**

4.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	1005	m²	1,0000000	228,16	228,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0190000	175,78	3,33
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	5,6940000	0,61	3,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,4800000	15,30	22,64
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5670000	23,41	36,68
Insumo	1328	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	Material		m²	1,0000000	162,04	162,04
				MO sem LS =>	59,32	LS =>		MO com LS =>	59,32
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	228,16
						Quant. =>	7,78	Preço Total =>	1.775,08

4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					4.153,42
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	1211	m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000	15,30	0,30
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,18
						Quant. => 81,37	Preço Total =>	1.397,93

4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	1210	m²	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0194000	15,30	0,29
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1035000	23,41	2,42
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,10
						Quant. => 161,14	Preço Total =>	2.755,49

4.5			COBERTURA					38.755,48
4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	1609	m²	1,0000000	209,22	209,22
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	16,97	1,05
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,80	7,47
Insumo	2301	GOINFRA CIVIL	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003)	Material	m²	1,1460000	172,62	197,82

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,0560000	23,41	1,31
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material		un	4,1500000	0,38	1,57
				MO sem LS =>	2,36	LS =>		MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	209,22
						Quant. =>	**169,34**	**Preço Total =>**	**35.429,31**

4.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Telhamento	m	1,0000000	152,95	152,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
				MO sem LS =>	9,28	LS =>		MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	152,95
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.376,55**

4.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	1606	m	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	23,04	0,33
Insumo	2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	18,14	19,95
				MO sem LS =>	19,35	LS =>		MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	39,63
						Quant. =>	**44,02**	**Preço Total =>**	**1.744,51**

4.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0530000	175,78	9,31
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	6,5620000	0,61	4,00
				MO sem LS =>	50,75	LS =>		MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	71,22
						Quant. =>	2,88	Preço Total =>	205,11

4.6			**ESQUADRIAS**						**38.839,15**
4.6.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**36.517,46**
4.6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801		m²	1,0000000	899,24	899,24
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	3,7956000	0,61	2,31
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0108000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0860000	15,30	16,61
Insumo	2993	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material		m²	1,0000000	846,30	846,30
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3727000	23,41	32,13
				MO sem LS =>	48,74	LS =>		MO com LS =>	48,74
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	899,24
						Quant. =>	2,16	Preço Total =>	1.942,35

4.6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801		m²	1,0000000	620,74	620,74
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	3,7956000	0,61	2,31
Insumo	2992	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	Material		m²	1,0000000	567,80	567,80
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0108000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0860000	15,30	16,61
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3727000	23,41	32,13
				MO sem LS =>	48,74	LS =>		MO com LS =>	48,74
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	620,74
						Quant. =>	13,20	Preço Total =>	8.193,76

4.6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801		m²	1,0000000	688,86	688,86

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,61	3,05
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	175,78	2,51
Insumo	2995	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	637,59	637,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	23,41	30,42
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	15,30	15,29
				MO sem LS =>	45,71	LS =>	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	688,86
						Quant. =>	**28,20** **Preço Total =>**	**19.425,85**

4.6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Louças e Metais	UN	1,0000000	309,52	309,52
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	171,81	171,81
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	23,41	22,20
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	309,52
						Quant. =>	**8,00** **Preço Total =>**	**2.476,16**

4.6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	30,04	m	1,0000000	559,36	559,36
Insumo	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO - INSTALADO	Material	m²	0,4000000	1.398,41	559,36
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	559,36
						Quant. =>	**7,68** **Preço Total =>**	**4.295,88**

4.6.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	1807	m²	1,0000000	382,21	382,21
Insumo	2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	25,93	81,03
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	2942	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	107,14	107,14

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,0521000	11,80	0,61
Insumo	2803	GOINFRA CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material		Kg	15,0000000	11,64	174,60
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0417000	27,85	1,16
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,2380000	36,06	8,58
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3086000	23,41	7,22
				MO sem LS =>	7,22	LS =>		MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	382,21
						Quant. =>	**0,48**	**Preço Total =>**	**183,46**

4.6.2			**VIDROS**						**2.321,69**
4.6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Espelhos		m²	1,0000000	571,06	571,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material		m²	1,0000000	559,45	559,45
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	15,30	4,59
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material		m²	1,0000000	559,45	559,45
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	15,30	4,59
				MO sem LS =>	11,61	LS =>		MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	571,06
						Quant. =>	**2,73**	**Preço Total =>**	**1.558,99**

4.6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	302,66	302,66
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4690000	15,30	22,47
Insumo	1174	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material	un	1,9130000	0,46	0,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,84	7,39
Insumo	0033	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	1,5110000	23,45	35,43
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	192,80	192,80
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	23,07	7,98

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,8390000	42,58	35,72
				MO sem LS =>	57,90	LS =>		MO com LS =>	57,90
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	302,66
						Quant. =>	2,52	Preço Total =>	762,70

4.7			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**						**36.893,38**
4.7.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADOS**						**25.053,77**
4.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	2002		m²	1,0000000	24,28	24,28
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4501000	15,30	6,88
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,6650000	0,61	4,67
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3528000	23,41	8,25
				MO sem LS =>	15,13	LS =>		MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	24,28
						Quant. =>	141,69	Preço Total =>	3.440,23

4.7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	15,30	1,64
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	175,78	0,91
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,61	1,38
				MO sem LS =>	3,76	LS =>		MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,05
						Quant. =>	698,16	Preço Total =>	4.223,86

4.7.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005		m²	1,0000000	31,25	31,25
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1000000	0,61	1,28
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5632000	15,30	8,61
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	5,1030000	0,90	4,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5250000	23,41	12,29

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				MO sem LS =>	20,90	LS =>	MO com LS => 20,90
				Valor do BDI			Valor com BDI => 31,25
						Quant. => **556,47**	**Preço Total => 17.389,68**

4.7.2			**REVESTIMENTO CERÂMICOS**					**11.839,61**
4.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013	m²	1,0000000	83,56	83,56
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	23,41	13,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	15,30	14,52
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	2787	GOINFRA CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	42,21	44,32
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	7,44	1,08
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	83,56
						Quant. => **141,69**	**Preço Total =>**	**11.839,61**

4.8			**REVESTIMENTOS DE PISO**					**28.412,67**
4.8.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**18.053,34**
4.8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	2203	m²	1,0000000	120,94	120,94
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0500000	64,90	68,14
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,2409000	7,44	1,79
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,61	5,92
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6711000	23,41	15,71
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9846000	15,30	15,06
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	MO com LS =>	30,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	120,94
						Quant. => **108,37**	**Preço Total =>**	**13.106,26**

4.8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000	38,56	38,56
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	158,06	3,47

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0350000	158,20	5,53
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	11,0000000	0,61	6,71
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1722000	23,41	4,03
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0220000	152,44	3,35
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4079000	15,30	6,24
				MO sem LS =>	12,30	LS =>		MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	38,56
						Quant. =>	**108,37**	**Preço Total =>**	**4.178,74**

4.8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	410		m³	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	Material		h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2142000	23,41	5,01
				MO sem LS =>	5,01	LS =>		MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,09
						Quant. =>	**108,37**	**Preço Total =>**	**768,34**

4.8.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**5.003,69**
4.8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	2201		m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,5142000	12,78	6,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material		l	0,0175000	14,39	0,25
				MO sem LS =>	43,87	LS =>		MO com LS =>	43,87
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	90,41
						Quant. =>	51,32	Preço Total =>	4.639,84

4.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	410		m³	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	Material		h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2142000	23,41	5,01
				MO sem LS =>	5,01	LS =>		MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,09
						Quant. =>	51,32	Preço Total =>	363,85

4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ						5.355,64
4.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	2209		m²	1,0000000	441,46	441,46
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	0,6691000	23,41	15,66
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	10,3400000	0,61	6,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,9388000	15,30	14,36
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material		Kg	0,3200000	7,44	2,38
Insumo	1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material		l	0,1938000	103,27	20,01
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	1421	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material		m²	1,0000000	378,33	378,33
				MO sem LS =>	30,02	LS =>		MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	441,46
						Quant. =>	1,54	Preço Total =>	679,84

4.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	19,01		m	1,0000000	168,52	168,52
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2700000	23,41	6,32
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2700000	15,30	4,13
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material		Kg	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	B.02.000.039027	CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM	Material		kg	0,1620000	7,26	1,17

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	K.02.000.032508	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO BOLEADO, COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 20 CM, NAS CORES CINZA ANDORINHA, CINZA CORUMBÁ, SANTA CECÍLIA, VERDE UBATUBA OU BRANCO DALLAS, ACABAMENTO POLIDO - MATERIAL	Material	m	1,0500000	147,43	154,80
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	168,52
						Quant. => **18,90**	**Preço Total =>**	**3.185,02**

4.8.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00123	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE	2203	m	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,3080000	1,34	0,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1680000	15,30	2,57
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	0,0735000	64,90	4,77
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0224000	7,44	0,16
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,59
						Quant. => **118,41**	**Preço Total =>**	**1.490,78**

4.9			**FORROS**					**6.362,25**
4.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	2104	m²	1,0000000	75,75	75,75
Insumo	2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,1000000	28,69	31,55
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	15,30	5,55
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	23,41	8,49
Insumo	2770	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,15	0,19
Insumo	2966	GOINFRA CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	1,3265000	1,45	1,92
Insumo	2702	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	16,12	0,68
Insumo	2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,35	2,26
Insumo	2965	GOINFRA CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	5,34	20,56
Insumo	2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,13	0,28
Insumo	2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	2,64	3,80
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	MO com LS =>	14,04

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI				Valor com BDI =>	75,75
						Quant. =>	**23,20**	**Preço Total =>**	**1.757,40**
4.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210515	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	2105		m²	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	2700	GOINFRA CIVIL	GESSO EM PÓ	Material		Kg	6,0000000	0,97	5,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,5200000	23,41	12,17
				MO sem LS =>	14,88	LS =>		MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,70
						Quant. =>	**74,89**	**Preço Total =>**	**1.550,22**
4.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	2105		m	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	1438	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material		m	1,0000000	19,00	19,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	19,00
						Quant. =>	**160,77**	**Preço Total =>**	**3.054,63**
4.10			**APARELHOS SANITÁRIOS**						**22.854,00**
4.10.1			**LOUÇAS**						**5.909,66**
4.10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805		Un	1,0000000	329,69	329,69
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material		un	1,0000000	253,38	253,38
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,8900000	23,41	44,24
				MO sem LS =>	76,31	LS =>		MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	329,69
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**329,69**
4.10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805		un	1,0000000	850,31	850,31
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H711	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material		un	1,0000000	774,00	774,00
				MO sem LS =>	76,31	LS =>		MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	850,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**3.401,24**
4.10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	805	un	1,0000000	270,80	270,80
Insumo	H714	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material	un	1,0000000	204,58	204,58
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	16,97	27,83
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	23,41	38,39
				MO sem LS =>	66,22	LS =>		MO com LS =>	66,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	270,80
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.083,20**
4.10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	808	Un	1,0000000	748,93	748,93
Insumo	H428	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Material	un	1,0000000	651,47	651,47
Insumo	H429	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9140000	16,97	32,48
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9140000	23,41	44,80
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,34	0,25
				MO sem LS =>	77,28	LS =>		MO com LS =>	77,28
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	748,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**748,93**
4.10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	806	Un	1,0000000	228,65	228,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
Insumo	H149	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Material	un	1,0000000	212,92	212,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS =>	15,73	LS =>		MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	228,65
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**228,65**
4.10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805	Un	1,0000000	117,95	117,95
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
Insumo	H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	102,22	102,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS =>	15,73	LS =>		MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	117,95
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**117,95**

4.10.2			**METAIS**						**11.397,65**
4.10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	805		Un	1,0000000	197,56	197,56
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H213	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	Material		un	1,0000000	182,95	182,95
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
				MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	197,56
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**987,80**

4.10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301		un	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	71,47	71,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
				MO sem LS =>	14,12	LS =>		MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	85,59
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**684,72**

4.10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Louças e Metais		UN	1,0000000	328,52	328,52
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9485000	23,41	22,20
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	190,81	190,81
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	18,49	110,94
				MO sem LS =>	26,77	LS =>		MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	328,52
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.314,08**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301		un	1,0000000	159,94	159,94
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	145,82	145,82
				MO sem LS =>	14,12	LS =>		MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	159,94
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.279,52**

4.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	805		un	1,0000000	587,85	587,85
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H713	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material		un	1,0000000	579,69	579,69
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	587,85
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**2.939,25**

4.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	805		un	1,0000000	173,34	173,34
Insumo	H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material		un	1,0000000	165,18	165,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	173,34
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**173,34**

4.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808		Un	1,0000000	89,11	89,11
Insumo	H236	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material		un	1,0000000	80,95	80,95
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	89,11
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**89,11**

4.10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000	2.318,63	2.318,63
Insumo	1617	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 50 LITROS, 2 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO DA KNOX OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	2.298,45	2.298,45
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,97	8,48
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
				MO sem LS =>	20,18	LS =>		MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	2.318,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.318,63**

4.10.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808		Un	1,0000000	81,70	81,70
Insumo	H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material		un	1,0000000	73,54	73,54
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	81,70
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**408,50**

4.10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2” - BICA MÓVEL	806		un	1,0000000	138,06	138,06
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H696	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material		un	1,0000000	129,90	129,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	138,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**138,06**
4.10.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.064,64	1.064,64
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	881,03	881,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	18,49	147,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2647000	23,41	29,60
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3985000	15,30	6,09
				MO sem LS =>	35,69	LS =>		MO com LS =>	35,69
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.064,64
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.064,64**
4.10.3			**PVC**						**3.711,00**
4.10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	806	Un	1,0000000	48,53	48,53
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,34	0,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H574	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
				MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	48,53
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**48,53**
4.10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	183,13	183,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	177,08	177,08
				MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	183,13
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**915,65**
4.10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	807	un	1,0000000	50,52	50,52

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0996000	16,97	1,69
Insumo	2860	GOINFRA CIVIL	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material		un	1,0000000	41,43	41,43
				MO sem LS =>	9,09	LS =>		MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	50,52
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**252,60**

4.10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	807		un	1,0000000	55,79	55,79
Insumo	2858	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material		un	1,0000000	46,70	46,70
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0996000	16,97	1,69
				MO sem LS =>	9,09	LS =>		MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	55,79
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**223,16**

4.10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	805		un	1,0000000	63,81	63,81
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4216000	23,41	9,86
Insumo	2853	GOINFRA CIVIL	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material		un	1,0000000	52,10	52,10
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1095000	16,97	1,85
				MO sem LS =>	11,71	LS =>		MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	63,81
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**319,05**

4.10.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	807		Un	1,0000000	121,74	121,74
Insumo	H145	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material		un	1,0000000	66,48	66,48
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	H117	GOINFRA CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material		un	1,0000000	34,99	34,99
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,97	8,48
				MO sem LS =>	20,18	LS =>		MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	121,74

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**243,48**
4.10.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO, INFANTIL, FIXADO NA PAREDE REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.708,53	1.708,53
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2647000	23,41	29,60
Insumo	S0039	Próprio	FORNECIMENTO CONFORME MAPA DE COTAÇÕES - TROCADOR DE FRALDAS POLIET. REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.672,84	1.672,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3985000	15,30	6,09
				MO sem LS =>	35,69	LS =>		MO com LS =>	35,69
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	1.708,53
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.708,53**
4.10.4			**BANCADAS**						**1.835,69**
4.10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716	m²	1,0000000	514,20	514,20
Insumo	1421	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	378,33	453,99
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5372000	23,41	35,98
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	175,78	1,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2844000	15,30	19,65
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,61	2,76
				MO sem LS =>	55,63	LS =>		MO com LS =>	55,63
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	514,20
						Quant. =>	**3,57**	**Preço Total =>**	**1.835,69**
4.11			**PINTURAS**						**13.570,95**
4.11.1			**PAREDES**						**7.779,42**
4.11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16
				MO sem LS =>	8,46	LS =>		MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	13,85
						Quant. =>	**307,09**	**Preço Total =>**	**4.253,19**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606		m²	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0928000	16,97	1,57
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material		Kg	1,0326000	5,06	5,22
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2600000	23,41	6,08
				MO sem LS =>	7,65	LS =>		MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,14
						Quant. =>	**249,38**	**Preço Total =>**	**3.526,23**

4.11.2			**PISO**						**1.990,70**
4.11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2610		m²	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	0023	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra		H	0,3809000	23,41	8,91
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3809000	16,97	6,46
Insumo	1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material		l	0,2268000	103,27	23,42
				MO sem LS =>	15,37	LS =>		MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	38,79
						Quant. =>	**51,32**	**Preço Total =>**	**1.990,70**

4.11.3			**TETO**						**2.241,35**
4.11.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	2613		m²	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	1706	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material		Kg	0,4500000	3,70	1,66
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1485000	16,97	2,52
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2016000	23,41	4,71
				MO sem LS =>	7,23	LS =>		MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	9,00
						Quant. =>	**98,09**	**Preço Total =>**	**882,81**

4.11.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material		l	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1200000	9,68	1,16
				MO sem LS =>	8,46	LS =>		MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	13,85
						Quant. =>	**98,09**	**Preço Total =>**	**1.358,54**

4.11.4			**PINTURA DIVERSAS**						**1.559,48**
4.11.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616		m²	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0053000	2,75	0,01
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1300000	23,41	3,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material		l	0,1600000	43,94	7,03
Insumo	2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material		l	0,0300000	24,40	0,73
				MO sem LS =>	4,22	LS =>		MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,83
						Quant. =>	**121,55**	**Preço Total =>**	**1.559,48**

4.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**21.832,92**
4.12.1			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**4.787,70**
4.12.1.1			**ESGOTO**						**3.821,26**
4.12.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816		Un	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material		un	1,0000000	18,31	18,31
				MO sem LS =>	8,88	LS =>		MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	27,19
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**190,33**

4.12.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	805		Un	1,0000000	80,46	80,46
Insumo	H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material		un	1,0000000	74,41	74,41
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,97	2,54
				MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	80,46
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**482,76**

4.12.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808		Un	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	H514	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material		un	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,97	2,54
				MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	32,82
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**196,92**

4.12.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	5,99	5,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	5,99
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**95,84**

4.12.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Detalhamento de Cálculo ORSE									

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,40
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**83,60**

4.12.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	H346	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**115,57**

4.12.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS =>	18,16	LS =>		MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,21
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**157,26**

4.12.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	13,45
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**228,65**

4.12.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,85	14,85

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	89,10

4.12.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS =>	18,16	LS =>		MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,73
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	133,65

4.12.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	13,87
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	97,09

4.12.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,16	3,16
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,46

4.12.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819		Un	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material		un	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,16
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**106,12**

4.12.1.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	34,10	34,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS =>	18,56	LS =>		MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	34,10
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**68,20**

4.12.1.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	45,21	45,21
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	26,65	26,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS =>	18,56	LS =>		MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	45,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**45,21**

4.12.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**20,43**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.12.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H389	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,97	2,37
				MO sem LS =>	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,37
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**228,47**

4.12.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2300000	16,97	3,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2300000	23,41	5,38
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS =>	9,28	LS =>		MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,67
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**264,06**

4.12.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS =>	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**165,20**

4.12.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823		m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material		m	1,0100000	15,14	15,29
				MO sem LS =>	20,99	LS =>		MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	36,28
						Quant. =>	**10,40**	**Preço Total =>**	**377,31**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

4.12.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823		m	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material		m	1,0100000	6,20	6,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2400000	16,97	4,07
				MO sem LS =>	9,68	LS =>		MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,94
						Quant. =>	18,70	Preço Total =>	298,07

4.12.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,97	5,09
				MO sem LS =>	12,11	LS =>		MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,04
						Quant. =>	10,80	Preço Total =>	248,83

4.12.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS =>	18,56	LS =>		MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	29,43
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,43

4.12.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805		Un	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
				MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,94

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	84,70
4.12.1.2			**ESGOTO (GORDURA)**						**966,44**
4.12.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816		Un	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material		un	1,0000000	18,31	18,31
				MO sem LS =>	8,88	LS =>		MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	27,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,19
4.12.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	810		Un	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,6400000	0,34	0,21
Insumo	H609	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	Material		un	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS =>	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	7,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7,74
4.12.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,40
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	35,20
4.12.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	100		un	1,0000000	5,37	5,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	5,37
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5,37**

4.12.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**29,70**

4.12.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,16	3,16
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,46
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**43,38**

4.12.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	H388	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	27,66
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,66**

4.12.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS =>	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	57,82

4.12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS =>	7,26	LS =>		MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,48

4.12.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821		Un	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,97	6,10
				MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,29
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,29

4.12.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,97	5,09
				MO sem LS =>	12,11	LS =>		MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,04
						Quant. =>	3,90	Preço Total =>	89,85

4.12.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,41	11,23
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	16,97	8,14
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,10
						Quant. =>	**0,90** **Preço Total =>**	**29,79**

4.12.1.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818	Un	1,0000000	579,97	579,97
Insumo	1703	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,3300000	45,42	60,40
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1800000	18,36	3,30
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,6400000	23,41	14,98
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2,8200000	12,78	36,03
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,8565000	23,41	20,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1200000	158,20	18,98
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	10,1300000	8,11	82,15
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0600000	174,44	10,46
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3758000	7,20	2,70
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0600000	158,06	9,48
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4600000	13,43	6,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8139000	16,97	13,81
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,5100000	15,30	114,90
Insumo	2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	5,1520000	7,15	36,83
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	43,9300000	0,61	26,79
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,8100000	21,16	17,13

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	4,1200000	23,41	96,44
				MO sem LS =>	269,09	LS =>		MO com LS =>	269,09
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	579,97
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**579,97**
4.12.2			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO**						**8.655,35**
4.12.2.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**						**7.995,06**
4.12.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	162,71	162,71
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	0,3300000	55,54	18,32
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	1,5500000	42,03	65,14
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1560000	23,41	3,65
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	0,3500000	171,86	60,15
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	0,2200000	33,00	7,26
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material		UN	3,0000000	0,03	0,09
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	0,2200000	16,84	3,70
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2500000	15,30	3,82
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material		UN	0,4400000	1,32	0,58
				MO sem LS =>	7,47	LS =>		MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	162,71
						Quant. =>	**38,40**	**Preço Total =>**	**6.248,06**
4.12.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	5,99	5,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	5,99
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**119,80**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.12.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS =>	18,16	LS =>		MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,21
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**78,63**

4.12.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,97	7,63
				MO sem LS =>	18,16	LS =>		MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	26,73
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**374,22**

4.12.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	106,61	106,61
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material		UN	2,0000000	12,72	25,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3605000	16,97	6,11
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3605000	23,41	8,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	26,04	4,55
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	62,08	62,08
				MO sem LS =>	14,54	LS =>		MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	106,61
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**319,83**

4.12.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	45,21	45,21
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	26,65	26,65

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS =>	18,56	LS =>		MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	45,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**45,21**

4.12.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	107,65	107,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	69,74	8,36
Insumo	1273	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	76,45	76,45
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	72,41	5,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	69,74	8,36
Insumo	1273	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	76,45	76,45
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	72,41	5,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
				MO sem LS =>	17,41	LS =>		MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	107,65
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**107,65**

4.12.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,97	3,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	23,41	5,38
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS =>	9,28	LS =>		MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,67
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**29,34**

4.12.2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,58	47,58
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	60,80	1,86

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0500000	45,30	2,26
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0100000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2403000	16,97	4,07
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2403000	23,41	5,62
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	47,58
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**47,58**

4.12.2.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	823	M	1,0000000	63,72	63,72
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	23,41	13,10
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5600000	16,97	9,50
Insumo	H422	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material	m	1,0100000	40,72	41,12
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	63,72
						Quant. => **3,20**	**Preço Total =>**	**203,90**

4.12.2.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,14	15,29
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,28
						Quant. => **11,60**	**Preço Total =>**	**420,84**

4.12.2.2			**INSTALAÇÕES DE DRENO**					**660,29**
4.12.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1520000	23,41	3,55
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0338000	1,13	0,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1520000	16,97	2,57
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material		un	0,0080000	45,30	0,36
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	0,0071000	60,80	0,43
				MO sem LS =>	6,12	LS =>		MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	9,57
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**66,99**

4.12.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813		Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS =>	7,26	LS =>		MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**147,24**

4.12.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810		M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material		m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000	23,41	2,80
				MO sem LS =>	4,83	LS =>		MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,56
						Quant. =>	**48,90**	**Preço Total =>**	**418,58**

4.12.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814		Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	7,66	LS =>		MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	9,16
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**27,48**

4.12.3			**INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO**						**3.032,47**
4.12.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,99	5,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS => 2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**17,97**

4.12.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS => 2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
					Quant. =>	**63,00**	**Preço Total =>**	**277,20**

4.12.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	100	un	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS => 2,34	LS =>		MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,37
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**80,55**

4.12.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**178,20**

4.12.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
				MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,49
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**157,43**

4.12.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,16	3,16
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	14,46
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**202,44**

4.12.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	22,96	22,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H372	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,96
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**137,76**

4.12.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	20,43	20,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,43
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**102,15**

4.12.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	H388	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	27,66
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,66**

4.12.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS =>	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**198,24**

4.12.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS =>	7,26	LS =>		MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,48
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**99,84**

4.12.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
				MO sem LS => 14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,29
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**40,58**

4.12.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000	11,77	11,77
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	H410	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,96	8,96
				MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,77
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11,77**

4.12.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	21,96	21,96
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0310000	1,13	0,03
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0167000	60,80	1,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0419000	23,41	0,98
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0419000	16,97	0,71
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0260000	45,30	1,17
				MO sem LS => 1,69	LS =>		MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,96
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**43,92**

4.12.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,97	5,09
				MO sem LS =>	12,11	LS =>		MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,04
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**691,20**

4.12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823		m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material		m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4800000	23,41	11,23
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4800000	16,97	8,14
				MO sem LS =>	19,37	LS =>		MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	33,10
						Quant. =>	**14,70**	**Preço Total =>**	**486,57**

4.12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS =>	18,56	LS =>		MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	29,43
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**88,29**

4.12.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,97	4,92
				MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**166,50**

4.12.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	24,20	24,20

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	24,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	24,20

4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					5.357,40
4.12.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	115,46	115,46
Insumo	H200	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	90,52	90,52
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
			MO sem LS =>	24,63	LS =>		MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	115,46
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	808,22

4.12.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000	110,24	110,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	85,30	85,30
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
			MO sem LS =>	24,63	LS =>		MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	110,24
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	220,48

4.12.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080564	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	805	un	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H698	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,34	0,15
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
Valor do BDI				Valor com BDI =>	37,67
		Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**188,35**

4.12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	805	Un	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,34	0,15
Insumo	H539	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42

MO sem LS =>	14,52	LS =>		MO com LS =>	14,52
Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,80
		Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**136,80**

4.12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	811	Un	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	H311	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54

MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,30
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16,60**

4.12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810	Un	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H517	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10

MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,81
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**25,62**

4.12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000	21,53	21,53

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material		un	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,97	1,52
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	21,53
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**43,06**

4.12.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810		Un	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material		un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,68
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**74,88**

4.12.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810		Un	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,5000000	0,34	0,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material		un	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	5,90
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**11,80**

4.12.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811		Un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material		un	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,97	1,52
				MO sem LS =>	3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**23,80**
4.12.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,18
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**9,18**
4.12.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**220,86**
4.12.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,26	2,26
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,52
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**28,56**
4.12.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811	Un	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	H320	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	MO com LS =>	3,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,29
						Quant. =>	**1,00** **Preço Total =>**	**6,29**
4.12.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810		M	1,0000000 8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1200000 16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material		m	1,0100000 3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000 23,41	2,80
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
						Quant. =>	**57,70** **Preço Total =>**	**493,91**
4.12.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810		m	1,0000000 13,16	13,16
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material		m	1,0100000 7,90	7,97
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1290000 23,41	3,01
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1290000 16,97	2,18
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,16
						Quant. =>	**26,30** **Preço Total =>**	**346,10**
4.12.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814		Un	1,0000000 9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000 23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000 16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000 1,50	1,50
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,16
						Quant. =>	**11,00** **Preço Total =>**	**100,76**
4.12.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814		Un	1,0000000 12,20	12,20
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000 23,41	4,44
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000 4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000 16,97	3,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

MO sem LS =>	7,66	LS =>		MO com LS =>	7,66
Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,20
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**36,60**

4.12.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	814	Un	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44

MO sem LS =>	7,66	LS =>		MO com LS =>	7,66
Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,39
		Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**76,95**

4.12.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813	Un	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	23,41	2,66
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	16,97	1,93
Insumo	H158	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00

MO sem LS =>	4,59	LS =>		MO com LS =>	4,59
Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,72
		Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**93,76**

4.12.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	813	Un	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H174	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,34	0,10

MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
Valor do BDI				Valor com BDI =>	11,15
		Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**122,65**

4.12.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	977,42	977,42

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2008000	16,97	3,40
Insumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	969,32	969,32
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2008000	23,41	4,70
				MO sem LS => 8,10	LS =>		MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	977,42
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.954,84**

4.12.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1102000	16,97	1,87
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1102000	23,41	2,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,24	0,11
				MO sem LS => 4,44	LS =>		MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,55
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,10**

4.12.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
				MO sem LS => 3,62	LS =>		MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,53
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**43,06**

4.12.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081057	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	810	Un	1,0000000	34,14	34,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H519	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4	Material	un	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS => 5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	34,14
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**68,28**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.12.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813		Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS =>	7,26	LS =>		MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16,36**

4.12.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	813		Un	1,0000000	17,64	17,64
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H166	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material		un	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS =>	11,30	LS =>		MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	17,64
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**17,64**

4.12.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810		M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material		m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000	23,41	2,80
				MO sem LS =>	4,83	LS =>		MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,56
						Quant. =>	**1,60**	**Preço Total =>**	**13,69**

4.12.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	810		m	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1980000	16,97	3,36
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1980000	23,41	4,63
Insumo	H243	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	Material		m	1,0100000	12,22	12,34
				MO sem LS =>	7,99	LS =>		MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,33

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

					Quant. =>	**3,70**	**Preço Total =>**	**75,22**
4.12.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	24,99	24,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,74	1,39
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	24,99
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**49,98**
4.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA**					**26.997,99**
4.13.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**14.067,31**
4.13.1.1			**ELÉTRICA**					**12.315,85**
4.13.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	16,97	4,93
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2910000	23,41	6,81
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,79
					Quant. =>	**54,00**	**Preço Total =>**	**744,66**
4.13.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2220000	16,97	3,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2220000	23,41	5,19
				MO sem LS =>	8,95	LS =>		MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	12,83
						Quant. =>	43,00	Preço Total =>	551,69

4.13.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070251	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	702		Un	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	3813	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material		un	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,10
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	0,40

4.13.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	703		Un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	3070	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material		un	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0160000	23,41	0,37
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0160000	16,97	0,27
				MO sem LS =>	0,64	LS =>		MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,80
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3,20

4.13.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	718		Un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	3393	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material		un	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0101000	23,41	0,23
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0101000	16,97	0,17
				MO sem LS =>	0,40	LS =>		MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	0,62
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2,48

4.13.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas		M	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material		un	0,0094000	3,00	0,02
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,52	1,88
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0230000	23,41	0,53

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0230000	16,97	0,39
				MO sem LS =>	0,92	LS =>		MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	2,82
						Quant. =>	549,59	Preço Total =>	1.549,84

4.13.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas		M	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,41	2,99
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0290000	23,41	0,67
Insumo	3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material		un	0,0094000	3,00	0,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0290000	16,97	0,49
				MO sem LS =>	1,16	LS =>		MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	4,17
						Quant. =>	626,69	Preço Total =>	2.613,29

4.13.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	705		m	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	4016	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material		m	1,0200000	5,65	5,76
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0650000	23,41	1,52
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0650000	16,97	1,10
				MO sem LS =>	2,62	LS =>		MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,38
						Quant. =>	70,14	Preço Total =>	587,77

4.13.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	714		Un	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	3336	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,97	4,92
				MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	24,88
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	99,52

4.13.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714		Un	1,0000000	16,84	16,84

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2100000	23,41	4,91
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2100000	16,97	3,56
				MO sem LS =>	8,47	LS =>		MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,84
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**117,88**

4.13.1.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	714		Un	1,0000000	29,33	29,33
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	3338	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	14,40	14,40
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	29,33
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**58,66**

4.13.1.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	714		Un	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	3340	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	14,57	14,57
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	29,50
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**177,00**

4.13.1.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	072570	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725		Un	1,0000000	21,86	21,86
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	3473	GOINFRA CIVIL	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	Material		un	1,0000000	10,16	10,16
				MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	21,86
						Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**	**808,82**

4.13.1.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	072575	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	28,79	28,79
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	3474	GOINFRA CIVIL	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	Material	un	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	28,79
						Quant. => **4,00**	**Preço Total =>**	**115,16**

4.13.1.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	61,71	61,71
				MO sem LS =>	36,33	LS =>	MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	98,04
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**98,04**

4.13.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,63
						Quant. => **14,00**	**Preço Total =>**	**330,82**

4.13.1.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711	Un	1,0000000	195,09	195,09
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	3940	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	154,71	154,71
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
				MO sem LS =>	40,38	LS =>	MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	195,09
						Quant. => **3,00**	**Preço Total =>**	**585,27**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.13.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	714		Un	1,0000000	124,43	124,43
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	3944	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material		un	1,0000000	100,21	100,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,97	10,18
				MO sem LS =>	24,22	LS =>		MO com LS =>	24,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	124,43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**124,43**

4.13.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	714		Un	1,0000000	165,75	165,75
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	3945	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material		un	1,0000000	141,53	141,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,97	10,18
				MO sem LS =>	24,22	LS =>		MO com LS =>	24,22
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	165,75
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**331,50**

4.13.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711		M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	3923	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material		m	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS =>	6,85	LS =>		MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	**114,78**	**Preço Total =>**	**1.019,24**

4.13.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071193	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	711		M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3922	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	Material		m	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	16,97	2,88
				MO sem LS =>	6,85	LS =>		MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,68
						Quant. =>	**229,48**	**Preço Total =>**	**1.991,88**

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

4.13.1.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	072172	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	721		un	1,0000000	404,30	404,30
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	4,0000000	23,41	93,64
Insumo	4025	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	Material		un	1,0000000	242,78	242,78
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	4,0000000	16,97	67,88
				MO sem LS =>	161,52	LS =>		MO com LS =>	161,52
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	404,30
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**404,30**

4.13.1.2			**LUMINÁRIAS**						**1.751,46**
4.13.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	716		un	1,0000000	43,39	43,39
Insumo	4073	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material		un	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3442000	16,97	5,84
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3226000	23,41	7,55
				MO sem LS =>	13,39	LS =>		MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	43,39
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**867,80**

4.13.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	78,84	78,84
Insumo	14479	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material		un	1,0000000	60,35	60,35
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2013268	16,97	3,41
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6442457	23,41	15,08
				MO sem LS =>	18,49	LS =>		MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	78,84
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**551,88**

4.13.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	716		un	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	4001	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Material		un	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3226000	23,41	7,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3226000	16,97	5,47
				MO sem LS =>	13,02	LS =>		MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	57,81
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	231,24

4.13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Luminárias Externas	un	1,0000000	50,27	50,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	3390	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	3067	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	3390	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	3067	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
				MO sem LS =>	16,29	LS =>		MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	50,27
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	100,54

4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)						3.781,26
4.13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160840	IOPES	IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA		und	1,0000000	267,69	267,69
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	0,1000000				23,41	2,34
								Adicional de Mão de obra (%)	
								Custo horário total de mão de obra	**2,34**
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**2,34**
								(D) Produção de Equipe	**1**
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**2,34**
F	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Insumo	026917	IOPES	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	0,0400000	UN			85,35	3,41

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	052041	IOPES	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	1,0000000	UN			261,94	261,94
							Custo unitário total de material		**265,35**
				MO sem LS =>		LS =>	2,34	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	267,69
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.338,45**

4.13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	15,22	15,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
				MO sem LS => 3,22		LS =>		MO com LS => 3,22
				Valor do BDI				Valor com BDI => 15,22
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total => 76,10**

4.13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	761	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel cat.5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	388,49	388,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	1,0000000	307,82	307,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,30	38,25
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	16,97	42,42
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	1,0000000	307,82	307,82
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,30	38,25
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	16,97	42,42
				MO sem LS => 80,67		LS =>		MO com LS => 80,67
				Valor do BDI				Valor com BDI => 388,49
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 388,49**

4.13.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00134	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de Switch 08 portas 10/100 Mbps (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	90	un	1,0000000	93,27	93,27

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	7477	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Material		Un	1,0000000	76,30	76,30
				MO sem LS =>	16,97	LS =>		MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	93,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	93,27

4.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	710		Un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0500000	16,97	0,84
Insumo	3905	GOINFRA CIVIL	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material		un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0500000	23,41	1,17
				MO sem LS =>	2,01	LS =>		MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	3,40
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	81,60

4.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	717		Un	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	3909	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	Material		un	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,97	2,54
				MO sem LS =>	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	36,05
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	72,10

4.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	722		Un	1,0000000	69,85	69,85
Insumo	3912	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Material		un	1,0000000	65,82	65,82
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,97	1,69
				MO sem LS =>	4,03	LS =>		MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	69,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	69,85

4.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	722		un	1,0000000	785,47	785,47
Insumo	3950	GOINFRA CIVIL	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Material		un	1,0000000	778,75	778,75

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	04/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1667000	16,97	2,82
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1667000	23,41	3,90
				MO sem LS =>	6,72	LS =>		MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	785,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	785,47

4.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725		Un	1,0000000	46,93	46,93
Insumo	3479	GOINFRA CIVIL	TOMADA DE SOBREPOR LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	Material		un	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,97	6,27
				MO sem LS =>	14,93	LS =>		MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	46,93
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	234,65

4.13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711		M	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3924	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material		m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,97	3,39
				MO sem LS =>	8,07	LS =>		MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	10,66
						Quant. =>	18,94	Preço Total =>	201,90

4.13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0028000	16,97	0,04
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	5,62	5,90
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0028000	23,41	0,06
				MO sem LS =>	0,10	LS =>		MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,00
						Quant. =>	73,23	Preço Total =>	439,38

4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)						9.149,42
4.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	161,80	161,80
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,97	6,78
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	145,66	145,66
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	161,80
						Quant. => **4,00**	**Preço Total =>**	**647,20**

4.13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	46,35	46,35
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	54,48
						Quant. => **4,00**	**Preço Total =>**	**217,92**

4.13.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	160,51	160,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1346000	16,97	2,28
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1346000	23,41	3,15
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	155,08	155,08
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	160,51
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**160,51**

4.13.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios	un	1,0000000	909,11	909,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material		un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material		un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material		un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85
				MO sem LS =>	63,91	LS =>		MO com LS =>	63,91
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	909,11
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**909,11**

4.13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	42,04		m	1,0000000	89,68	89,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	P.19.000.042240	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE 2´, ALTURA DE 3 A 5 M, INCLUSIVE LUVA DE REDUÇÃO, REF. 703 PARAKLIN OU EQUIVALENTE	Material		m	1,0000000	77,57	77,57
				MO sem LS =>	12,11	LS =>		MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	89,68
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**269,04**

4.13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)			un	1,0000000	337,27	337,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	E00507	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2"	Material		un	1,0000000	273,48	273,48
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,0000000	23,41	46,82
				MO sem LS =>	63,79	LS =>		MO com LS =>	63,79
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	337,27
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**337,27**

4.13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	702		Un	1,0000000	127,36	127,36
Insumo	1176	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material		un	4,0000000	4,00	16,00
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	16,97	16,97

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Insumo	3828	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	Material		un	1,0000000	70,98	70,98
				MO sem LS =>	40,38	LS =>		MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	127,36
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**127,36**

4.13.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios		un	1,0000000	27,35	27,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material		un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	15,30	7,65
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material		un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	15,30	7,65
				MO sem LS =>	19,35	LS =>		MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	27,35
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**410,25**

4.13.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Pára-raios		m	1,0000000	16,51	16,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS =>	4,21	LS =>		MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	**113,20**	**Preço Total =>**	**1.868,93**

4.13.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	705		M	1,0000000	40,58	40,58
Insumo	3775	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material		m	1,0200000	33,47	34,13
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1600000	23,41	3,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1600000	16,97	2,71

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				MO sem LS =>	6,45	LS =>	MO com LS => 6,45
				Valor do BDI			Valor com BDI => 40,58
						Quant. =>	**26,30** **Preço Total => 1.067,25**

4.13.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705	M	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	3778	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	45,31	46,21
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	MO com LS => 6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI => 53,06
						Quant. =>	**59,00** **Preço Total => 3.130,54**

4.13.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000	2,02	2,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0200000	23,07	0,46
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0670000	23,41	1,56
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0200000	23,07	0,46
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0670000	23,41	1,56
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	MO com LS => 1,56
				Valor do BDI			Valor com BDI => 2,02
						Quant. =>	**2,00** **Preço Total => 4,04**

4.14			**INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)**					**796,74**
4.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,47	17,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

MO sem LS =>	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
Valor do BDI				Valor com BDI =>	17,47
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**17,47**

4.14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,11	16,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06

MO sem LS =>	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,11
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**32,22**

4.14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,25	23,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19

MO sem LS =>	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,25
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**69,75**

4.14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091046	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	910	un	1,0000000	51,60	51,60
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0083000	23,41	0,19
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0833000	16,97	1,41
Insumo	H725	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Material	un	1,0000000	50,00	50,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

			MO sem LS =>	1,60	LS =>	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	51,60
					Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**51,60**

4.14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	36,57	36,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,57
						Quant. =>	**2,00 Preço Total =>**	**73,14**

4.14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga - Placa C-3 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,50	13,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,50
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**13,50**

4.14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	850	un	1,0000000	230,05	230,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	211,00	211,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,82	1,64
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	MO com LS =>	17,41

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	230,05
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**460,10**
4.14.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715		un	1,0000000	26,32	26,32
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material		un	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1667000	23,41	3,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1667000	16,97	2,82
				MO sem LS =>	6,72	LS =>		MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,32
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**78,96**
4.15			**DIVERSOS**						**4.695,16**
4.15.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**4.695,16**
4.15.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705		m²	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	1971	GOINFRA CIVIL	SABAO EM PO	Material		Kg	0,0100000	12,64	0,12
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1500000	15,30	2,29
Insumo	0110	GOINFRA CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material		l	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	2840	GOINFRA CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material		l	0,1084000	12,19	1,32
				MO sem LS =>	2,29	LS =>		MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,23
						Quant. =>	**129,51**	**Preço Total =>**	**547,82**
4.15.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	2708		un	1,0000000	1.795,57	1.795,57
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	2822	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material		un	1,0000000	1.787,88	1.787,88
Insumo	1174	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	4,0000000	0,46	1,84
				MO sem LS =>	5,85	LS =>		MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.795,57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.795,57**
4.15.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Composição	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	2718	m	1,0000000	627,14	627,14
Insumo	2671	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	Material	m	1,0000000	627,14	627,14
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	627,14
					Quant. =>	**3,75**	**Preço Total =>**	**2.351,77**

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5599,21**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES		
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**	**R$**	**64.272,43**	12.465,59	29.387,77	22.419,07
		8,86%	100%	19,39%	45,72%	34,88%
2	**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$**	**39.192,03**			
		5,40%				
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R$	36.782,21	7.133,88	16.818,21	12.830,12
		5,07%	100%	19,39%	45,72%	34,88%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R$	2.409,82	481,96	1.566,38	361,47
		0,33%	100%	20,00%	65,00%	15,00%
3	**IMPLANTAÇÃO GERAL**	**R$**	**128.043,84**			
		17,66%				
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R$	3.586,59	3.586,59	-	-
		0,49%	100%	100,00%		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R$	9.325,51	-	4.662,76	4.662,76
		1,29%	100%		50,00%	50,00%
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	23.817,87	-	11.908,94	11.908,94
		3,28%	100%		50,00%	50,00%
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R$	8.558,12	-	4.279,06	4.279,06
		1,18%	100%		50,00%	50,00%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
		REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**			BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5599,21**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES		
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
3.5	ESQUADRIAS	R$	4.728,21	-	-	4.728,21
		0,65%	100%			100,00%
3.6	PINTURAS	R$	834,43	-	-	834,43
		0,12%	100%			100,00%
3.7	DIVERSOS	R$	77.193,11	61.754,49	7.719,31	7.719,31
		10,65%	100%	80,00%	10,00%	10,00%
4	**EDIFICAÇÃO PADRÃO**	**R$**	**493.645,09**			
		68,07%				
4.1	INFRAESTRUTURA	R$	41.728,01	41.728,01	-	-
		5,75%	100%	100,00%		
4.2	SUPERESTRUTURA	R$	109.662,79	10.966,28	98.696,51	-
		15,12%	100%	10,00%	90,00%	
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$	43.455,40	-	43.455,40	-
		5,99%	100%		100,00%	
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$	5.081,43	2.540,72	2.540,72	-
		0,70%	100%	50,00%	50,00%	
4.5	COBERTURA	R$	47.431,90	-	37.945,52	9.486,38
		6,54%	100%		80,00%	20,00%
4.6	ESQUADRIAS	R$	47.534,97	-	-	47.534,97
		6,56%	100%			100,00%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
		REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**			BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5599,21**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES		
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R$	45.144,60	-	22.572,30	22.572,30
		6,23%	100%		50,00%	50,00%
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R$	34.770,56	-	17.385,28	17.385,28
		4,79%	100%		50,00%	50,00%
4.9	FORROS	R$	7.785,73	-	1.557,15	6.228,58
		1,07%	100%		20,00%	80,00%
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R$	27.970,69	-	-	27.970,69
		3,86%	100%			100,00%
4.11	PINTURAS	R$	16.606,52	-	1.660,65	14.945,87
		2,29%	100%		10,00%	90,00%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	26.717,03	-	13.358,52	13.358,52
		3,68%	100%		50,00%	50,00%
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R$	33.034,95	-	16.517,48	16.517,48
		4,56%	100%		50,00%	50,00%
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R$	975,05	-	-	975,05
		0,13%	100%			100,00%
4.15	DIVERSOS	R$	5.745,46	-	-	5.745,46
		0,79%	100%			100,00%

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO

		DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**			BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5599,21**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	MESES		
			MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
	TOTAL SIMPLES COM BDI	**R$ 725.153,39**	**140.657,51**	**332.031,94**	**252.463,93**
	PERCENTUAL SIMPLES	**100,00%**	19,40%	45,79%	34,82%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI		**140.657,51**	**472.689,46**	**725.153,39**
	PERCENTUAL ACUMULADO		19,40%	65,18%	100,00%

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	63,78	794,09	R$ 50.647,06	8,55%	8,5471%
160971	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	169,34	209,22	R$ 35.429,31	5,98%	14,5261%
103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	349,28	91,19	R$ 31.850,84	5,38%	19,9012%
150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.537,07	17,22	R$ 26.468,35	4,47%	24,3680%
200504	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	622,29	31,25	R$ 19.446,56	3,28%	27,6497%
180124	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	28,2	688,86	R$ 19.425,85	3,28%	30,9280%
271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	828,0	22,50	R$ 18.630,00	3,14%	34,0720%
250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,0	5.748,27	R$ 17.244,81	2,91%	36,9822%
00118	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	103,81	155,30	R$ 16.121,69	2,72%	39,7029%
00119	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	m²	108,37	120,94	R$ 13.106,27	2,21%	41,9147%
060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	139,39	85,59	R$ 11.930,39	2,01%	43,9280%
201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	83,56	R$ 11.839,62	2,00%	45,9261%
051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	125,92	81,64	R$ 10.280,11	1,73%	47,6609%
050250	AGETOP CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	6,0	1.486,62	R$ 8.919,72	1,51%	49,1662%
051033	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	13,85	628,00	R$ 8.697,80	1,47%	50,6340%
180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	13,2	620,74	R$ 8.193,77	1,38%	52,0168%
220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO.	m²	83,84	90,41	R$ 7.579,97	1,28%	53,2960%
250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,3	22.503,08	R$ 6.750,92	1,14%	54,4352%
052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	582,1	11,10	R$ 6.461,31	1,09%	55,5257%
060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,39	2.677,54	R$ 6.399,32	1,08%	56,6056%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	38,4	162,71	R$ 6.248,06	1,05%	57,6600%
021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	47,95	R$ 6.210,00	1,05%	58,7080%
62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	12,0	469,59	R$ 5.635,08	0,95%	59,6590%
261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	405,18	13,85	R$ 5.611,74	0,95%	60,6060%
061106	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	103,81	52,46	R$ 5.445,87	0,92%	61,5250%
020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0	4.977,67	R$ 4.977,67	0,84%	62,3651%
220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	51,32	90,41	R$ 4.639,84	0,78%	63,1481%
052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	415,71	11,14	R$ 4.631,01	0,78%	63,9296%
200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	763,98	6,05	R$ 4.622,08	0,78%	64,7096%
260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	315,2	14,14	R$ 4.456,93	0,75%	65,4617%
020212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	14,4	305,63	R$ 4.401,07	0,74%	66,2045%
30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	7,68	559,36	R$ 4.295,88	0,72%	66,9294%
220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	38,56	R$ 4.178,75	0,71%	67,6346%
052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	333,27	12,01	R$ 4.002,57	0,68%	68,3101%
15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,93	783,62	R$ 3.863,25	0,65%	68,9621%
020303	AGETOP CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,0	3.688,62	R$ 3.688,62	0,62%	69,5845%
020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0	3.459,07	R$ 3.459,07	0,58%	70,1683%
200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	141,69	24,28	R$ 3.440,23	0,58%	70,7489%
080503	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,0	850,31	R$ 3.401,24	0,57%	71,3228%
060525	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	5,45	616,92	R$ 3.362,21	0,57%	71,8902%
19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	18,9	168,52	R$ 3.185,03	0,54%	72,4277%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	3.147,68	R$ 3.147,68	0,53%	72,9589%
070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	59,0	53,06	R$ 3.130,54	0,53%	73,4873%
040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	77,98	39,25	R$ 3.060,72	0,52%	74,0038%
210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,77	19,00	R$ 3.054,63	0,52%	74,5193%
071761	AGETOP CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,3	468,71	R$ 2.952,87	0,50%	75,0176%
021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	392,33	R$ 2.942,48	0,50%	75,5142%
080573	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,0	587,85	R$ 2.939,25	0,50%	76,0102%
270720	AGETOP CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	7,27	398,32	R$ 2.895,79	0,49%	76,4989%
271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	828,0	3,37	R$ 2.790,36	0,47%	76,9698%
121001	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	161,14	17,10	R$ 2.755,49	0,47%	77,4348%
00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	2.682,31	R$ 2.682,31	0,45%	77,8874%
051037	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	4,28	616,92	R$ 2.640,42	0,45%	78,3330%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	626,69	4,17	R$ 2.613,30	0,44%	78,7740%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8,0	309,52	R$ 2.476,16	0,42%	79,1919%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	51,9	46,16	R$ 2.395,70	0,40%	79,5962%
271850	AGETOP CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	3,75	627,14	R$ 2.351,78	0,40%	79,9931%
0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	2.318,63	R$ 2.318,63	0,39%	80,3844%
081831	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	13,68	159,76	R$ 2.185,52	0,37%	80,7532%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - IMPERMEABILIZADA	Un	3,0	678,09	R$ 2.034,27	0,34%	81,0965%
071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	229,48	8,68	R$ 1.991,89	0,34%	81,4327%
261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	38,79	R$ 1.990,70	0,34%	81,7686%
102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,0	977,42	R$ 1.954,84	0,33%	82,0985%
180122	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,16	899,24	R$ 1.942,36	0,33%	82,4263%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	40,7	46,16	R$ 1.878,71	0,32%	82,7433%
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	113,2	16,51	R$ 1.868,93	0,32%	83,0587%
271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	514,20	R$ 1.835,69	0,31%	83,3685%
270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,0	1.795,57	R$ 1.795,57	0,30%	83,6715%
100502	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	7,78	228,16	R$ 1.775,08	0,30%	83,9711%
210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	23,2	75,75	R$ 1.757,40	0,30%	84,2677%
160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	39,63	R$ 1.744,51	0,29%	84,5621%
00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO, INFANTIL, FIXADO NA PAREDE REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	1.708,53	R$ 1.708,53	0,29%	84,8504%
020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	22,0	74,93	R$ 1.648,46	0,28%	85,1286%
071822	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,0	1.623,73	R$ 1.623,73	0,27%	85,4026%
261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	12,83	R$ 1.559,49	0,26%	85,6658%
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,73	571,06	R$ 1.558,99	0,26%	85,9289%
210515	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,89	20,70	R$ 1.550,22	0,26%	86,1905%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	549,59	2,82	R$ 1.549,84	0,26%	86,4521%
00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	1.516,74	R$ 1.516,74	0,26%	86,7080%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00123	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE	m	118,41	12,59	R$ 1.490,78	0,25%	86,9596%
070570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	117,75	12,44	R$ 1.464,81	0,25%	87,2068%
121101	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	81,37	17,18	R$ 1.397,94	0,24%	87,4427%
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	128,39	10,73	R$ 1.377,62	0,23%	87,6752%
9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,0	152,95	R$ 1.376,55	0,23%	87,9075%
160840	IOPES	IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	und	5,0	267,69	R$ 1.338,45	0,23%	88,1334%
050905	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	306,7	4,31	R$ 1.321,88	0,22%	88,3565%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,0	328,52	R$ 1.314,08	0,22%	88,5782%
230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,0	159,94	R$ 1.279,52	0,22%	88,7941%
081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	143,8	8,56	R$ 1.230,93	0,21%	89,0019%
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	16,6	73,39	R$ 1.218,27	0,21%	89,2075%
221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	7,14	167,20	R$ 1.193,81	0,20%	89,4089%
041013	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	159,69	7,09	R$ 1.132,20	0,19%	89,6000%
201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	15,64	71,22	R$ 1.113,88	0,19%	89,7880%
080543	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	4,0	270,80	R$ 1.083,20	0,18%	89,9708%
070543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	26,3	40,58	R$ 1.067,25	0,18%	90,1509%
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	1.064,64	R$ 1.064,64	0,18%	90,3306%
082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	44,7	23,04	R$ 1.029,89	0,17%	90,5044%
071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	114,78	8,88	R$ 1.019,25	0,17%	90,6764%
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10,0	101,06	R$ 1.010,60	0,17%	90,8469%
080560	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,0	197,56	R$ 987,80	0,17%	91,0136%
052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,0	11,99	R$ 947,21	0,16%	91,1735%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,0	183,13	R$ 915,65	0,15%	91,3280%
071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	23,55	38,88	R$ 915,62	0,15%	91,4825%
11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	909,11	R$ 909,11	0,15%	91,6359%
082377	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,0	75,30	R$ 903,60	0,15%	91,7884%
020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	6,93	R$ 897,50	0,15%	91,9399%
261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	9,00	R$ 882,81	0,15%	92,0889%
060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24,0	36,37	R$ 872,88	0,15%	92,2362%
071647	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	20,0	43,39	R$ 867,80	0,15%	92,3826%
072570	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	37,0	21,86	R$ 808,82	0,14%	92,5191%
080926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,0	115,46	R$ 808,22	0,14%	92,6555%
082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	22,0	36,28	R$ 798,16	0,13%	92,7902%
072226	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	un	1,0	785,47	R$ 785,47	0,13%	92,9228%
041004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	311,4	2,46	R$ 766,04	0,13%	93,0520%
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,52	302,66	R$ 762,70	0,13%	93,1807%
080804	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,0	748,93	R$ 748,93	0,13%	93,3071%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	54,0	13,79	R$ 744,66	0,13%	93,4328%
040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	27,34	26,01	R$ 711,11	0,12%	93,5528%
021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	11,73	R$ 703,10	0,12%	93,6715%
020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	129,51	5,42	R$ 701,94	0,12%	93,7899%
6417	ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	H	440,0	1,59	R$ 699,60	0,12%	93,9080%
230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,0	85,59	R$ 684,72	0,12%	94,0235%
220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,54	441,46	R$ 679,85	0,11%	94,1383%
071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,0	161,80	R$ 647,20	0,11%	94,2475%
070565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70,14	8,38	R$ 587,77	0,10%	94,3467%
071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,0	195,09	R$ 585,27	0,10%	94,4454%
081851	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,0	579,97	R$ 579,97	0,10%	94,5433%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
021399	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	59,94	9,38	R$ 562,24	0,09%	94,6382%
103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,0	78,84	R$ 551,88	0,09%	94,7313%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	43,0	12,83	R$ 551,69	0,09%	94,8244%
270105	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	54,98	9,98	R$ 548,70	0,09%	94,9170%
270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	129,51	4,23	R$ 547,83	0,09%	95,0095%
271708	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	10,0	54,04	R$ 540,40	0,09%	95,1007%
051045	AGETOP CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	9,73	55,28	R$ 537,87	0,09%	95,1915%
060800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	9,73	55,25	R$ 537,58	0,09%	95,2822%
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	88,55	6,00	R$ 531,30	0,09%	95,3718%
050251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	35,0	15,00	R$ 525,00	0,09%	95,4604%
040104	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	9,33	55,84	R$ 520,99	0,09%	95,5484%
082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	15,6	33,10	R$ 516,36	0,09%	95,6355%
081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	19,0	26,73	R$ 507,87	0,09%	95,7212%
12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,62	89,78	R$ 504,56	0,09%	95,8064%
080580	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,0	80,46	R$ 482,76	0,08%	95,8878%
050302	AGETOP CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	12,0	39,99	R$ 479,88	0,08%	95,9688%
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,0	68,48	R$ 479,36	0,08%	96,0497%
030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	50,97	R$ 462,30	0,08%	96,1277%
085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,0	230,05	R$ 460,10	0,08%	96,2054%
051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	10,17	44,79	R$ 455,51	0,08%	96,2822%
081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	55,0	8,18	R$ 449,90	0,08%	96,3582%
082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	51,0	8,26	R$ 421,26	0,07%	96,4293%
8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,0	27,35	R$ 410,25	0,07%	96,4985%
080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,0	81,70	R$ 408,50	0,07%	96,5674%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0	404,63	R$ 404,63	0,07%	96,6357%
030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,0	404,63	R$ 404,63	0,07%	96,7040%
072172	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,0	404,30	R$ 404,30	0,07%	96,7722%
081815	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,0	398,12	R$ 398,12	0,07%	96,8394%
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	90,0	4,40	R$ 396,00	0,07%	96,9062%
021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	426,76	0,92	R$ 392,62	0,07%	96,9725%
761	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel cat.5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	388,49	R$ 388,49	0,07%	97,0381%
041008	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	68,88	5,33	R$ 367,13	0,06%	97,1000%
071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	34,26	10,66	R$ 365,21	0,06%	97,1616%
060470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,53	230,09	R$ 352,04	0,06%	97,2211%
081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	26,3	13,16	R$ 346,11	0,06%	97,2795%
261700	AGETOP CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	29,4	11,53	R$ 338,98	0,06%	97,3367%
171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	337,27	R$ 337,27	0,06%	97,3936%
071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,0	165,75	R$ 331,50	0,06%	97,4495%
071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,0	23,63	R$ 330,82	0,06%	97,5054%
080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,0	329,69	R$ 329,69	0,06%	97,5610%
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,0	106,61	R$ 319,83	0,05%	97,6150%
080533	AGETOP CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,0	63,81	R$ 319,05	0,05%	97,6688%
082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,7	15,94	R$ 298,08	0,05%	97,7191%
081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	20,0	14,85	R$ 297,00	0,05%	97,7692%
082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	20,0	14,67	R$ 293,40	0,05%	97,8188%
070720	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,0	288,34	R$ 288,34	0,05%	97,8674%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5,0	54,48	R$ 272,40	0,05%	97,9134%
42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,0	89,68	R$ 269,04	0,05%	97,9588%
081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,0	14,46	R$ 260,28	0,04%	98,0027%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080742	AGETOP CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	5,0	50,52	R$ 252,60	0,04%	98,0453%
261705	AGETOP CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,0	41,34	R$ 248,04	0,04%	98,0872%
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,0	123,99	R$ 247,98	0,04%	98,1290%
080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,0	121,74	R$ 243,48	0,04%	98,1701%
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,0	26,52	R$ 238,68	0,04%	98,2104%
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,0	26,52	R$ 238,68	0,04%	98,2507%
081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	9,0	26,21	R$ 235,89	0,04%	98,2905%
072596	AGETOP CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5,0	46,93	R$ 234,65	0,04%	98,3301%
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	39,0	5,99	R$ 233,61	0,04%	98,3695%
071688	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4,0	57,81	R$ 231,24	0,04%	98,4085%
081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17,0	13,45	R$ 228,65	0,04%	98,4471%
080686	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	1,0	228,65	R$ 228,65	0,04%	98,4857%
082001	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	31,0	7,37	R$ 228,47	0,04%	98,5243%
080734	AGETOP CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4,0	55,79	R$ 223,16	0,04%	98,5619%
080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,0	110,24	R$ 220,48	0,04%	98,5991%
081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	8,0	27,19	R$ 217,52	0,04%	98,6359%
082331	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	3,2	63,72	R$ 203,90	0,03%	98,6703%
060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,68	55,25	R$ 203,32	0,03%	98,7046%
080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6,0	32,82	R$ 196,92	0,03%	98,7378%
071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,0	98,04	R$ 196,08	0,03%	98,7709%
081829	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	88,45	R$ 191,05	0,03%	98,8031%
040904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	43,78	4,31	R$ 188,69	0,03%	98,8350%
080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	5,0	37,67	R$ 188,35	0,03%	98,8668%
180710	AGETOP CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	0,48	382,21	R$ 183,46	0,03%	98,8977%
071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,0	29,50	R$ 177,00	0,03%	98,9276%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,0	173,34	R$ 173,34	0,03%	98,9569%
082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,0	16,65	R$ 166,50	0,03%	98,9850%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	160,51	R$ 160,51	0,03%	99,0120%
070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1,0	157,65	R$ 157,65	0,03%	99,0386%
081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,0	22,49	R$ 157,43	0,03%	99,0652%
080656	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,0	138,06	R$ 138,06	0,02%	99,0885%
081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,0	22,96	R$ 137,76	0,02%	99,1118%
081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,0	9,16	R$ 137,40	0,02%	99,1349%
080562	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6,0	22,80	R$ 136,80	0,02%	99,1580%
070282	AGETOP CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,0	127,36	R$ 127,36	0,02%	99,1795%
071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,0	124,43	R$ 124,43	0,02%	99,2005%
081361	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	11,0	11,15	R$ 122,65	0,02%	99,2212%
081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,0	20,43	R$ 122,58	0,02%	99,2419%
041007	AGETOP CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	289,58	0,41	R$ 118,73	0,02%	99,2619%
080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1,0	117,95	R$ 117,95	0,02%	99,2818%
071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,0	16,84	R$ 117,88	0,02%	99,3017%
082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,0	29,43	R$ 117,72	0,02%	99,3216%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	8,0	14,70	R$ 117,60	0,02%	99,3415%
081730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,0	16,51	R$ 115,57	0,02%	99,3610%
072575	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4,0	28,79	R$ 115,16	0,02%	99,3804%
082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	9,0	12,48	R$ 112,32	0,02%	99,3993%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	109,48	R$ 109,48	0,02%	99,4178%
1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	107,65	R$ 107,65	0,02%	99,4360%
081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,0	15,16	R$ 106,12	0,02%	99,4539%
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,0	50,27	R$ 100,54	0,02%	99,4709%
071431	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,0	24,88	R$ 99,52	0,02%	99,4877%
081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,0	13,87	R$ 97,09	0,02%	99,5040%
261704	AGETOP CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,0	47,42	R$ 94,84	0,02%	99,5201%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8,0	11,72	R$ 93,76	0,02%	99,5359%
00134	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de Switch 08 portas 10/100 Mbps (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	93,27	R$ 93,27	0,02%	99,5516%
081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,0	45,21	R$ 90,42	0,02%	99,5669%
080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,0	89,11	R$ 89,11	0,02%	99,5819%
081056	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4,0	21,53	R$ 86,12	0,01%	99,5964%
00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16,0	5,37	R$ 85,92	0,01%	99,6109%
080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,0	16,94	R$ 84,70	0,01%	99,6252%
081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,0	4,68	R$ 84,24	0,01%	99,6395%
071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	Un	24,0	3,40	R$ 81,60	0,01%	99,6532%
071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,0	26,32	R$ 78,96	0,01%	99,6665%
081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5,0	15,39	R$ 76,95	0,01%	99,6795%
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5,0	15,22	R$ 76,10	0,01%	99,6924%
081005	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,7	20,33	R$ 75,22	0,01%	99,7051%
13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,0	36,57	R$ 73,14	0,01%	99,7174%
071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2,0	36,05	R$ 72,10	0,01%	99,7296%
020190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	300,0	0,24	R$ 72,00	0,01%	99,7417%
072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,0	69,85	R$ 69,85	0,01%	99,7535%
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,0	23,25	R$ 69,75	0,01%	99,7653%
081057	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,0	34,14	R$ 68,28	0,01%	99,7768%
081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	34,10	R$ 68,20	0,01%	99,7883%
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,0	9,57	R$ 66,99	0,01%	99,7996%
080902	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,0	65,93	R$ 65,93	0,01%	99,8108%
082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,0	20,29	R$ 60,87	0,01%	99,8210%
071441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,0	29,33	R$ 58,66	0,01%	99,8309%
081971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	27,66	R$ 55,32	0,01%	99,8403%
091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,0	51,60	R$ 51,60	0,01%	99,8490%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081055	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4,0	12,81	R$ 51,24	0,01%	99,8576%
3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,0	24,99	R$ 49,98	0,01%	99,8661%
080672	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,0	48,53	R$ 48,53	0,01%	99,8742%
040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	99,24	0,48	R$ 47,64	0,01%	99,8823%
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	47,58	R$ 47,58	0,01%	99,8903%
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,0	21,96	R$ 43,92	0,01%	99,8977%
071481	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,0	18,58	R$ 37,16	0,01%	99,9040%
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	36,71	R$ 36,71	0,01%	99,9102%
081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,0	12,20	R$ 36,60	0,01%	99,9164%
041001	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	0,79	44,82	R$ 35,41	0,01%	99,9223%
10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,0	11,55	R$ 34,65	0,01%	99,9282%
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,0	16,55	R$ 33,10	0,01%	99,9338%
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,0	16,11	R$ 32,22	0,01%	99,9392%
081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,0	9,52	R$ 28,56	0,00%	99,9440%
081302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	3,0	9,18	R$ 27,54	0,00%	99,9487%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,8	30,72	R$ 24,58	0,00%	99,9528%
082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,0	24,20	R$ 24,20	0,00%	99,9569%
081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,0	4,76	R$ 23,80	0,00%	99,9609%
89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	21,15	R$ 21,15	0,00%	99,9645%
081323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,0	17,64	R$ 17,64	0,00%	99,9675%

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	17,47	R$ 17,47	0,00%	99,9704%
041010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	10,96	1,56	R$ 17,10	0,00%	99,9733%
081131	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2,0	8,30	R$ 16,60	0,00%	99,9761%
89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	16,34	R$ 16,34	0,00%	99,9789%
070501	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,0	7,91	R$ 15,82	0,00%	99,9815%
071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,0	7,41	R$ 14,82	0,00%	99,9840%
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga - Placa C-3 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,0	13,50	R$ 13,50	0,00%	99,9863%
081067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,0	5,90	R$ 11,80	0,00%	99,9883%
081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,0	11,77	R$ 11,77	0,00%	99,9903%
070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,0	3,15	R$ 9,45	0,00%	99,9919%
89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,0	8,93	R$ 8,93	0,00%	99,9934%
081085	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,0	7,74	R$ 7,74	0,00%	99,9947%
050907	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14,0	0,48	R$ 6,72	0,00%	99,9958%
081103	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,0	6,29	R$ 6,29	0,00%	99,9969%
10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2,0	2,02	R$ 4,04	0,00%	99,9976%
041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	0,56	6,12	R$ 3,43	0,00%	99,9982%
052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,3	11,15	R$ 3,35	0,00%	99,9987%
070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4,0	0,80	R$ 3,20	0,00%	99,9993%
071861	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4,0	0,62	R$ 2,48	0,00%	99,9997%
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,1	21,31	R$ 2,13	0,00%	100,0000%
070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4,0	0,10	R$ 0,40	0,00%	100,0000%

Total sem BDI	**R$ 592.562,82**
Total do BDI	**R$ 132.590,57**
Total Geral	**R$ 725.153,39**

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA

CAPA - QTD. MÃO DE OBRA (SD)
001-ORC-CST-FLG-XLSX-R00

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/25**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**

Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Geral
5	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.951,02	15,3	45.150,59	45.150,59	7,65%	45.150,59	7,65%
4	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.470,31	23,41	34.419,99	34.419,99	5,83%	79.570,57	13,47%
8	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1.226,40	16,97	20.812,06	20.812,06	3,52%	100.382,63	31,61%
2	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	660	5.748,27	17.244,81	17.244,81	2,92%	117.627,44	37,58%
10	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	615,864159	23,41	14.417,38	14.417,38	2,44%	132.044,82	42,87%
18	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	376,557702	23,41	8.815,22	8.815,22	1,49%	140.860,03	47,58%
11	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	304,88331	23,41	7.137,32	7.137,32	1,21%	147.997,35	55,48%
12	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	295,8585199	23,41	6.926,05	6.926,05	1,17%	154.923,40	56,65%
1	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	66	22503,08	6.750,92	6.750,92	1,14%	161.674,33	57,79%
6	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	197,8028408	23,41	4.630,56	4.630,56	0,78%	166.304,89	65,24%
28	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	179,718904	23,41	4.207,22	4.207,22	0,71%	170.512,11	67,40%
25	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	138,2644894	23,41	3.236,77	3.236,77	0,55%	173.748,88	71,60%
37	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	h	165	4278,66	3209	3.209,00	0,54%	176.957,88	72,14%
16	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	h	165	2697,08	2022,81	2.022,81	0,34%	178.980,69	81,81%
32	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	71,1511839	18,36	1.306,34	1.306,34	0,22%	180.287,02	87,01%
30	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	46,221366	16,97	784,38	784,38	0,13%	181.071,40	91,86%
15	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	19,82	23,41	463,99	463,99	0,08%	181.535,38	95,10%
23	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	19,570828	23,41	458,15	458,15	0,08%	181.993,54	95,26%
33	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	3,80772	23,45	89,29	89,29	0,02%	182.082,83	98,83%
20	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,00288	21,75	0,06	0,06	0,00%	182.082,89	100,05%

Total sem BDI	**R$ 592.562,82**
Total do BDI	**R$ 132.590,57**
Total Geral	**R$ 725.153,39**

QUANTIDADE HORA TOTAL	8.973,26 h
QUANTIDADE HORA MENOS ENGENHEIRO E VIGIA TERCERIZADO.	8.577,26 h
QUANTIDADE HORA - CALCULADA	828,49 h
REFEIÇÕES	**828,00 REF**

ADM LOCAL	R$	23.995,73
CANTINA	R$	18.630,00
CAFÉ	R$	2.790,36
EPI	R$	6.210,00
FERRAMENTAS	R$	897,50
TOTAL GER. ADM LOCAL	**R$**	**52.523,59**
PERCENTUAL ADM LOCAL		**8,864%**

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra FLORES DE GOIÁS

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	**22,39**

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra FLORES DE GOIÁS

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	**18,27**

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho INSS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**22,80%**	**22,80%**	**37,80%**	**37,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriados	4,17%	Não incide	4,17%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,94%	0,70%	0,94%	0,70%
B4	Auxílio Acidente	0,05%	0,04%	0,05%	0,04%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Férias gozadas	11,90%	8,88%	11,90%	8,88%
B8	Licença Maternidade	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
B9	13° Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B	**Total**	**47,21%**	**18,57%**	**47,21%**	**18,57%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,98%	5,20%	6,98%	5,20%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	2,35%	1,74%	2,35%	1,74%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,81%	2,83%	3,81%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,44%	0,59%	0,44%
C	**Total**	**13,89%**	**10,33%**	**13,89%**	**10,33%**
	GRUPO D				
D1	Incidência do Grupo A sobre B	10,21%	3,82%	17,85%	7,02%
D2	Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,04%	0,03%	0,06%	0,05%
D3	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,56%	0,42%	0,56%	0,42%
D	**Total**	**10,81%**	**4,27%**	**18,47%**	**7,49%**
	TOTAL(A+B+C+D)	**94,71%**	**55,97%**	**117,37%**	**74,19%**

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**				**R$ 49.997,11**			**R$ 63.640,19**
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,3	R$ 20.149,29	R$ 6.044,78	27,30%	R$ 25.650,04	R$ 7.695,01
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3	R$ 5.147,01	R$ 15.441,03	27,30%	R$ 6.552,14	R$ 19.656,42
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	828	R$ 3,35	R$ 2.773,80	27,30%	R$ 4,26	R$ 3.527,28
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	828	R$ 22,50	R$ 18.630,00	27,30%	R$ 28,64	R$ 23.713,92
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	R$ 47,95	R$ 6.210,00	27,30%	R$ 61,04	R$ 7.905,29
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	R$ 6,93	R$ 897,50	27,30%	R$ 8,82	R$ 1.142,27
2			**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 30.737,83**			**R$ 39.124,93**
2.1			**SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS**				**R$ 28.889,45**			**R$ 36.772,60**
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	14,4	R$ 298,18	R$ 4.293,79	27,30%	R$ 379,58	R$ 5.465,95
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R$ 3.551,46	R$ 3.551,46	27,30%	R$ 4.521,00	R$ 4.521,00
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	22	R$ 72,96	R$ 1.605,12	27,30%	R$ 92,87	R$ 2.043,14
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	R$ 391,97	R$ 2.939,77	27,30%	R$ 498,97	R$ 3.742,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	129,51	R$ 5,23	R$ 677,33	27,30%	R$ 6,65	R$ 861,24
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	300	R$ 0,24	R$ 72,00	27,30%	R$ 0,30	R$ 90,00
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 3.244,51	R$ 3.244,51	27,30%	R$ 4.130,26	R$ 4.130,26
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 4.897,46	R$ 4.897,46	27,30%	R$ 6.234,46	R$ 6.234,46
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	R$ 11,73	R$ 703,09	27,30%	R$ 14,93	R$ 894,90
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	59,94	R$ 9,38	R$ 562,23	27,30%	R$ 11,94	R$ 715,68
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	426,76	R$ 0,92	R$ 392,61	27,30%	R$ 1,17	R$ 499,30
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24	R$ 36,01	R$ 864,24	27,30%	R$ 45,84	R$ 1.100,16
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	12	R$ 423,82	R$ 5.085,84	27,30%	R$ 539,52	R$ 6.474,24
2.2			**TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS**				**R$ 1.848,38**			**R$ 2.352,33**
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	R$ 49,37	R$ 447,78	27,30%	R$ 62,84	R$ 569,95
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 376,90	R$ 376,90	27,30%	R$ 479,79	R$ 479,79
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 376,90	R$ 376,90	27,30%	R$ 479,79	R$ 479,79
2.2.4	6417	ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	H	440	R$ 1,47	R$ 646,80	27,30%	R$ 1,87	R$ 822,80
3			**IMPLANTAÇÃO GERAL**				**R$ 100.196,91**			**R$ 127.542,25**
3.1			**SERVIÇOS EM TERRA**				**R$ 2.667,29**			**R$ 3.391,84**
3.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 2.667,29**			**R$ 3.391,84**
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	0,79	R$ 40,14	R$ 31,71	27,30%	R$ 51,09	R$ 40,36
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	289,58	R$ 0,40	R$ 115,83	27,30%	R$ 0,50	R$ 144,79
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	68,88	R$ 5,23	R$ 360,24	27,30%	R$ 6,65	R$ 458,05
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	10,96	R$ 1,51	R$ 16,54	27,30%	R$ 1,92	R$ 21,04
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	29,58	R$ 35,15	R$ 1.039,73	27,30%	R$ 44,74	R$ 1.323,40
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	9,33	R$ 50,00	R$ 466,50	27,30%	R$ 63,65	R$ 593,85
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	27,34	R$ 23,29	R$ 636,74	27,30%	R$ 29,64	R$ 810,35
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 7.232,86**			**R$ 9.207,30**
3.2.1			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**R$ 7.232,86**			**R$ 9.207,30**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO.	m²	83,84	R$ 85,83	R$ 7.195,98	27,30%	R$ 109,26	R$ 9.160,35
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	83,84	R$ 0,44	R$ 36,88	27,30%	R$ 0,56	R$ 46,95
3.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 18.974,62**			**R$ 24.153,52**
3.3.1			**INSTALAÇÕES DE HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO**				**R$ 860,43**			**R$ 1.095,22**
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1	R$ 383,48	R$ 383,48	27,30%	R$ 488,17	R$ 488,17
3.3.1.2	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1	R$ 63,65	R$ 63,65	27,30%	R$ 81,02	R$ 81,02
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2	R$ 4,30	R$ 8,60	27,30%	R$ 5,47	R$ 10,94
3.3.1.4	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R$ 12,43	R$ 24,86	27,30%	R$ 15,82	R$ 31,64
3.3.1.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 8,35	R$ 8,35	27,30%	R$ 10,62	R$ 10,62
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2	R$ 8,42	R$ 16,84	27,30%	R$ 10,71	R$ 21,42
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R$ 7,42	R$ 59,36	27,30%	R$ 9,44	R$ 75,52
3.3.1.8	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	35,6	R$ 8,06	R$ 286,93	27,30%	R$ 10,26	R$ 365,25
3.3.1.9	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1	R$ 8,36	R$ 8,36	27,30%	R$ 10,64	R$ 10,64
3.3.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 10.164,78**			**R$ 12.939,33**
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	13,68	R$ 149,95	R$ 2.051,31	27,30%	R$ 190,88	R$ 2.611,23
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	R$ 86,29	R$ 186,38	27,30%	R$ 109,84	R$ 237,25
3.3.2.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9	R$ 26,16	R$ 235,44	27,30%	R$ 33,30	R$ 299,70
3.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 16,17	R$ 16,17	27,30%	R$ 20,58	R$ 20,58
3.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 20,89	R$ 20,89	27,30%	R$ 26,59	R$ 26,59
3.3.2.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	40,7	R$ 44,46	R$ 1.809,52	27,30%	R$ 56,59	R$ 2.303,21
3.3.2.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,1	R$ 20,51	R$ 2,05	27,30%	R$ 26,10	R$ 2,61
3.3.2.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,8	R$ 29,11	R$ 23,28	27,30%	R$ 37,05	R$ 29,64
3.3.2.9	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 2.677,13	R$ 2.677,13	27,30%	R$ 3.407,98	R$ 3.407,98
3.3.2.10	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 3.142,61	R$ 3.142,61	27,30%	R$ 4.000,54	R$ 4.000,54
3.3.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**				**R$ 7.949,41**			**R$ 10.118,97**
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - IMPERMEABILIZADA	Un	3	R$ 645,96	R$ 1.937,88	27,30%	R$ 822,30	R$ 2.466,90
3.3.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 36,17	R$ 36,17	27,30%	R$ 46,04	R$ 46,04
3.3.3.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	R$ 122,90	R$ 245,80	27,30%	R$ 156,45	R$ 312,90
3.3.3.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9	R$ 26,16	R$ 235,44	27,30%	R$ 33,30	R$ 299,70
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	R$ 67,75	R$ 474,25	27,30%	R$ 86,24	R$ 603,68

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.3.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	51,9	R$ 44,46	R$ 2.307,47	27,30%	R$ 56,59	R$ 2.937,02
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	16,6	R$ 72,34	R$ 1.200,84	27,30%	R$ 92,08	R$ 1.528,52
3.3.3.8	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 1.511,56	R$ 1.511,56	27,30%	R$ 1.924,21	R$ 1.924,21
3.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 6.786,86**			**R$ 8.638,37**
3.4.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 6.395,91**			**R$ 8.140,79**
3.4.1.1			**ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA**				**R$ 5.402,51**			**R$ 6.876,29**
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3	R$ 3,11	R$ 9,33	27,30%	R$ 3,95	R$ 11,85
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2	R$ 7,66	R$ 15,32	27,30%	R$ 9,75	R$ 19,50
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2	R$ 7,16	R$ 14,32	27,30%	R$ 9,11	R$ 18,22
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	R$ 11,14	R$ 33,42	27,30%	R$ 14,18	R$ 42,54
3.4.1.1.5	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	117,75	R$ 12,15	R$ 1.430,66	27,30%	R$ 15,46	R$ 1.820,41
3.4.1.1.6	071199	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	23,55	R$ 35,52	R$ 836,49	27,30%	R$ 45,21	R$ 1.064,69
3.4.1.1.7	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1	R$ 1.614,04	R$ 1.614,04	27,30%	R$ 2.054,67	R$ 2.054,67
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 53,93	R$ 53,93	27,30%	R$ 68,65	R$ 68,65
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	R$ 17,74	R$ 35,48	27,30%	R$ 22,58	R$ 45,16
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 107,86	R$ 107,86	27,30%	R$ 137,30	R$ 137,30
3.4.1.1.11	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12	R$ 72,69	R$ 872,28	27,30%	R$ 92,53	R$ 1.110,36
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1	R$ 285,12	R$ 285,12	27,30%	R$ 362,95	R$ 362,95
3.4.1.1.13	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	R$ 94,26	R$ 94,26	27,30%	R$ 119,99	R$ 119,99
3.4.1.2			**LUMINÁRIAS**				**R$ 993,40**			**R$ 1.264,50**
3.4.1.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	10	R$ 99,34	R$ 993,40	27,30%	R$ 126,45	R$ 1.264,50
3.4.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 390,95**			**R$ 497,58**
3.4.2.1	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1	R$ 148,75	R$ 148,75	27,30%	R$ 189,35	R$ 189,35
3.4.2.2	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,32	R$ 9,82	R$ 150,44	27,30%	R$ 12,50	R$ 191,50
3.4.2.3	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	15,32	R$ 5,99	R$ 91,76	27,30%	R$ 7,62	R$ 116,73
3.5			**ESQUADRIAS**				**R$ 3.843,32**			**R$ 4.892,53**
3.5.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**R$ 3.843,32**			**R$ 4.892,53**
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,93	R$ 779,58	R$ 3.843,32	27,30%	R$ 992,40	R$ 4.892,53
3.6			**PINTURAS**				**R$ 642,32**			**R$ 817,38**
3.6.1			**PISO**				**R$ 642,32**			**R$ 817,38**
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6	R$ 40,52	R$ 243,12	27,30%	R$ 51,58	R$ 309,48
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2	R$ 46,72	R$ 93,44	27,30%	R$ 59,47	R$ 118,94
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	29,4	R$ 10,40	R$ 305,76	27,30%	R$ 13,23	R$ 388,96
3.7			**DIVERSOS**				**R$ 60.049,64**			**R$ 76.441,31**
3.7.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 59.500,94**			**R$ 75.743,07**
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	10	R$ 51,24	R$ 512,40	27,30%	R$ 65,22	R$ 652,20
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	63,78	R$ 754,83	R$ 48.143,05	27,30%	R$ 960,89	R$ 61.285,56

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**94,71%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**55,97%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**27,30%**
				BDI DIFERENCIADO:	**23,01%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	12,76	R$ 65,92	R$ 841,13	27,30%	R$ 83,91	R$ 1.070,69

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.4	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	7,27	R$ 392,87	R$ 2.856,16	27,30%	R$ 500,12	R$ 3.635,87
3.7.1.5	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	7,14	R$ 164,34	R$ 1.173,38	27,30%	R$ 209,20	R$ 1.493,68
3.7.1.6	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,3	R$ 446,17	R$ 2.810,87	27,30%	R$ 567,97	R$ 3.578,21
3.7.1.7	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	65,82	R$ 5,66	R$ 372,54	27,30%	R$ 7,20	R$ 473,90
3.7.1.8	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	65,82	R$ 29,06	R$ 1.912,72	27,30%	R$ 36,99	R$ 2.434,68
3.7.1.9	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	65,82	R$ 13,35	R$ 878,69	27,30%	R$ 16,99	R$ 1.118,28
3.7.2			**PAISAGISMO**				**R$ 548,70**			**R$ 698,24**
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	54,98	R$ 9,98	R$ 548,70	27,30%	R$ 12,70	R$ 698,24
4			**EDIFICAÇÃO PADRÃO**				**R$ 392.554,17**			**R$ 499.664,94**
4.1			**INFRAESTRUTURA**				**R$ 32.688,81**			**R$ 41.605,67**
4.1.1			**ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO**				**R$ 2.929,32**			**R$ 3.728,67**
4.1.1.1	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	12	R$ 35,81	R$ 429,72	27,30%	R$ 45,58	R$ 546,96
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	8	R$ 13,24	R$ 105,92	27,30%	R$ 16,85	R$ 134,80
4.1.1.3	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,85	R$ 40,11	R$ 34,09	27,30%	R$ 51,06	R$ 43,40
4.1.1.4	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,85	R$ 623,87	R$ 530,28	27,30%	R$ 794,18	R$ 675,05
4.1.1.5	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.1.1.6	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1	R$ 15,00	R$ 15,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 19,09
4.1.1.7	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R$ 226,89	R$ 13,61	27,30%	R$ 288,83	R$ 17,32
4.1.1.8	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	0,56	R$ 5,48	R$ 3,06	27,30%	R$ 6,97	R$ 3,90
4.1.1.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,27	R$ 11,72	R$ 85,20	27,30%	R$ 14,91	R$ 108,39
4.1.1.10	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,91	R$ 10,80	R$ 225,82	27,30%	R$ 13,74	R$ 287,30
4.1.2			**SAPATAS E PILARETES**				**R$ 13.454,54**			**R$ 17.124,14**
4.1.2.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,7	R$ 40,11	R$ 188,51	27,30%	R$ 51,06	R$ 239,98
4.1.2.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,7	R$ 623,87	R$ 2.932,18	27,30%	R$ 794,18	R$ 3.732,64
4.1.2.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.1.2.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	R$ 15,00	R$ 105,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 133,63
4.1.2.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,7	R$ 226,89	R$ 158,82	27,30%	R$ 288,83	R$ 202,18
4.1.2.6	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14	R$ 0,44	R$ 6,16	27,30%	R$ 0,56	R$ 7,84
4.1.2.7	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	311,4	R$ 2,39	R$ 744,24	27,30%	R$ 3,04	R$ 946,65
4.1.2.8	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	306,7	R$ 3,92	R$ 1.202,26	27,30%	R$ 4,99	R$ 1.530,43
4.1.2.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	44,55	R$ 76,17	R$ 3.393,37	27,30%	R$ 96,96	R$ 4.319,56
4.1.2.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,9	R$ 11,72	R$ 491,06	27,30%	R$ 14,91	R$ 624,72
4.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	116,8	R$ 10,80	R$ 1.261,44	27,30%	R$ 13,74	R$ 1.604,83
4.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	138	R$ 10,76	R$ 1.484,88	27,30%	R$ 13,69	R$ 1.889,22
4.1.3			**VIGAS BALDRAMES**				**R$ 16.304,95**			**R$ 20.752,86**
4.1.3.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,62	R$ 40,11	R$ 185,30	27,30%	R$ 51,06	R$ 235,89
4.1.3.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,62	R$ 623,87	R$ 2.882,27	27,30%	R$ 794,18	R$ 3.669,11
4.1.3.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.1.3.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	R$ 15,00	R$ 105,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 133,63
4.1.3.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,77	R$ 226,89	R$ 174,70	27,30%	R$ 288,83	R$ 222,39
4.1.3.6	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	15,4	R$ 0,44	R$ 6,77	27,30%	R$ 0,56	R$ 8,62
4.1.3.7	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	48,4	R$ 35,15	R$ 1.701,26	27,30%	R$ 44,74	R$ 2.165,41
4.1.3.8	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	43,78	R$ 3,92	R$ 171,61	27,30%	R$ 4,99	R$ 218,46
4.1.3.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	81,37	R$ 76,17	R$ 6.197,95	27,30%	R$ 96,96	R$ 7.889,63

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.3.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,8	R$ 11,72	R$ 1.005,57	27,30%	R$ 14,91	R$ 1.279,27
4.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	168	R$ 10,80	R$ 1.814,40	27,30%	R$ 13,74	R$ 2.308,32
4.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,3	R$ 10,76	R$ 573,50	27,30%	R$ 13,69	R$ 729,67
4.2			**SUPERESTRUTURA**				**R$ 87.744,62**			**R$ 111.687,91**
4.2.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**				**R$ 61.276,28**			**R$ 77.995,34**
4.2.1.1			**PILARES**				**R$ 14.753,21**			**R$ 18.776,83**
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,68	R$ 49,50	R$ 182,16	27,30%	R$ 63,01	R$ 231,87
4.2.1.1.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	3,68	R$ 623,87	R$ 2.295,84	27,30%	R$ 794,18	R$ 2.922,58
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6	R$ 15,00	R$ 90,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 114,54
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	77,24	R$ 80,36	R$ 6.207,00	27,30%	R$ 102,29	R$ 7.900,87
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	98,1	R$ 11,72	R$ 1.149,73	27,30%	R$ 14,91	R$ 1.462,67
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	263,7	R$ 10,76	R$ 2.837,41	27,30%	R$ 13,69	R$ 3.610,05
4.2.1.1.8	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,6	R$ 11,57	R$ 504,45	27,30%	R$ 14,72	R$ 641,79
4.2.1.2			**VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**R$ 19.765,34**			**R$ 25.157,69**
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,28	R$ 49,50	R$ 211,86	27,30%	R$ 63,01	R$ 269,68
4.2.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	4,28	R$ 616,92	R$ 2.640,41	27,30%	R$ 785,33	R$ 3.361,21
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	4,28	R$ 55,28	R$ 236,59	27,30%	R$ 70,37	R$ 301,18
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6	R$ 15,00	R$ 90,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 114,54
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	62,15	R$ 80,36	R$ 4.994,37	27,30%	R$ 102,29	R$ 6.357,32
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	86,5	R$ 11,72	R$ 1.013,78	27,30%	R$ 14,91	R$ 1.289,71
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,3	R$ 10,81	R$ 3,24	27,30%	R$ 13,76	R$ 4,12
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	110	R$ 10,80	R$ 1.188,00	27,30%	R$ 13,74	R$ 1.511,40
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,3	R$ 10,76	R$ 1.294,42	27,30%	R$ 13,69	R$ 1.646,90
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,4	R$ 11,57	R$ 409,57	27,30%	R$ 14,72	R$ 521,08
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,39	R$ 2.592,67	R$ 6.196,48	27,30%	R$ 3.300,46	R$ 7.888,09
4.2.1.3			**LAJES**				**R$ 26.757,73**			**R$ 34.060,82**
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	5,45	R$ 49,50	R$ 269,77	27,30%	R$ 63,01	R$ 343,40
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	5,45	R$ 616,92	R$ 3.362,21	27,30%	R$ 785,33	R$ 4.280,04
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	5,45	R$ 55,28	R$ 301,27	27,30%	R$ 70,37	R$ 383,51
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	R$ 1.486,62	R$ 1.486,62	27,30%	R$ 1.892,46	R$ 1.892,46
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8	R$ 15,00	R$ 120,00	27,30%	R$ 19,09	R$ 152,72
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	103,81	R$ 50,80	R$ 5.273,54	27,30%	R$ 64,66	R$ 6.712,35
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	103,81	R$ 151,34	R$ 15.710,60	27,30%	R$ 192,65	R$ 19.998,99
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,7	R$ 11,72	R$ 160,56	27,30%	R$ 14,91	R$ 204,26
4.2.1.3.9	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,8	R$ 10,76	R$ 73,16	27,30%	R$ 13,69	R$ 93,09
4.2.2			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$ 26.468,34**			**R$ 33.692,57**
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1537,07	R$ 17,22	R$ 26.468,34	27,30%	R$ 21,92	R$ 33.692,57
4.3			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**				**R$ 34.301,30**			**R$ 43.663,31**
4.3.1			**ALVENARIAS**				**R$ 32.085,81**			**R$ 40.843,06**
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	349,28	R$ 87,97	R$ 30.726,16	27,30%	R$ 111,98	R$ 39.112,37
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	128,39	R$ 10,59	R$ 1.359,65	27,30%	R$ 13,48	R$ 1.730,69

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.2			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**				**R$ 2.215,49**			**R$ 2.820,25**
4.3.2.1	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,62	R$ 86,95	R$ 488,65	27,30%	R$ 110,68	R$ 622,02
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	7,78	R$ 221,96	R$ 1.726,84	27,30%	R$ 282,55	R$ 2.198,23
4.4			**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**R$ 4.084,70**			**R$ 5.199,45**
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	81,37	R$ 16,89	R$ 1.374,33	27,30%	R$ 21,50	R$ 1.749,45
4.4.2	121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	161,14	R$ 16,82	R$ 2.710,37	27,30%	R$ 21,41	R$ 3.450,00
4.5			**COBERTURA**				**R$ 38.600,22**			**R$ 49.136,25**
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	169,34	R$ 208,97	R$ 35.386,97	27,30%	R$ 266,01	R$ 45.046,13
4.5.2	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9	R$ 151,98	R$ 1.367,82	27,30%	R$ 193,47	R$ 1.741,23
4.5.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	R$ 37,61	R$ 1.655,59	27,30%	R$ 47,87	R$ 2.107,23
4.5.4	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	2,88	R$ 65,92	R$ 189,84	27,30%	R$ 83,91	R$ 241,66
4.6			**ESQUADRIAS**				**R$ 38.585,23**			**R$ 49.118,64**
4.6.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**R$ 36.282,09**			**R$ 46.186,78**
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,16	R$ 894,15	R$ 1.931,36	27,30%	R$ 1.138,25	R$ 2.458,62
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	13,2	R$ 615,65	R$ 8.126,58	27,30%	R$ 783,72	R$ 10.345,10
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	28,2	R$ 684,09	R$ 19.291,33	27,30%	R$ 870,84	R$ 24.557,68
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8	R$ 306,73	R$ 2.453,84	27,30%	R$ 390,46	R$ 3.123,68
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	7,68	R$ 559,36	R$ 4.295,88	27,30%	R$ 712,06	R$ 5.468,62
4.6.1.6	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	0,48	R$ 381,46	R$ 183,10	27,30%	R$ 485,59	R$ 233,08
4.6.2			**VIDROS**				**R$ 2.303,14**			**R$ 2.931,86**
4.6.2.1	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,73	R$ 569,85	R$ 1.555,69	27,30%	R$ 725,41	R$ 1.980,36
4.6.2.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,52	R$ 296,61	R$ 747,45	27,30%	R$ 377,58	R$ 951,50
4.7			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**				**R$ 34.761,99**			**R$ 44.244,21**
4.7.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADOS**				**R$ 23.338,95**			**R$ 29.703,99**
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	141,69	R$ 22,70	R$ 3.216,36	27,30%	R$ 28,89	R$ 4.093,42
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	698,16	R$ 5,66	R$ 3.951,58	27,30%	R$ 7,20	R$ 5.026,75
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	556,47	R$ 29,06	R$ 16.171,01	27,30%	R$ 36,99	R$ 20.583,82
4.7.2			**REVESTIMENTO CERÂMICOS**				**R$ 11.423,04**			**R$ 14.540,22**
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	R$ 80,62	R$ 11.423,04	27,30%	R$ 102,62	R$ 14.540,22
4.8			**REVESTIMENTOS DE PISO**				**R$ 27.490,24**			**R$ 34.991,86**
4.8.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**R$ 17.508,24**			**R$ 22.286,28**
4.8.1.1	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	m²	108,37	R$ 117,72	R$ 12.757,31	27,30%	R$ 149,85	R$ 16.239,24
4.8.1.2	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	R$ 37,27	R$ 4.038,94	27,30%	R$ 47,44	R$ 5.141,07
4.8.1.3	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	108,37	R$ 6,57	R$ 711,99	27,30%	R$ 8,36	R$ 905,97
4.8.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**R$ 4.741,96**			**R$ 6.036,25**
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	51,32	R$ 85,83	R$ 4.404,79	27,30%	R$ 109,26	R$ 5.607,22
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	51,32	R$ 6,57	R$ 337,17	27,30%	R$ 8,36	R$ 429,03
4.8.3			**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ**				**R$ 5.240,04**			**R$ 6.669,33**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,54	R$ 438,33	R$ 675,02	27,30%	R$ 557,99	R$ 859,30
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	18,9	R$ 167,42	R$ 3.164,23	27,30%	R$ 213,12	R$ 4.027,96
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE	m	118,41	R$ 11,83	R$ 1.400,79	27,30%	R$ 15,05	R$ 1.782,07
4.9			**FORROS**				**R$ 6.212,06**			**R$ 7.906,03**
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	23,2	R$ 74,28	R$ 1.723,29	27,30%	R$ 94,55	R$ 2.193,56
4.9.2	210515	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,89	R$ 19,15	R$ 1.434,14	27,30%	R$ 24,37	R$ 1.825,06
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,77	R$ 19,00	R$ 3.054,63	27,30%	R$ 24,18	R$ 3.887,41
4.10			**APARELHOS SANITÁRIOS**				**R$ 22.668,33**			**R$ 28.856,52**
4.10.1			**LOUÇAS**				**R$ 5.830,88**			**R$ 7.422,68**
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1	R$ 321,73	R$ 321,73	27,30%	R$ 409,56	R$ 409,56
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	R$ 842,35	R$ 3.369,40	27,30%	R$ 1.072,31	R$ 4.289,24
4.10.1.3	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	4	R$ 263,89	R$ 1.055,56	27,30%	R$ 335,93	R$ 1.343,72
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1	R$ 740,87	R$ 740,87	27,30%	R$ 943,12	R$ 943,12
4.10.1.5	080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N°2)	Un	1	R$ 227,01	R$ 227,01	27,30%	R$ 288,98	R$ 288,98
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1	R$ 116,31	R$ 116,31	27,30%	R$ 148,06	R$ 148,06
4.10.2			**METAIS**				**R$ 11.338,68**			**R$ 14.434,00**
4.10.2.1	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5	R$ 196,05	R$ 980,25	27,30%	R$ 249,57	R$ 1.247,85
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8	R$ 84,12	R$ 672,96	27,30%	R$ 107,08	R$ 856,64
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	R$ 325,73	R$ 1.302,92	27,30%	R$ 414,65	R$ 1.658,60
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8	R$ 158,47	R$ 1.267,76	27,30%	R$ 201,73	R$ 1.613,84
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	R$ 587,01	R$ 2.935,05	27,30%	R$ 747,26	R$ 3.736,30
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1	R$ 172,50	R$ 172,50	27,30%	R$ 219,59	R$ 219,59
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	R$ 88,27	R$ 88,27	27,30%	R$ 112,36	R$ 112,36
4.10.2.8	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 2.316,53	R$ 2.316,53	27,30%	R$ 2.948,94	R$ 2.948,94
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5	R$ 80,86	R$ 404,30	27,30%	R$ 102,93	R$ 514,65
4.10.2.10	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	R$ 137,22	R$ 137,22	27,30%	R$ 174,68	R$ 174,68
4.10.2.11	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 1.060,92	R$ 1.060,92	27,30%	R$ 1.350,55	R$ 1.350,55
4.10.3			**PVC**				**R$ 3.683,82**			**R$ 4.689,41**
4.10.3.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1	R$ 47,02	R$ 47,02	27,30%	R$ 59,85	R$ 59,85
4.10.3.2	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	R$ 182,50	R$ 912,50	27,30%	R$ 232,32	R$ 1.161,60
4.10.3.3	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	5	R$ 49,57	R$ 247,85	27,30%	R$ 63,10	R$ 315,50
4.10.3.4	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4	R$ 54,84	R$ 219,36	27,30%	R$ 69,81	R$ 279,24
4.10.3.5	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5	R$ 62,60	R$ 313,00	27,30%	R$ 79,68	R$ 398,40
4.10.3.6	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R$ 119,64	R$ 239,28	27,30%	R$ 152,30	R$ 304,60
4.10.3.7	00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO, INFANTIL, FIXADO NA PAREDE REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R$ 1.704,81	R$ 1.704,81	27,30%	R$ 2.170,22	R$ 2.170,22
4.10.4			**BANCADAS**				**R$ 1.814,95**			**R$ 2.310,43**
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	R$ 508,39	R$ 1.814,95	27,30%	R$ 647,18	R$ 2.310,43
4.11			**PINTURAS**				**R$ 12.802,67**			**R$ 16.292,16**
4.11.1			**PAREDES**				**R$ 7.309,10**			**R$ 9.300,87**
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	307,09	R$ 12,96	R$ 3.979,88	27,30%	R$ 16,49	R$ 5.063,91

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	249,38	R$ 13,35	R$ 3.329,22	27,30%	R$ 16,99	R$ 4.236,96
4.11.2			**PISO**				**R$ 1.908,07**			**R$ 2.428,97**
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	R$ 37,18	R$ 1.908,07	27,30%	R$ 47,33	R$ 2.428,97
4.11.3			**TETO**				**R$ 2.079,50**			**R$ 2.645,48**
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	R$ 8,24	R$ 808,26	27,30%	R$ 10,48	R$ 1.027,98
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	98,09	R$ 12,96	R$ 1.271,24	27,30%	R$ 16,49	R$ 1.617,50
4.11.4			**PINTURA DIVERSAS**				**R$ 1.506,00**			**R$ 1.916,84**
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	R$ 12,39	R$ 1.506,00	27,30%	R$ 15,77	R$ 1.916,84
4.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 21.063,70**			**R$ 26.810,38**
4.12.1			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 4.523,64**			**R$ 5.757,40**
4.12.1.1			**ESGOTO**				**R$ 3.609,64**			**R$ 4.594,03**
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7	R$ 26,26	R$ 183,82	27,30%	R$ 33,42	R$ 233,94
4.12.1.1.2	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6	R$ 79,83	R$ 478,98	27,30%	R$ 101,62	R$ 609,72
4.12.1.1.3	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6	R$ 32,19	R$ 193,14	27,30%	R$ 40,97	R$ 245,82
4.12.1.1.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16	R$ 5,74	R$ 91,84	27,30%	R$ 7,30	R$ 116,80
4.12.1.1.5	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	19	R$ 4,15	R$ 78,85	27,30%	R$ 5,28	R$ 100,32
4.12.1.1.6	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7	R$ 15,33	R$ 107,31	27,30%	R$ 19,51	R$ 136,57
4.12.1.1.7	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6	R$ 24,32	R$ 145,92	27,30%	R$ 30,95	R$ 185,70
4.12.1.1.8	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17	R$ 12,27	R$ 208,59	27,30%	R$ 15,61	R$ 265,37
4.12.1.1.9	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R$ 13,67	R$ 82,02	27,30%	R$ 17,40	R$ 104,40
4.12.1.1.10	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5	R$ 24,84	R$ 124,20	27,30%	R$ 31,62	R$ 158,10
4.12.1.1.11	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7	R$ 12,69	R$ 88,83	27,30%	R$ 16,15	R$ 113,05
4.12.1.1.12	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 13,28	R$ 13,28	27,30%	R$ 16,90	R$ 16,90
4.12.1.1.13	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7	R$ 13,98	R$ 97,86	27,30%	R$ 17,79	R$ 124,53
4.12.1.1.14	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R$ 32,17	R$ 64,34	27,30%	R$ 40,95	R$ 81,90
4.12.1.1.15	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 43,28	R$ 43,28	27,30%	R$ 55,09	R$ 55,09
4.12.1.1.16	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 19,21	R$ 19,21	27,30%	R$ 24,45	R$ 24,45
4.12.1.1.17	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	31	R$ 6,78	R$ 210,18	27,30%	R$ 8,63	R$ 267,53
4.12.1.1.18	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	18	R$ 13,70	R$ 246,60	27,30%	R$ 17,44	R$ 313,92
4.12.1.1.19	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	20	R$ 7,67	R$ 153,40	27,30%	R$ 9,76	R$ 195,20
4.12.1.1.20	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,4	R$ 34,09	R$ 354,53	27,30%	R$ 43,39	R$ 451,25
4.12.1.1.21	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,7	R$ 14,93	R$ 279,19	27,30%	R$ 19,00	R$ 355,30
4.12.1.1.22	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,8	R$ 21,78	R$ 235,22	27,30%	R$ 27,72	R$ 299,37
4.12.1.1.23	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 27,50	R$ 27,50	27,30%	R$ 35,00	R$ 35,00
4.12.1.1.24	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	R$ 16,31	R$ 81,55	27,30%	R$ 20,76	R$ 103,80
4.12.1.2			**ESGOTO (GORDURA)**				**R$ 914,00**			**R$ 1.163,37**
4.12.1.2.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1	R$ 26,26	R$ 26,26	27,30%	R$ 33,42	R$ 33,42
4.12.1.2.2	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1	R$ 7,15	R$ 7,15	27,30%	R$ 9,10	R$ 9,10
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	8	R$ 4,15	R$ 33,20	27,30%	R$ 5,28	R$ 42,24
4.12.1.2.4	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 5,12	R$ 5,12	27,30%	R$ 6,51	R$ 6,51
4.12.1.2.5	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R$ 13,67	R$ 27,34	27,30%	R$ 17,40	R$ 34,80
4.12.1.2.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3	R$ 13,28	R$ 39,84	27,30%	R$ 16,90	R$ 50,70
4.12.1.2.7	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 26,10	R$ 26,10	27,30%	R$ 33,22	R$ 33,22
4.12.1.2.8	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7	R$ 7,67	R$ 53,69	27,30%	R$ 9,76	R$ 68,32
4.12.1.2.9	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1	R$ 11,72	R$ 11,72	27,30%	R$ 14,91	R$ 14,91
4.12.1.2.10	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 18,78	R$ 18,78	27,30%	R$ 23,90	R$ 23,90
4.12.1.2.11	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3,9	R$ 21,78	R$ 84,94	27,30%	R$ 27,72	R$ 108,10
4.12.1.2.12	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,9	R$ 31,08	R$ 27,97	27,30%	R$ 39,56	R$ 35,60
4.12.1.2.13	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1	R$ 551,89	R$ 551,89	27,30%	R$ 702,55	R$ 702,55

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.2			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO**				**R$ 8.499,15**			**R$ 10.818,71**
4.12.2.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**				**R$ 7.883,80**			**R$ 10.035,50**
4.12.2.1.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	38,4	R$ 161,93	R$ 6.218,11	27,30%	R$ 206,13	R$ 7.915,39
4.12.2.1.2	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20	R$ 5,74	R$ 114,80	27,30%	R$ 7,30	R$ 146,00
4.12.2.1.3	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3	R$ 24,32	R$ 72,96	27,30%	R$ 30,95	R$ 92,85
4.12.2.1.4	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14	R$ 24,84	R$ 347,76	27,30%	R$ 31,62	R$ 442,68
4.12.2.1.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3	R$ 105,09	R$ 315,27	27,30%	R$ 133,77	R$ 401,31
4.12.2.1.6	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 43,28	R$ 43,28	27,30%	R$ 55,09	R$ 55,09
4.12.2.1.7	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 105,83	R$ 105,83	27,30%	R$ 134,72	R$ 134,72
4.12.2.1.8	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2	R$ 13,70	R$ 27,40	27,30%	R$ 17,44	R$ 34,88
4.12.2.1.9	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 46,57	R$ 46,57	27,30%	R$ 59,28	R$ 59,28
4.12.2.1.10	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	3,2	R$ 61,37	R$ 196,38	27,30%	R$ 78,12	R$ 249,98
4.12.2.1.11	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,6	R$ 34,09	R$ 395,44	27,30%	R$ 43,39	R$ 503,32
4.12.2.2			**INSTALAÇÕES DE DRENO**				**R$ 615,35**			**R$ 783,21**
4.12.2.2.1	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	R$ 8,94	R$ 62,58	27,30%	R$ 11,38	R$ 79,66
4.12.2.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	18	R$ 7,42	R$ 133,56	27,30%	R$ 9,44	R$ 169,92
4.12.2.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,9	R$ 8,06	R$ 394,13	27,30%	R$ 10,26	R$ 501,71
4.12.2.2.4	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3	R$ 8,36	R$ 25,08	27,30%	R$ 10,64	R$ 31,92
4.12.3			**INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO**				**R$ 2.843,27**			**R$ 3.618,46**
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	R$ 5,74	R$ 17,22	27,30%	R$ 7,30	R$ 21,90
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	63	R$ 4,15	R$ 261,45	27,30%	R$ 5,28	R$ 332,64
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15	R$ 5,12	R$ 76,80	27,30%	R$ 6,51	R$ 97,65
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R$ 13,67	R$ 164,04	27,30%	R$ 17,40	R$ 208,80
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7	R$ 20,98	R$ 146,86	27,30%	R$ 26,70	R$ 186,90
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R$ 13,28	R$ 185,92	27,30%	R$ 16,90	R$ 236,60
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6	R$ 21,45	R$ 128,70	27,30%	R$ 27,30	R$ 163,80
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	R$ 19,21	R$ 96,05	27,30%	R$ 24,45	R$ 122,25
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 26,10	R$ 26,10	27,30%	R$ 33,22	R$ 33,22
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24	R$ 7,67	R$ 184,08	27,30%	R$ 9,76	R$ 234,24
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	8	R$ 11,72	R$ 93,76	27,30%	R$ 14,91	R$ 119,28
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R$ 18,78	R$ 37,56	27,30%	R$ 23,90	R$ 47,80
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 11,48	R$ 11,48	27,30%	R$ 14,61	R$ 14,61
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	R$ 21,77	R$ 43,54	27,30%	R$ 27,71	R$ 55,42
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	30	R$ 21,78	R$ 653,40	27,30%	R$ 27,72	R$ 831,60

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,7	R$ 31,08	R$ 456,87	27,30%	R$ 39,56	R$ 581,53
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	R$ 27,50	R$ 82,50	27,30%	R$ 35,00	R$ 105,00
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10	R$ 15,43	R$ 154,30	27,30%	R$ 19,64	R$ 196,40
4.12.3.19	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 22,64	R$ 22,64	27,30%	R$ 28,82	R$ 28,82
4.12.4			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**				**R$ 5.197,64**			**R$ 6.615,81**
4.12.4.1	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7	R$ 112,89	R$ 790,23	27,30%	R$ 143,70	R$ 1.005,90
4.12.4.2	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R$ 107,67	R$ 215,34	27,30%	R$ 137,06	R$ 274,12
4.12.4.3	080564	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	5	R$ 36,16	R$ 180,80	27,30%	R$ 46,03	R$ 230,15
4.12.4.4	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	R$ 21,29	R$ 127,74	27,30%	R$ 27,10	R$ 162,60
4.12.4.5	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2	R$ 7,67	R$ 15,34	27,30%	R$ 9,76	R$ 19,52
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R$ 12,43	R$ 24,86	27,30%	R$ 15,82	R$ 31,64
4.12.4.7	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2	R$ 21,15	R$ 42,30	27,30%	R$ 26,92	R$ 53,84
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	16	R$ 4,30	R$ 68,80	27,30%	R$ 5,47	R$ 87,52
4.12.4.9	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2	R$ 5,52	R$ 11,04	27,30%	R$ 7,02	R$ 14,04
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5	R$ 4,38	R$ 21,90	27,30%	R$ 5,57	R$ 27,85
4.12.4.11	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1	R$ 8,42	R$ 8,42	27,30%	R$ 10,71	R$ 10,71
4.12.4.12	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27	R$ 7,42	R$ 200,34	27,30%	R$ 9,44	R$ 254,88
4.12.4.13	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3	R$ 8,76	R$ 26,28	27,30%	R$ 11,15	R$ 33,45
4.12.4.14	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1	R$ 5,91	R$ 5,91	27,30%	R$ 7,52	R$ 7,52
4.12.4.15	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	57,7	R$ 8,06	R$ 465,06	27,30%	R$ 10,26	R$ 592,00
4.12.4.16	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	26,3	R$ 12,63	R$ 332,16	27,30%	R$ 16,07	R$ 422,64
4.12.4.17	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11	R$ 8,36	R$ 91,96	27,30%	R$ 10,64	R$ 117,04
4.12.4.18	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3	R$ 11,40	R$ 34,20	27,30%	R$ 14,51	R$ 43,53
4.12.4.19	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5	R$ 14,59	R$ 72,95	27,30%	R$ 18,57	R$ 92,85
4.12.4.20	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8	R$ 11,25	R$ 90,00	27,30%	R$ 14,32	R$ 114,56
4.12.4.21	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	11	R$ 10,31	R$ 113,41	27,30%	R$ 13,12	R$ 144,32
4.12.4.22	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	R$ 976,58	R$ 1.953,16	27,30%	R$ 1.243,18	R$ 2.486,36
4.12.4.23	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	R$ 16,09	R$ 32,18	27,30%	R$ 20,48	R$ 40,96
4.12.4.24	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2	R$ 21,15	R$ 42,30	27,30%	R$ 26,92	R$ 53,84
4.12.4.25	081057	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2	R$ 33,55	R$ 67,10	27,30%	R$ 42,70	R$ 85,40
4.12.4.26	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R$ 7,42	R$ 14,84	27,30%	R$ 9,44	R$ 18,88
4.12.4.27	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1	R$ 16,46	R$ 16,46	27,30%	R$ 20,95	R$ 20,95
4.12.4.28	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,6	R$ 8,06	R$ 12,89	27,30%	R$ 10,26	R$ 16,41
4.12.4.29	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,7	R$ 19,49	R$ 72,11	27,30%	R$ 24,81	R$ 91,79
4.12.4.30	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	R$ 23,78	R$ 47,56	27,30%	R$ 30,27	R$ 60,54
4.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA**				**R$ 26.098,88**			**R$ 33.214,21**
4.13.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 13.383,90**			**R$ 17.029,76**
4.13.1.1			**ELÉTRICA**				**R$ 11.682,79**			**R$ 14.864,38**
4.13.1.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	54	R$ 12,56	R$ 678,24	27,30%	R$ 15,98	R$ 862,92
4.13.1.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	43	R$ 11,90	R$ 511,70	27,30%	R$ 15,14	R$ 651,02
4.13.1.1.3	070251	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4	R$ 0,10	R$ 0,40	27,30%	R$ 0,12	R$ 0,48
4.13.1.1.4	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4	R$ 0,73	R$ 2,92	27,30%	R$ 0,92	R$ 3,68

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.1.1.5	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4	R$ 0,58	R$ 2,32	27,30%	R$ 0,73	R$ 2,92
4.13.1.1.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	549,59	R$ 2,72	R$ 1.494,88	27,30%	R$ 3,46	R$ 1.901,58
4.13.1.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	626,69	R$ 4,05	R$ 2.538,09	27,30%	R$ 5,15	R$ 3.227,45
4.13.1.1.8	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70,14	R$ 8,10	R$ 568,13	27,30%	R$ 10,31	R$ 723,14
4.13.1.1.9	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R$ 23,66	R$ 94,64	27,30%	R$ 30,11	R$ 120,44
4.13.1.1.10	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7	R$ 15,96	R$ 111,72	27,30%	R$ 20,31	R$ 142,17
4.13.1.1.11	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2	R$ 27,77	R$ 55,54	27,30%	R$ 35,35	R$ 70,70
4.13.1.1.12	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R$ 27,94	R$ 167,64	27,30%	R$ 35,56	R$ 213,36
4.13.1.1.13	072570	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	37	R$ 20,64	R$ 763,68	27,30%	R$ 26,27	R$ 971,99
4.13.1.1.14	072575	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4	R$ 27,57	R$ 110,28	27,30%	R$ 35,09	R$ 140,36
4.13.1.1.15	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	R$ 94,26	R$ 94,26	27,30%	R$ 119,99	R$ 119,99
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14	R$ 22,37	R$ 313,18	27,30%	R$ 28,47	R$ 398,58
4.13.1.1.17	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3	R$ 190,88	R$ 572,64	27,30%	R$ 242,99	R$ 728,97
4.13.1.1.18	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	R$ 121,91	R$ 121,91	27,30%	R$ 155,19	R$ 155,19
4.13.1.1.19	071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	R$ 163,23	R$ 326,46	27,30%	R$ 207,79	R$ 415,58
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	114,78	R$ 8,17	R$ 937,75	27,30%	R$ 10,40	R$ 1.193,71
4.13.1.1.21	071193	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	229,48	R$ 7,97	R$ 1.828,95	27,30%	R$ 10,14	R$ 2.326,92
4.13.1.1.22	072172	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1	R$ 387,46	R$ 387,46	27,30%	R$ 493,23	R$ 493,23
4.13.1.2			**LUMINÁRIAS**				**R$ 1.701,11**			**R$ 2.165,38**
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	20	R$ 41,99	R$ 839,80	27,30%	R$ 53,45	R$ 1.069,00
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	R$ 76,91	R$ 538,37	27,30%	R$ 97,90	R$ 685,30
4.13.1.2.3	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4	R$ 56,45	R$ 225,80	27,30%	R$ 71,86	R$ 287,44
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	R$ 48,57	R$ 97,14	27,30%	R$ 61,82	R$ 123,64
4.13.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**				**R$ 3.736,30**			**R$ 4.755,79**
4.13.2.1	160840	IOPES	IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	und	5	R$ 267,44	R$ 1.337,20	27,30%	R$ 340,45	R$ 1.702,25
4.13.2.2	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5	R$ 14,89	R$ 74,45	27,30%	R$ 18,95	R$ 94,75
4.13.2.3	761	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel cat.5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 380,07	R$ 380,07	27,30%	R$ 483,82	R$ 483,82
4.13.2.4	00134	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de Switch 08 portas 10/100 Mbps (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 91,50	R$ 91,50	27,30%	R$ 116,47	R$ 116,47
4.13.2.5	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	Un	24	R$ 3,19	R$ 76,56	27,30%	R$ 4,06	R$ 97,44
4.13.2.6	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2	R$ 35,42	R$ 70,84	27,30%	R$ 45,08	R$ 90,16
4.13.2.7	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1	R$ 69,43	R$ 69,43	27,30%	R$ 88,38	R$ 88,38
4.13.2.8	072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	un	1	R$ 784,77	R$ 784,77	27,30%	R$ 999,01	R$ 999,01
4.13.2.9	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5	R$ 45,37	R$ 226,85	27,30%	R$ 57,75	R$ 288,75
4.13.2.10	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	18,94	R$ 9,82	R$ 185,99	27,30%	R$ 12,50	R$ 236,75
4.13.2.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	73,23	R$ 5,99	R$ 438,64	27,30%	R$ 7,62	R$ 558,01
4.13.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)**				**R$ 8.978,68**			**R$ 11.428,66**
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4	R$ 160,12	R$ 640,48	27,30%	R$ 203,83	R$ 815,32
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	R$ 53,93	R$ 215,72	27,30%	R$ 68,65	R$ 274,60
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R$ 159,94	R$ 159,94	27,30%	R$ 203,60	R$ 203,60

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**04/09/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**94,71%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**55,97%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**27,30%**
				BDI DIFERENCIADO:	**23,01%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VALOR R$/M²	**5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 902,44	R$ 902,44	27,30%	R$ 1.148,80	R$ 1.148,80

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
VALOR R$/M² **5636,42**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3	R$ 88,42	R$ 265,26	27,30%	R$ 112,55	R$ 337,65
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 330,62	R$ 330,62	27,30%	R$ 420,87	R$ 420,87
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1	R$ 123,15	R$ 123,15	27,30%	R$ 156,76	R$ 156,76
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15	R$ 25,33	R$ 379,95	27,30%	R$ 32,24	R$ 483,60
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	113,2	R$ 16,07	R$ 1.819,12	27,30%	R$ 20,45	R$ 2.314,94
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	26,3	R$ 39,91	R$ 1.049,63	27,30%	R$ 50,80	R$ 1.336,04
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	59	R$ 52,35	R$ 3.088,65	27,30%	R$ 66,64	R$ 3.931,76
4.13.3.12	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2	R$ 1,86	R$ 3,72	27,30%	R$ 2,36	R$ 4,72
4.14			**INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)**				**R$ 787,95**			**R$ 1.002,98**
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 17,15	R$ 17,15	27,30%	R$ 21,83	R$ 21,83
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	R$ 15,79	R$ 31,58	27,30%	R$ 20,10	R$ 40,20
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	R$ 22,93	R$ 68,79	27,30%	R$ 29,18	R$ 87,54
4.14.4	091046	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1	R$ 51,43	R$ 51,43	27,30%	R$ 65,47	R$ 65,47
4.14.5	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	R$ 36,25	R$ 72,50	27,30%	R$ 46,14	R$ 92,28
4.14.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga - Placa C-3 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	R$ 13,18	R$ 13,18	27,30%	R$ 16,77	R$ 16,77
4.14.7	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2	R$ 228,23	R$ 456,46	27,30%	R$ 290,53	R$ 581,06
4.14.8	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3	R$ 25,62	R$ 76,86	27,30%	R$ 32,61	R$ 97,83
4.15			**DIVERSOS**				**R$ 4.663,47**			**R$ 5.935,36**
4.15.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 4.663,47**			**R$ 5.935,36**
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	129,51	R$ 3,99	R$ 516,74	27,30%	R$ 5,07	R$ 656,61
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R$ 1.794,96	R$ 1.794,96	27,30%	R$ 2.284,98	R$ 2.284,98
4.15.1.3	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	3,75	R$ 627,14	R$ 2.351,77	27,30%	R$ 798,34	R$ 2.993,77

BASE: **SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / IOPES - 03/2025 - Espírito Santo / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / GOINFRA CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem_encargos**

Total sem BDI	573.486,02
Total do BDI	156.486,29
Total Geral	729.972,31

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra FLORES DE GOIÁS

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
BDI Adotado	**27,30**

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra FLORES DE GOIÁS

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
BDI Adotado	**23,01**

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COTAÇÕES

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **04/09/2025**
REVISÃO: **00**

SERVIÇOS: **FORNECIMENTO DE BIODIGESTOR E LEITO DE SECAGEM**

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	REBRACE			HIDROPOLO			CASA IRACEMA						VALOR ADOTADO
		CNPJ:	03.810.579/0001-46			48.253.817/0001-06			01.535.467/0001-07						
		CONTATO:	LAIO LUIZ MOREIRA			GUILHERME GONÇALVES			HELIOMAR						
		TELEFONE:	(62) 3269-7650			(62) 3094-6860			(62) 98489-9540						
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	
1	BIODIGESTOR 700LT	UND	1,00	2.578,05	2.578,05	1,00	2.583,93	2.583,93	1,00	1.900,00	1.900,00				3.024,77
1	LEITO DE SECAGEM	UND	1,00	840,78	840,78	1,00	606,54	606,54	1,00	565,00	565,00				
		TOTAL BRUTO	R$		3.418,83	R$		3.190,47	R$		2.465,00				

DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras **3**

Valor médio: $\mu = \frac{\Sigma x}{N} =$ **3.024,77**

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i - M_A)^2}{n}}$$ **406,65**

Coeficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} =$ **13,44%**

O "Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 4ª Edição", orienta que:

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

Portanto: **MÉDIA**

REBRACE COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

CNPJ: 03.810.579/0001-46 Inscrição Estadual: 10.174.974-0 Fone: (62) 3269-7650
CEP: 74645-010 Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA NO1382 – QUADRA 802 LOTE 04 05 E 06
Bairro: LESTE VILA NOVA Cidade: GOIANIA-GO

Cliente: 23.163 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA A/C:
CNPJ: 49.766.106/0001-90 Inscrição Estadual: Fone:
CEP: 74115-060 Endereço: RUA 5 813 QD 5 LOTE 23 SALA 509
Bairro: SETOR OESTE Cidade: GOIANIA-GO Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 136.319 Data emissão: 15/08/2025 Data de validade: 18/08/2025
Vendedor: LAIO LUIZ MOREIRA RIBEIRO Fone / ramal:
E-mail do vendedor: laio@rebrace.com.br Prazo entrega: 1 dias úteis
Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO)

	Produto	Descrição	Marca	Un	Qtd	Preço	Total
1	22.843	BIODIGESTOR 700 LTS	FORTLEV	UN	1,000	2.578,05	2.578,05
2	23.190	LEITO DE SECAGEM	FORTLEV	UN	1,000	840,78	840,78

TOTAIS

Total produtos	Serviços adicionais	Valor TC	Out. desp. man	TOTAL GERAL
3.418,83	0,00	0,00	0,00	3.418,83

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HIDROPOLO

AVENIDA V 8, SN, QUADRA28 LOTE 3 LOJA 1, PAPILLON PARK

APARECIDA DE GOIANIA - GO, 74950-190

CNPJ: 48.253.817/0001-06 **IE:** 10.975.751-3

Fone: (62) 3094-6860

Nº 1683

ORCAMENTO (SEM VALOR FISCAL)

Vendedor: 5 - GUILHERME GONÇALVES SANTOS **Assessor:** -

Cliente: 3284 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Endereço: RUA 5, Nº 813-833 EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509, SETOR OESTE, GOIANIA - GO, 74115-060

CNPJ: 49.766.106/0001-90 **Inscrição Estadual:** ISENTO **Telefone:** (62) 99159-9834

Forma de Pagamento	Valor Pagto.
2 - DINHEIRO	3.190,47

Código	Descrição dos Itens	Qtde.	UN	Valor Unitário	Desc. Item	Valor Total
5093	BIODIGESTOR FORTELEV 700L/DIA	1	UN	2.583,9300	0,00	2.583,93
5588	LEITO DE SECAGEM BIODIGESTOR	1	UN	606,5400	0,00	606,54

Total Bruto:	**3.190,47**
Frete (+):	**0,00**
Acréscimos (+):	**0,00**
Descontos (-):	**0,00**

Total Líquido: 3.190,47

Ass. Vendedor

Ass. Cliente

Casa iracema
TUBOS E CONEXÕES
Fundada em 1942
COE, COELHO & CIA. LTDA.
Endereço: R. da Imprensa nº 47, S.. Rodoviário
CEP: 74.445-240 | Goiânia - GO
Fone: (62) 3285-1966
Email: vendasgyn@casairacema.com.br
www.casairacema.com.br @casairacema1942

Orçamento de Venda

754106

Emitido em
14/08/2025

Cliente.....: 999999 SECRETARIA ESTADO DA INFRASTRUTORA SEINFRA	CPF/CNPJ.:49.766.106/0001-90
Endereço..: RUA 05 NR 833	CEP: 74115-060
Bairro: OESTE / Cidade: GOIANIA	UF: GO / Fone:
Vendedor.: 52 HELIOMAR	Cond. Pagto...:A VISTA
Tipo Frete.: 2 (1-CIF 2-FOB)	Msg.:

Item	Produto	Descrição	UN	Cl.Fiscal	Qtde.	Pr. Unitário	Pr. Total
1	18835	LEITO SECAGEM . FORTLEV	PC	39251000	1,000	565,00	565,00
2	18653	.BIODIGESTOR POLIET AQUALIMP 700LT INAT	PC	39251000	1,000	1.900,00	1.900,00

Validade deste Orçamento (10 Dias)

NÃO É VÁLIDO COMO DOCUMENTO FISCAL NEM COMO GARANTIA DE MERCADORIA

Valor ICMS ST.: 0,00 **Valor Dif. Aliq. ICMS.:** 0,00

Sub-Total.....: 2.465,00

Desconto.....: 0,00

Total Orçamento: 2.465,00

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**

SERVIÇOS: **FORNECIMENTO DE TROCADOR DE FRALDA**

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	BRAKEY			PROFLUX - PFX METAIS SANITARIOS			PLANET CLEAN						VALOR ADOTADO
		CNPJ:	15.462.217/0001-90			49.600.715/0001-74			22.199.813/0001-95						
		CONTATO:	ANDREA			WILLIAN			Barbara Rozan						
		TELEFONE:	(11) 9 1723-5349			(19) 3318-3040			(11) 3223-4317						
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	
1	FORNECIMENTO CONFORME MAPA DE COTAÇÕES - TROCADOR DE FRALDAS POLIET. REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR	M2	1,00	1.697,22	1.697,22	1,00	1.897,25	1.897,25	1,00	1.424,05	1.424,05				1.672,84
					-			-	-		-				
		TOTAL BRUTO	R$		1.697,22	R$		1.897,25	R$		1.424,05				

DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras **3**

Valor médio: $\mu = \frac{\Sigma x}{N} =$ **1.672,84**

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i - M_A)^2}{n}}$$ **193,95**

Coeficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} =$ **11,59%**

O "Manual de Orientação: Pesqusa de Preços - 4ª Edição", orienta que:

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

Portanto: **MÉDIA**

Av. Pedroso de Morais 517 | 7º ANDAR
CEP: 05419-000 | São Paulo - SP
comercial@brakey.com.br
www.brakey.com.br
Fone: (11) 3031-7881

COTAÇÃO: 000055796

Cliente 152331 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA SEINFRA

Cnpj. 049.766.106/0001-90 **IE.** ISENTO

Att Sr(a) LUCIANO

Telefone 62 9676 0059 **Fax** **Email** luciano.osilva@goias.gov.br

Condição de Pgto 30 DDL

Produto	Descrição	UN	Qtde	Unitario	Negociado	Total
CI-300	TROCADOR DE FRALDAS POLIET. CINZA CLARO SMART AIR	UN	9,0000	1.996,73	1.697,22	15.275,01
CI-100	TROCADOR DE FRALDAS POLIET CINZA CLARO SMART AIR	UN	9,0000	1.493,85	1.269,77	11.427,92

Observação **ValorTotal da Cotação** 26.702,93

DESCONTO ESPECIAL

BRAKEY COMERCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA
CNPJ 15.462.217/0001-90 Reg.Trib: Lucro Presumido
IPI incluso. ICMS SP 18% fora SP 4%
Sujeito a tributação de ICMS/ST.Conforme art.150
1. Entrega: 8 A 10 DIAS ÚTEIS
2. Frete: CIF para compras acima de R$300,00
3. Validade da Proposta: 10 dias corridos
4. Garantia: Consultar cada item separadamente.
FATURAMENTO SUJEITO À APROVAÇÃO DE CRÉDITO
NOSSOS SECADORES DE MÃOS SÃO 220 V

ANDREA APARECIDA DA SILVA

Fone 11 3095-9600 R.12 **Celular** 11 91723-5349

Email ANDREA@BRAKEY.COM.BR

De Acordo : **Data :** 13/08/2025

Comprador: _____

Carimbo e Assinatura

PFX METAIS SANITARIOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
AVENIDA CONCEICAO, 1762 - VILA MARIA
13335-345 Indaiatuba/SP - CNPJ: 49.600.715/0001-74 - I.E: 353.559.228.113
Vendedor: WILLIAN Fone: (19)3318-3040

ORÇAMENTOS
10598
Data
13/08/2025
Validade
4 DIAS

Nome:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	CNPJ / CPF 49.766.106/0001-90	IE / RG:
Fone:	(62) 9 9676-0059	Contato: LUCIANO	E- mail: luciano.osilva@goias.gov.br
Endereço de Faturamento:	RUA 5, nº 813 - EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509 - SET OESTE - GOIANIA\GO CEP: 74115060		
Endereço de entrega:	RUA 5, nº 813 - EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509 - SET OESTE - GOIANIA\GO CEP: 74115060		

Orçamento

Acesse o produto no link/QR Code	QTDE	Descrição	Disponibilidade	Boleto p/ 28 dias (sujeito a aprovação) ou forma de pagto a negociar:	Cartão de Crédito em até 6x SEM JUROS (Ou Consulte Parcelamento)	A vista Mediante pagto de Boleto ou Deposito Bradesco abaixo ou Boleto c/ GARANTIA PAGSEGURO UOL: para embarque após aprovação ou Dinheiro/Debito/TED/PIX na Retira Agendada na Loja Física:
				Desc: 0% - Valor Unit.	Desc: 5% - Valor Unit.	Desc: 10% - Valor Unit.
103018	9	TROCADOR DE FRALDAS SA CINZA	A PRONTA ENTREGA NO MOMENTO.	1.977,66	1.878,78	1.779,89
				17.798,94	16.908,99	16.019,05

Opções de Frete

Opção do Frete	Previsão em Dias Úteis	Valor
Retirar na cidade de Indaiatuba/SP:	Agendar Retirada	0,00
Transportadora Frete pago ao Remetente:RODONAVES	3 DIAS UTEIS	1.056,20

Disponibilidade:

Vide disponibilidadae do item. A confirmar no momento do pedido.

Observações:

- Prazo de Envio / Coleta: Vide obs. em cada item, Somente após nossa aprovação por escrito será autorizada coleta ou inicia o prazo de processamento e embalagem de acordo com o volume, a previsão do frete é somente do transporte. Qualquer duvida consulte-nos.
- Validade proposta: 4 dias ou até durarem os estoques (estoques, prazos e valores sujeitos a alterações)
- Impostos: Inclusos: "Somos optantes pelo Simples Nacional"
- Observação: Se houver impostos no estado destino, serão pagos pelo comprador, informar se será p/ uso ou revenda
- Observação: Proposta valida para estes itens/quantidades e Fretes cotados para pagto ao Remetente ou Retirar Conosco
- Simples Nacional Conforme Emenda Const 87/2015, ref. recolhimento do Difal, nossa empresa é optante pelo Simples Nacional e está suspenso o recolhimento para vendas à consumidor final, conf. ADI nº 5.464
- Transportadora: Pode ocorrer substituição de transportadora sem previo aviso, devido a questões logisticas
- Itens de higiene, produtos com embalagem transparente selada violada, compras em grandes quantidades do mesmo item (sem previa compra unitária para aprovação), itens sob encomenda, personalizados ou especiais, podem não ser aceita a devolução ou troca sem defeito de fabricação.

PFX METAIS SANITARIOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
AVENIDA CONCEICAO, 1762 - VILA MARIA
13335-345 Indaiatuba/SP - CNPJ: 49.600.715/0001-74 - I.E: 353.559.228.113
Vendedor: WILLIAN Fone: (19)3318-3040

ORÇAMENTOS
10598
Data
13/08/2025
Validade
4 DIAS

Nome:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	CNPJ / CPF 49.766.106/0001-90	IE / RG:
Fone:	(62) 9 9676-0059	Contato: LUCIANO	E- mail: luciano.osilva@goias.gov.br
Endereço de Faturamento:	RUA 5, nº 813 - EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509 - SET OESTE - GOIANIA\GO CEP: 74115060		
Endereço de entrega:	RUA 5, nº 813 - EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509 - SET OESTE - GOIANIA\GO CEP: 74115060		

Dados Bancários:
Banco: Bradesco - 237
Agência: 2698 - Conta Corrente: 42223-1
PFX METAIS SANITARIOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. CNPJ: 49.600.715/0001-74
Chave do PIX: 49.600.715/0001-74

Planet Clean
CNPJ: 22.199.813/0001-95
Rua Vinte e Quatro de Maio, 77 (9º Andar - Conj. 904) - República
São Paulo/SP - CEP: 01041-907

1132234317
comercial@planetclean.com.br
www.planetclean.com.br
Vendedor: **Barbara Rozan**
Aos cuidados de: **Sr. Luciano**

ORÇAMENTO Nº 7897 — 13/08/2025

Respeitando as normas nacionais e internacionais de sustentabilidade, a PLANET CLEAN oferece produtos que promovem o uso racional de energia, gerando ganhos como menores custos de operação e manutenção, diminuição do consumo de papel, significativa redução dos recursos ambientais e financeiros. O conceito de sustentabilidade está presente em todo o seu portfólio, com secadores de mãos robustos, econômicos e duráveis. Trabalhamos arduamente para oferecer o melhor custo X beneficio possível aliando segurança, performance e qualidade. Nossos produtos possuem certificações INMETRO - SGS - ROhS - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS.	**PREVISÃO DE ENTREGA: 13/08/2025**

DADOS DO CLIENTE

Razão social:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	**Nome fantasia:**	SEINFRA
CNPJ/CPF:	49.766.106/0001-90	**Endereço:**	RUA 5, 813 (EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509) - SET OESTE
CEP:	74115-060	**Cidade/UF:**	Goiânia/GO
Telefone:	(62)3201-5696 - (62)9676-0059	**E-mail:**	luciano.osilva@goias.gov.br

PRODUTOS

CÓDIGO	NOME	IMAGEM	QTD.	VR. UNIT.	DESC.	SUBTOTAL
MDF-100	TROCADOR DE FRALDA HORIZONTAL SOBREPOSTO PLANET CLEAN *Possui cantos arredondados e gancho para bolsas. Material em Polietileno Antibacteriano. Dimensões: 86cm (larg) × 58 (prof) ×49cm (alt).Suporta até 30KG....*		9,00	1.499,00	5,00%	12.816,45
TOTAL			**9,00**	**13.491,00**	**674,55**	**12.816,45**

PRODUTOS: 12.816,45
TOTAL: R$ 12.816,45

DADOS DO PAGAMENTO

VENCIMENTO	VALOR	FORMA DE PAGAMENTO	OBSERVAÇÃO
13/08/2025	12.816,45		

OBSERVAÇÕES

APROVADO PELO INMETRO.
GARANTIA 12 MESES.
PRONTA ENTREGA.
FRETE GRÁTIS.
PAGAMENTO À COMBINAR.

Assinatura do cliente

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS**		**1**		**52.523,59**	**52.523,59**	**8,86 %**
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,3	22.503,08	22.503,08	6.750,92	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MES=1MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	0,30				**0,3000000**	
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3	5.748,27	5.748,27	17.244,81	2,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MES=1MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	3				**3,0000000**	
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	828	3,37	3,37	2.790,36	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 25/28 - CAFÉ DA MANHÃ: A QUANTIDADE RELATIVA AO CAFÉ DA MANHÃ DEVE SER CALCULADA BASEANDO-SE NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO.	828				**828,0000000**	
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	828	22,50	22,50	18.630,00	3,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 26/28 - CANTINA: A QUANTIDADE DE REFEIÇÕES RELATIVA À CANTINA DEVE SER CALCULADA BASEADA NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO O FORNECIMENTO DO CAFÉ DA MANHÃ PARA OS ESTES FUNCIONÁRIOS.	828				**828,0000000**	
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	47,95	47,95	6.210,00	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.8 - PAG. 6/28	129,51				**129,5100000**	
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	6,93	6,93	897,50	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28	129,51				**129,5100000**	
2			**CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**32.028,34**	**32.028,34**	**5,41 %**
2.1			**SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS**		**1**		**30.057,19**	**30.057,19**	**5,07 %**
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	14,4	305,63	305,63	4.401,07	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ESCRITÓRIO, X UNIDADE NECESSÁRIA PARA SANITÁRIO E X UNIDADE PARA ALMOXARIFADO .: "ESCRITÓRIO COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO 6,00 X 2,40 M – MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM VASOS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO 6,00 X 2,40 M - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER"	(6*2,40)*1				**14,4000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	3.688,62	3.688,62	3.688,62	0,62 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ARMAZENAR CIMENTO	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	22	74,93	74,93	1.648,46	0,28 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição NR-18 estabelece que os tapumes devem ser fixados de forma resistente e ter uma altura mínima de 2,20 metros em relação ao nivel do terreno. - CONSIDERANDO QUE OS PRIMEIROS SERVIÇOS SERÁ FEITO OS MUROS DE DIVISA, SENDO ASSIM, TAPUME APENAS NA FRENTE DA EDIFICAÇÃO/IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 10*2,20				Quantidade **22,0000000**	
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	392,33	392,33	2.942,47	0,50 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.7 - PAG. 5/28 - UTILIZAR AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES DA TABELA 1 (DIMENSÃO DAS PLACAS DE OBRAS-ORIENTAÇÃO), GOVERNO ESTADUAL-6,0M2 + CREA-1,50M2	Fórmula (6+1,50)*1				Quantidade **7,5000000**	
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	129,51	5,42	5,42	701,94	0,12 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28 - "Considerar sempre a quantificação igual à área construída".	Fórmula 129,51				Quantidade **129,5100000**	
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	300	0,24	0,24	72,00	0,01 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) - 2.1.3 LIMPEZA DO TERRENO, PAG 4/28, INFORMAÇÕES RELATIVOS À TOPOGRAFIA DO TERRENO.	Fórmula 10*30				Quantidade **300,0000000**	
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	3.459,07	3.459,07	3.459,07	0,58 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	4.977,67	4.977,67	4.977,67	0,84 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	11,73	11,73	703,09	0,12 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ÁGUA - 0,4628 M³/M²	Fórmula 0,4628*129,51				Quantidade **59,9372280**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				59,937228-59,94				**0,0027720**	
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	59,94	9,38	9,38	562,23	0,09 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ESGOTO - 0,4628 M³/M²	Fórmula 0,4628*129,51				Quantidade **59,9372280**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				59,937228-59,94				**0,0027720**	
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	426,76	0,92	0,92	392,61	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ENERGIA - 3,29517 Kwh/m².	3,29517*129,51				**426,7574667**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				426,7574667-426,76				**0,0025333**	
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24	36,37	36,37	872,88	0,15 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 5.2 - ANDAIMES - Andaime Metálico Torre (ml): para serviços em alturas superiores a 3,00 m, nos quais for necessário montar plataformas (com várias torres ou torre única), medidos em metros pela altura de cada torre. Obs.: O valor constante da planilha referente às composições de andaimes se refere a 01 (um) mês de aluguel. Deve-se dimensionar para quantos meses for necessário o aluguel do equipamento para esta área. CONFORME PRANCHA 200 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-200-CTE-R00 - PÉ DIREITO = 3,06m – CORTE AA – PORTANTO 3m * 2 CONJUNTOS (4M/CONJUNTO) * QUANTIDADE DE MESES.	Fórmula 3*2*4*1				Quantidade **24,0000000**	
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	12	469,59	469,59	5.635,08	0,95 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição VIGILANCIA POR CAMERA/ MES, PORTANTO 4 UNIDADES, 1 EM CADA VERTICE DO LOTE, DURANTE TODA A OBRA.	Fórmula 4*3				Quantidade **12,0000000**	
2.2			**TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS**		**1**		**1.971,15**	**1.971,15**	**0,33 %**
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	50,97	50,97	462,29	0,08 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.2 - TRANSPORTES - Para o entulho gerado durante a obra, estimar volume de 7% da área de construção e adotar a composição "transporte de entulho incluso carga manual".	Fórmula 129,51*0,07				Quantidade **9,0657000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				9,0657-9,07				**0,0043000**	
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	404,63	404,63	404,63	0,07 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - IDA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	404,63	404,63	404,63	0,07 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - VOLTA	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
2.2.4	6417	ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	H	440	1,59	1,59	699,60	0,12 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS - CONFORME ORIENTADO NA PRANCHA 01-06 - HAVERÁ NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DE DRENAGEM PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO. -	Fórmula 220*2				Quantidade **440,0000000**	
3			**IMPLANTAÇÃO GERAL**		**1**		**104.624,86**	**104.624,86**	**17,66 %**
3.1			**SERVIÇOS EM TERRA**		**1**		**2.931,44**	**2.931,44**	**0,49 %**
3.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**2.931,44**	**2.931,44**	**0,49 %**
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	0,79	44,82	44,82	35,40	0,01 %
Local CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA FLORES DE GOIÁS. - Considerar o volume de corte – natural. - VOLUME < 70 M3 PORTATO ESCAVAÇÃO MANUAL.	Fórmula 0,79				Quantidade **0,7900000**	
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	289,58	0,41	0,41	118,72	0,02 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA FLORES DE GOIÁS. - (quando não se fizer o bota-fora) - Considerar a escavação menos o aterro "empolado" dividido pela espessura da camada (20 cm).	((55,10*1,25)-((0,79)+(0,85+4,70+4,62)))/0,2				**289,5750000**	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx -				289,575-289,58				**0,0050000**	
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	68,88	5,33	5,33	367,13	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA FLORES DE GOIÁS. -Considerar o volume do aterro – compactado - EMPOLAÇÃO CONFORME MANUAL DO DNIT PARA SOLOS ARGILOS = 25%	55,1*1,25				**68,8750000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				68,875-68,88				**0,0050000**	
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	10,96	1,56	1,56	17,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			TRANSPORTE COM LAMINA ATÉ 100M PARA ESPALHAMENTO DO SOLO DEPOIS DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO. ESTACAS + BLOCOS + VIGAS BALDRAMES	0,85+4,70+4,62				**10,1700000**	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, TABELA 2 – CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA FLORES DE GOIÁS. CONFORME PROJETO. Considerar o volume de corte menos o "bota-fora" – natural.	0,79-0				**0,7900000**	
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	29,58	39,25	39,25	1.161,01	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS DE ESGOTO ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø100 - ENTERRADOS Hméd = 0,7m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1+0,2)*0,7)*(16,10+8,86+13,46+2,49+1,47+0,92+1,34)				**9,3744000**	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS PLUVIAIS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø100 E 150- ENTERRADOS Hméd = 0,5m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1+0,2)*0,5)*(0,51+1,99+12,38+2,95+6+6,93+1+(5,26+7,93+1,99+12,38+9,37+9,37+9,37+9,37))				**14,5200000**	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS HIDRÁULICOS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO 10CM. TUBOS DE Ø25mm, ENTERRADOS Hméd = 0,3m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1)*0,3)*(4,40+6,21+3,90+0,25+3,58+0,17+1,91+3,99+6,41+2,68)				**1,0050000**	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES	3,141592*0,15*0,15*1				**0,0706858**	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO, AREIA E PASSAGEM, ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO LARGURA * COMPRIMENTO * ALTURA DE CADA UMA SEM FOLGA APENAS O TAMANHO DA CAIXA.	(0,8*0,8*0,70)+(0,8*0,8*0,90)+(0,8*0,8*0,75)+(0,8*0,8*0,80)+(0,8*0,8*1,10)+(0,8*0,8*0,95)+(0,8*0,8*0,60)+(0,8*0,8*0,7)+(0,8*0,8*0,70)				**4,6080000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				29,5780858-29,58				**0,0019142**	
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	9,33	55,84	55,84	520,98	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO - Ø 1.50m h= 2.00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	3,141592*0,75*0,75*2				**3,5342910**	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DA CAIXA	3,141592*0,55*0,55*2				**1,9006632**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

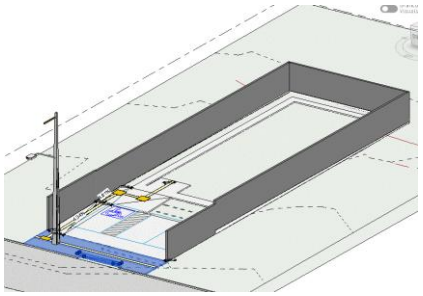
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA BIODIGESTOR 700 LITROS COM LEITO DE SECAGEM CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. PARA BIODIGESTOR CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 0,89 * * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. PARA LEITO DE SECAGEM CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 0,811 * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. * 1 UNIDADE CADA.	(3,141592*(0,50*0,50)*2,21)+(3,141592*(0,60*0,60)*1,91)				**3,8958882**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				9,3308424-9,33				**-0,0008424**	
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	27,34	26,01	26,01	711,11	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO REATERRO DO ASSENTAMENTO DO BIODIGESTOR + REATERRO DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	3,8958882-				**2,4406621**	
001-HSS-CST-FLG-IFC-R00.ifc - FLORES DE GOIÁS				9,3744+14,52+1,005				**24,8994000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				27,3400621-27,34				**-0,0000621**	
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**7.620,21**	**7.620,21**	**1,29 %**
3.2.1			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**7.620,21**	**7.620,21**	**1,29 %**
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO.	m²	83,84	90,41	90,41	7.579,97	1,28 %

<Tabela de piso>

A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO	58,55 m²	130,40
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	50,09 m²	28,76
Piso: Calçada	1,10 m²	7,60
Piso: PISO TATIL	3,05 m²	26,37
Piso: PISO TATIL 2	1,13 m²	6,00
Total geral: 9	113,91 m²	199,13

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO – EVIDÊNCIA ANEXADA DE TABELA DE PISO “Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS” CORRESPONDE AO PISO. ÁREA APENAS DA PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	50,09+(1,20*5,90)	**57,1700000**



SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO – CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO, EVIDENCIA ANEXADA - APENAS A PARTE DE CALÇADA MENOS O MEIO FIO, LARGURA DE TODA EXTENSÃO DO LOTE.	25,572+1,097	**26,6690000**
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		83,839-83,84	**0,0010000**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

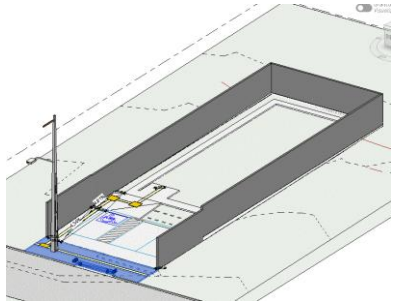
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	83,84	0,48	0,48	40,24	0,01 %

<Tabela de piso>

A	B	C
Familia e tipo	Área	Perímetro
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO	58,55 m²	130,40
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	50,09 m²	28,76
Piso: Calçada	1,10 m²	7,60
Piso: PISO TATIL	3,05 m²	26,37
Piso: PISO TATIL 2	1,13 m²	6,00
Total geral: 9	113,91 m²	199,13

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO – EVIDÊNCIA ANEXADA DE TABELA DE PISO "Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS" CORRESPONDE AO PISO. ÁREA APENAS DA PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	50,09+(1,20*5,90)	**57,1700000**



SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO – CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO, EVIDENCIA ANEXADA - APENAS A PARTE DE CALÇADA MENOS O MEIO FIO, LARGURA DE TODA EXTENSÃO DO LOTE.	25,572+1,097	**26,6690000**
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		83,839-83,84	**0,0010000**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**19.461,49**	**19.461,49**	**3,28 %**
3.3.1			**INSTALAÇÕES DE HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO**		**1**		**905,65**	**905,65**	**0,15 %**
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1	398,12	398,12	398,12	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.3.1.2	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1	65,93	65,93	65,93	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.3.1.3	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2	4,68	4,68	9,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	2				**2,0000000**	
3.3.1.4	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	12,81	12,81	25,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	2				**2,0000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	8,93	8,93	8,93	0,00 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2	9,18	9,18	18,36	0,00 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	8,18	8,18	65,44	0,01 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	Fórmula 8				Quantidade **8,0000000**	
3.3.1.8	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	35,6	8,56	8,56	304,73	0,05 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	Fórmula 35,60				Quantidade **35,6000000**	
3.3.1.9	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1	9,16	9,16	9,16	0,00 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.3.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**10.388,13**	**10.388,13**	**1,75 %**
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO	m²	13,68	159,76	159,76	2.185,51	0,37 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição PREVISÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO - CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula ((0,6*0,8*4)+(0,6*0,6))*6				Quantidade **13,6800000**	
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	88,45	88,45	191,05	0,03 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula 0,6*0,6*6				Quantidade **2,1600000**	
3.3.2.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9	26,52	26,52	238,68	0,04 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula 2+7				Quantidade **9,0000000**	
3.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	16,34	16,34	16,34	0,00 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	21,15	21,15	21,15	0,00 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
3.3.2.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	40,7	46,16	46,16	1.878,71	0,32 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	Fórmula 0,2+40,5				Quantidade **40,7000000**	
3.3.2.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,1	21,31	21,31	2,13	0,00 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	0,1				**0,1000000**	
3.3.2.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	0,8	30,72	30,72	24,57	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	0,8				**0,8000000**	
3.3.2.9	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	2.682,31	2.682,31	2.682,31	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				**1,0000000**	
3.3.2.10	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE	UN	1	3.147,68	3.147,68	3.147,68	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				**1,0000000**	
3.3.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		**1**		**8.167,71**	**8.167,71**	**1,38 %**
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA	Un	3	678,09	678,09	2.034,27	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	3				**3,0000000**	
3.3.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	36,71	36,71	36,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1				**1,0000000**	
3.3.3.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	123,99	123,99	247,98	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	2				**2,0000000**	
3.3.3.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9	26,52	26,52	238,68	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1+8				**9,0000000**	
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	68,48	68,48	479,36	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1+6				**7,0000000**	
3.3.3.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	51,9	46,16	46,16	2.395,70	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	0,8+51,10				**51,9000000**	
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	16,6	73,39	73,39	1.218,27	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	0,2+16,40				**16,6000000**	
3.3.3.8	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	UN	1	1.516,74	1.516,74	1.516,74	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1				**1,0000000**	
3.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**		**1**		**6.993,48**	**6.993,48**	**1,18 %**
3.4.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**6.580,60**	**6.580,60**	**1,11 %**
3.4.1.1			**ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA**		**1**		**5.570,00**	**5.570,00**	**0,94 %**
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3	3,15	3,15	9,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	3				**3,0000000**	
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2	7,91	7,91	15,82	0,00 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				**2,0000000**	
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2	7,41	7,41	14,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				**2,0000000**	
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	11,55	11,55	34,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	3				**3,0000000**	
3.4.1.1.5	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	117,75	12,44	12,44	1.464,81	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - AZUL CLARO	23,55				**23,5500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - BRANCO	23,55				**23,5500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - PRETO	23,55				**23,5500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - VERDE-AMARELO	23,55				**23,5500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - VERMELHO	23,55				**23,5500000**	
3.4.1.1.6	071199	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	23,55	38,88	38,88	915,62	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	23,55				**23,5500000**	
3.4.1.1.7	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1	1.623,73	1.623,73	1.623,73	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.1.1.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	54,48	54,48	54,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.1.1.9	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	18,58	18,58	37,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				**2,0000000**	
3.4.1.1.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	109,48	109,48	109,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.1.1.11	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12	75,30	75,30	903,60	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	6*2				**12,0000000**	
3.4.1.1.12	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1	288,34	288,34	288,34	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.1.1.13	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	98,04	98,04	98,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.1.2			**LUMINÁRIAS**		**1**		**1.010,60**	**1.010,60**	**0,17 %**
3.4.1.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N°	UN	10	101,06	101,06	1.010,60	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00 - PRESENTE NA IMPLANTAÇÃO.	10				**10,0000000**	
3.4.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**		**1**		**412,88**	**412,88**	**0,07 %**
3.4.2.1	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1	157,65	157,65	157,65	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				**1,0000000**	
3.4.2.2	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,32	10,66	10,66	163,31	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	15,32				**15,3200000**	
3.4.2.3	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	15,32	6,00	6,00	91,92	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	15,32				**15,3200000**	
3.5			**ESQUADRIAS**		**1**		**3.863,24**	**3.863,24**	**0,65 %**
3.5.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**3.863,24**	**3.863,24**	**0,65 %**
3.5.1.1	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,93	783,62	783,62	3.863,24	0,65 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.6			**PINTURAS**		**1**		**681,86**	**681,86**	**0,12 %**
3.6.1			**PISO**		**1**		**681,86**	**681,86**	**0,12 %**
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6	41,34	41,34	248,04	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS			PINTURA DA FAIXA - A "faixa de acesso PCD" refere-se à área demarcada ao lado das vagas de estacionamento reservadas para pessoas com deficiência (PCD) - 1,20x5 - 1 UNIDADE	(1,20*5)*1				**6,0000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2	47,42	47,42	94,84	0,02 %
Local SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS			Descrição SIMBOLO PARA A VAGA QUE RECEBE A PINTURA DA FAIXA - A "faixa de acesso PCD" refere-se à área demarcada ao lado das vagas de estacionamento reservadas para pessoas com deficiência (PCD) - 1 UNIDADE e 1 Pintura para vaga de IDOSO. TOTAL 2 UNIDADES.	Fórmula 1*2				Quantidade **2,0000000**	
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	29,4	11,53	11,53	338,98	0,06 %
Local SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PRANCHA 00 - SEIN-IMP-FLORES-FEIRA-00-R00 - 1 VAGA 2,40x5,00 PCD + 1 VAGA IDOSO 2,40x5,00 + 1 VAGA COMUM 2,40 X 5,00. LEMBRANDO QUE A VAGA 02 com A 03 SE SOBREPOE 5 METROS E A VAGA 01 E 02 SOBREPOE COM A ÁREA DE DESCIDA PCD -(5*2) TOTAL A SUBTRAIR -15m.	Fórmula (((2,40*2)+(5*2))*3)-(5*3)				Quantidade **29,4000000**	
3.7			**DIVERSOS**		**1**		**63.073,14**	**63.073,14**	**10,64 %**
3.7.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**62.524,44**	**62.524,44**	**10,55 %**
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	10	54,04	54,04	540,40	0,09 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	63,78	794,09	794,09	50.647,06	8,55 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME PRANCHA - CONFORME EVIDÊNCIA SE VERIFICA A EXISTENCIA DE UM MURO EXISTENTE NA LATERAL DO LOTE, ENTÃO PARA O LOTE CORRESPODENTE FOI SUBTRAIDO A EXTENSÃO SUPRACITADA. ESSE MURO EM QUESTÃO SERÁ APENAS, CHAPISCADO, REBOCADA E PINTADO, APENAS 01 LADO.	Fórmula 93,70-(5,90+24,02)				Quantidade **63,7800000**	
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	12,76	71,22	71,22	908,76	0,15 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME PRANCHA - CONFORME EVIDÊNCIA SE VERIFICA A EXISTENCIA DE UM MURO EXISTENTE NA LATERAL DO LOTE, ENTÃO PARA O LOTE CORRESPODENTE FOI SUBTRAIDO A EXTENSÃO SUPRACITADA. ESSE MURO EM QUESTÃO SERÁ APENAS, CHAPISCADO, REBOCADA E PINTADO, APENAS 01 LADO. - PINGADEIRA 20CM.	Fórmula (93,70-(5,90+24,02))*0,2				Quantidade **12,7560000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				12,756-12,76				**0,0040000**	
3.7.1.4	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	7,27	398,32	398,32	2.895,78	0,49 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.1.5	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	7,14	167,20	167,20	1.193,80	0,20 %

<Tabela de piso>

A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO	58,55 m²	130,40
Piso: CALÇADA CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	50,09 m²	28,76
Piso: Calçada	1,10 m²	7,60
Piso: PISO TATIL	3,05 m²	26,37
Piso: PISO TATIL 2	1,13 m²	6,00
Total geral: 9	113,91 m²	199,13

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PRANCHA 00 - SEIN-IMP-FLORES-FEIRA-00-R00 - CONFORME EVIDENCIA - PISO TÁTIL 01 E 02. - PEÇAS DE 0,25x0,25m	3,05+1,13	**4,1800000**
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO DO REVIT. - PEÇAS DE 0,25x0,25m – APENAS PARTE EM CIMA DA CALÇADA.	2,585+0,375	**2,9600000**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.7.1.6	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,3	468,71	468,71	2.952,87	0,50 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.1.7	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	65,82	6,05	6,05	398,21	0,07 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PRANCHA - CONFORME EVIDÊNCIA SE VERIFICA A EXISTENCIA DE UM MURO EXISTENTE NA LATERAL DO LOTE, ENTÃO PARA O LOTE CORRESPODENTE FOI SUBTRAIDO A EXTENSÃO SUPRACITADA. ESSE MURO EM QUESTÃO SERÁ APENAS, CHAPISCADO, REBOCADA E PINTADO. APENAS 01 LADO. - MURO DIVISA 2,50m	(5,90+24,02)*2,20	**65,8240000**
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		65,824-65,82	**-0,0040000**

3.7.1.8	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	65,82	31,25	31,25	2.056,87	0,35 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	CONFORME PRANCHA - CONFORME EVIDÊNCIA SE VERIFICA A EXISTENCIA DE UM MURO EXISTENTE NA LATERAL DO LOTE, ENTÃO PARA O LOTE CORRESPODENTE FOI SUBTRAIDO A EXTENSÃO SUPRACITADA. ESSE MURO EM QUESTÃO SERÁ APENAS, CHAPISCADO, REBOCADA E PINTADO, APENAS 01 LADO. - MURO DE DIVISA 2,50m	(5,90+24,02)*2,20	**65,8240000**
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		65,824-65,82	**-0,0040000**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.7.1.9	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	65,82	14,14	14,14	930,69	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PRANCHA - CONFORME EVIDÊNCIA SE VERIFICA A EXISTENCIA DE UM MURO EXISTENTE NA LATERAL DO LOTE, ENTÃO PARA O LOTE CORRESPODENTE FOI SUBTRAIDO A EXTENSÃO SUPRACITADA. ESSE MURO EM QUESTÃO SERÁ APENAS, CHAPISCADO, REBOCADA E PINTADO, APENAS 01 LADO.	(5,90+24,02)*2,20				**65,8240000**	
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS				65,824-65,82				**-0,0040000**	
3.7.2			**PAISAGISMO**		**1**		**548,70**	**548,70**	**0,09 %**
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	54,98	9,98	9,98	548,70	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME TABELA DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 101 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-101- PLN-COB-R00	54,98				**54,9800000**	
4			**EDIFICAÇÃO PADRÃO**		**1**		**403.386,03**	**403.386,03**	**68.07 %**
4.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**34.100,55**	**34.100.55**	**5.75 %**
4.1.1			**ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO**		**1**		**3.008,43**	**3.008,43**	**0,51 %**
4.1.1.1	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	12	39,99	39,99	479,88	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 8 unidades de 1,5 metros	8*1,5				**12,0000000**	
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	8	14,70	14,70	117,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 8 unidades de 1,5 metros	8				**8,0000000**	
4.1.1.3	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,85	44,79	44,79	38,07	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 8 unidades de 1,50 metros	3,141592*0,15*0,15*(8*1,50)				**0,8482298**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,8482298-0,85				**0,0017702**	
4.1.1.4	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,85	628,00	628,00	533,80	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 8 unidades de 1,50 metros	3,141592*0,15*0,15*(8*1,50)				**0,8482298**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,8482298-0,85				**0,0017702**	
4.1.1.5	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO PARA CONCRETO DE ESTACAS	1				**1,0000000**	
4.1.1.6	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1	15,00	15,00	15,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(0,85/8)*3*4				**1,2750000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				1,275-1				**-0,2750000**	
4.1.1.7	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	230,09	230,09	13,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO CONCRETO AO SOLO. =PI*R²*QUANTIDADES*0,1 ESPESSURA.	3,141592*0,15*0,15*(8)*0,1				**0,0565487**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,0565487-0,06				**0,0034513**	
4.1.1.8	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	0,56	6,12	6,12	3,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			APILOAMENTO DO LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO	3,141592*0,15*0,15*(8)				**0,5654866**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS				0,5654866-0,56				**-0,0054866**	
4.1.1.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,27	12,01	12,01	87,31	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø	8/1,10				**7,2727273**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				7,2727273-7,27				**-0,0027273**	
4.1.1.10	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,91	11,14	11,14	232,93	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø	23/1,10				**20,9090909**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				20,9090909-20,91				**0,0009091**	
4.1.2			**SAPATAS E PILARETES**		**1**		**13.982,64**	**13.982,64**	**2,36 %**
4.1.2.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,7	44,79	44,79	210,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06	4,70				**4,7000000**	
4.1.2.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,7	628,00	628,00	2.951,60	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06	4,70				**4,7000000**	
4.1.2.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA BLOCOS.	1				**1,0000000**	
4.1.2.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	15,00	15,00	105,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(4,70/8)*3*4				**7,0500000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				7,05-7				**-0,0500000**	
4.1.2.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,7	230,09	230,09	161,06	0,03 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
BDI OBRA:	**22,39%**
BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)

NOME SAPATA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM
S1	0,8	1	1,7	14,28	0,04
S2	0,85	1	1,7	14,535	0,0425
S3	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S4	0,85	0,65	1,7	12,83925	0,027625
S5	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S6	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S7	0,7	0,55	1,7	11,7045	0,01925
S8	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S9	0,95	0,8	1,7	14,042	0,038
S10	0,6	0,8	1,7	12,376	0,024
S11	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S12	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S13	0,8	0,7	1,7	12,852	0,028
S14	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S15	0,8	1	1,7	14,28	0,04
S16	0,95	0,8	1,7	14,042	0,038
S17	0,75	0,55	1,7	11,92125	0,020625
S18	0,7	0,55	1,7	11,7045	0,01925
S19	0,85	0,65	1,7	12,83925	0,027625
S20	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S21	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S22	0,7	0,85	1,7	13,0815	0,02975
S23	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S24	0,7	0,85	1,7	13,0815	0,02975
SOMA TOTAL				311,40	0,70

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS	LASTRO DE BRITA CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA 5CM.	0,7	**0,7000000**

4.1.2.6	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14	0,48	0,48	6,72	0,00 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade

NOME SAPATA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM
S1	0,8	1	1,7	14,28	0,04
S2	0,85	1	1,7	14,535	0,0425
S3	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S4	0,85	0,65	1,7	12,83925	0,027625
S5	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S6	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S7	0,7	0,55	1,7	11,7045	0,01925
S8	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S9	0,95	0,8	1,7	14,042	0,038
S10	0,6	0,8	1,7	12,376	0,024
S11	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S12	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S13	0,8	0,7	1,7	12,852	0,028
S14	0,9	0,75	1,7	13,5575	0,03375
S15	0,8	1	1,7	14,28	0,04
S16	0,95	0,8	1,7	14,042	0,038
S17	0,75	0,55	1,7	11,92125	0,020625
S18	0,7	0,55	1,7	11,7045	0,01925
S19	0,85	0,65	1,7	12,83925	0,027625
S20	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S21	0,75	0,6	1,7	12,155	0,0225
S22	0,7	0,85	1,7	13,0815	0,02975
S23	0,8	0,6	1,7	12,376	0,024
S24	0,7	0,85	1,7	13,0815	0,02975
SOMA TOTAL				311,40	0,70

001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS	APILOAMENTO PARA O LASTRO DE BRITA CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA 5CM.	0,7/0,05	**14,0000000**

4.1.2.7	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	311,4	2,46	2,46	766,04	0,13 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	ESCAVAÇÃO CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA+2METRO X COMPRIMENTO+2 METROS X ALTURA DA SAPATA	311,40				**311,4000000**	
4.1.2.8	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	306,7	4,31	4,31	1.321,87	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	Volume total escavado com 1 metro ao perimetro - menos volume de concreto;	311,40-4,70				**306,7000000**	
4.1.2.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	44,55	81,64	81,64	3.637,06	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - SAPATAS E	44,55				**44,5500000**	
4.1.2.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,9	12,01	12,01	503,21	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	41,90				**41,9000000**	
4.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	116,8	11,14	11,14	1.301,15	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	116,80				**116,8000000**	
4.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	138	11,10	11,10	1.531,80	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	138				**138,0000000**	
4.1.3			**VIGAS BALDRAMES**		**1**		**17.109,48**	**17.109,48**	**2,89 %**
4.1.3.1	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,62	44,79	44,79	206,92	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06	4,62				**4,6200000**	
4.1.3.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	4,62	628,00	628,00	2.901,36	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06	4,62				**4,6200000**	
4.1.3.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES.	1				**1,0000000**	
4.1.3.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	15,00	15,00	105,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(4,62/8)*3*4				**6,9300000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				6,93-7				**0,0700000**	
4.1.3.5	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,77	230,09	230,09	177,16	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06 - TODAS AS VIGAS BALDRAMES SÃO 0,14x0,30 .: 0,042 m2 de área de seção; o volume divido pela area de seção = comprimento tota. 110 metros de comprimento * (0,14) * espessura de brita 5 cm.	110*0,14*0,05				**0,7700000**	
4.1.3.6	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	15,4	0,48	0,48	7,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	APILOAMENTO PARA O LASTRO - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO -	110*0,14				**15,4000000**	
4.1.3.7	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	48,4	39,25	39,25	1.899,70	0,32 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06 - TODAS AS	110*(0,14+0,3)				**48,4000000**	
4.1.3.8	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	43,78	4,31	4,31	188,69	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			VOLUME REATERRO VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO.	48,40-4,62				**43,7800000**	
4.1.3.9	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	81,37	81,64	81,64	6.643,04	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06	81,37				**81,3700000**	
4.1.3.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,8	12,01	12,01	1.030,45	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06 - VALOR JÁ CONTEMPLA MENOS 10%	85,80				**85,8000000**	
4.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	168	11,14	11,14	1.871,52	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06 - VALOR JÁ	168				**168,0000000**	
4.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,3	11,10	11,10	591,63	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06 - VALOR JÁ CONTEMPLA MENOS 10%	53,3				**53,3000000**	
4.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**89.613,27**	**89.613,27**	**15,12 %**
4.2.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**		**1**		**63.144,93**	**63.144,93**	**10.66 %**
4.2.1.1			**PILARES**		**1**		**15.329,96**	**15.329,96**	**2,59 %**
4.2.1.1.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,68	55,25	55,25	203,32	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	3,28				**3,2800000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				**0,2000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				**0,2000000**	
4.2.1.1.2	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	3,68	628,00	628,00	2.311,04	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	3,28				**3,2800000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				**0,2000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				**0,2000000**	
4.2.1.1.3	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA PILARES.	1				**1,0000000**	
4.2.1.1.4	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6	15,00	15,00	90,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(3,68/8)*3*4				**5,5200000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				5,52-6				**0,4800000**	
4.2.1.1.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	77,24	85,59	85,59	6.610,97	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	68,81				**68,8100000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	4,14				**4,1400000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	4,29				**4,2900000**	
4.2.1.1.6	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	98,1	12,01	12,01	1.178,18	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	84,40				**84,4000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	6,6				**6,6000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	7,10				**7,1000000**	
4.2.1.1.7	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	263,7	11,10	11,10	2.927,07	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	234,60				**234,6000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	9,60				**9,6000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	19,50				**19,5000000**	
4.2.1.1.8	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,6	11,99	11,99	522,76	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	14,40				**14,4000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	29,20				**29,2000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%						
4.2.1.2			**VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**20.436,19**	**20.436,19**	**3,45 %**
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,28	55,25	55,25	236,47	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				**3,3700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				**0,5700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,34				**0,3400000**	
4.2.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	4,28	616,92	616,92	2.640,41	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				**3,3700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				**0,5700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,34				**0,3400000**	
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	4,28	55,28	55,28	236,59	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				**3,3700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				**0,5700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,34				**0,3400000**	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA MÍNIMA DE 10 M3 - COMO VAI SER CONCRETADO JUNTO COM A LAJE O VOLUME > 10 M3.						
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA VIGAS DE SUPERESTRUTURA.	1				**1,0000000**	
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6	15,00	15,00	90,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(4,28/8)*3*4				**6,4200000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				6,42-6				**-0,4200000**	
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	62,15	85,59	85,59	5.319,41	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	47,37				**47,3700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	8,27				**8,2700000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	6,51				**6,5100000**	
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	86,5	12,01	12,01	1.038,86	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	64,3				**64,3000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	9,3				**9,3000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	12,90				**12,9000000**	
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,3	11,15	11,15	3,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ						
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	0,3				**0,3000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.						
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	110	11,14	11,14	1.225,40	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	81,40				**81,4000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	9,3				**9,3000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	19,30				**19,3000000**	
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,3	11,10	11,10	1.335,33	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	91				**91,0000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	23,80				**23,8000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	5,50				**5,5000000**	
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,4	11,99	11,99	424,44	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	26,50				**26,5000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	8,90				**8,9000000**	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.						
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,39	2.677,54	2.677,54	6.399,32	1,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			VERGA DAS PORTAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00: FORMULA .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA PORTA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. PA90A – 1 UNIDADES x (0,90+0,6) LARGURA; PA150 – 1 UNIDADES X (1,50+0,6) LARGURA. PT60 – 1 UNIDADES X (0,60+0,6) LARGURA. PA90B – 7 UNIDADES X (0,90+0,6) LARGURA. PA80 – 1 UNIDADES X (0,80+0,6) LARGURA. PAB90 – 4 UNIDADES X (0,96+0,6) LARGURA. .: (22,94m * 0,15*0,20) = 0,6882m³. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x"19"x29	22,94*0,15*0,2*1				**0,6882000**	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			VERGA E CONTRA VERGA DAS JANELAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 FORMULA .:	28,30*0,15*0,2*2				**1,6980000**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				2,3862-2,39				**0,0038000**	
4.2.1.3			**LAJES**		**1**		**27.378,78**	**27.378,78**	**4,62 %**
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	5,45	55,25	55,25	301,11	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/06	5,45				**5,4500000**	
4.2.1.3.2	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	5,45	616,92	616,92	3.362,21	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg -		FLORES DE GOIÁS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/06	5,45				**5,4500000**	
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	5,45	55,28	55,28	301,27	0,05 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/06	5,45				**5,4500000**	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA MÍNIMA DE 10 M3 - COMO LAJE E VIGAS SERÃO CONCRETADAS JUNTAS VOL. > 10 M3.						
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 TRAÇO DE CONCRETO PARA LAJES.	1				**1,0000000**	
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8	15,00	15,00	120,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(5,45/8)*3*4				**8,1750000**	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				8,175-8				**-0,1750000**	
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	103,81	52,46	52,46	5.445,87	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06 - 0,045m2 de	5,45/0,0525				**103.8095238**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				103,8095238 -103,81				**0,0004762**	
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4),	m²	103,81	155,30	155,30	16.121,69	2,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06 - 0,045m2 de	5,45/0,0525				**103.8095238**	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				103,8095238 -103,81				**0,0004762**	
4.2.1.3.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,7	12,01	12,01	164,53	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	13,70				**13,7000000**	
4.2.1.3.9	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,8	11,10	11,10	75,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	6,80				**6,8000000**	
4.2.2			**ESTRUTURA METÁLICA**		**1**		**26.468,34**	**26.468,34**	**4,47 %**
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	Kg	1537,07	17,22	17,22	26.468,34	4,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-MET-CST-GER-DWG-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			SOMA TABELA DE AÇO - A-36 PERFIL DOBRADO	577,99+715,37+107,70+27,27+62,80+18,24				**1.509,3700000**	
001-MET-CST-GER-DWG-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			SOMA TABELA DE AÇO - A-36 PERFIL DOBRADO - PLACAS ASTM A-36	0,45+21,15+2,20+1,58+2,32				**27,7000000**	
4.3			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1**		**35.508,10**	**35.508,10**	**5,99 %**
4.3.1			**ALVENARIAS**		**1**		**33.228,46**	**33.228,46**	**5.61 %**
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	349,28	91,19	91,19	31.850,84	5,38 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	128,39	10,73	10,73	1.377,62	0,23 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇAO COM O REVIT, VINCULADA A PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.3.2			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**		**1**		**2.279,64**	**2.279,64**	**0,38 %**
4.3.2.1	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em	m²	5,62	89,78	89,78	504,56	0,09 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	7,78	228,16	228,16	1.775,08	0,30 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.4			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1**		**4.153,42**	**4.153,42**	**0,70 %**
4.4.1	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	81,37	17,18	17,18	1.397,93	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - FORMA JÁ CONSIDERA 2 LADOS E FUNDO; FUNDO=TOPO.	81,37				**81,3700000**	
4.4.2	121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	161,14	17,10	17,10	2.755,49	0,47 %

<Tabela de parede>

A Família e tipo	B Área	C Comprimento
Parede básica: Arrimo 20cm	18,58 m²	63,78
Parede básica: MURO EXTERNO 16 CM - PINTURA TEXTURIZADA CENTEIO	230,28 m²	93,70
Total geral: 10	248,86 m²	157,48

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01	IMPERMEABILIZAÇÃO DO BANHEIRO ACESSIV. - 4.15 M2 - 1,98x2,10m - em todo perimetro 1 metro de altura. - descontando a porta "PAB90" - 90cm.	((1,98*2+2,10*2)-0,90)*1	**7,2600000**
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01	IMPERMEABILIZAÇÃO DO BANHEIRO - 3.17 M2 - 1,28x2,50m - em todo perimetro 1 metro de altura. -	((1,28*2+2,50*2)-0,90)*1	**6,6600000**
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS EM TODO SEU PERIMETRO CONFORME PRANCHA 100 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 – PLANTA TÉRREO E LOCAÇÃO * 1	(28,77+24,41+0,34)*1	**53,5200000**
SEIN-IMP-CONS-FLORES-R03.rvt - FLORES DE GOIÁS	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS EM TODO SEU PERIMETRO, ATÉ 1 METRO DE ALTURA, CONFORME EVIDENCIA ANEXADA DE TABELA DE PAREDES, PAREDE CORRESPONDENTE “Parede básica: MURO EXTERNO 16 CM - PINTURA TEXTURIZADA CENTEIO”, SERÁ CONTABILIZADO TODO PERIMETRO ATÉ DO MURO EXISTENTE PARA UMA BOA IMPERMEABILIZACÃO POR COMPLETO	93,70*1	**93,7000000**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.5			**COBERTURA**		**1**		**38.755,48**	**38.755,48**	**6.54 %**
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	169,34	209,22	209,22	35.429,31	5,98 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.2	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9	152,95	152,95	1.376,55	0,23 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	39,63	39,63	1.744,51	0,29 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.4	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA	m²	2,88	71,22	71,22	205,11	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6			**ESQUADRIAS**		**1**		**38.839,15**	**38.839,15**	**6.55 %**
4.6.1			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**36.517,46**	**36.517,46**	**6,16 %**
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,16	899,24	899,24	1.942,35	0,33 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.2	180120	GOINFRA CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	13,2	620,74	620,74	8.193,76	1,38 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	28,2	688,86	688,86	19.425,85	3,28 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8	309,52	309,52	2.476,16	0,42 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	7,68	559,36	559,36	4.295,88	0,72 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

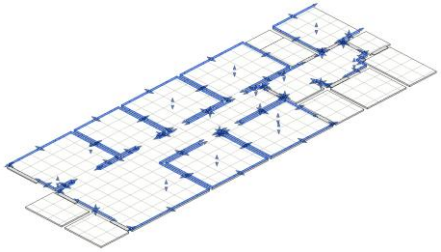
OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.6.1.6	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	0,48	382,21	382,21	183,46	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.2			**VIDROS**		**1**		**2.321,69**	**2.321,69**	**0,39 %**
4.6.2.1	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,73	571,06	571,06	1.558,99	0,26 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.2.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,52	302,66	302,66	762,70	0,13 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**1**		**36.893,38**	**36.893,38**	**6,23 %**
4.7.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADOS**		**1**		**25.053,77**	**25.053,77**	**4,23 %**
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	141,69	24,28	24,28	3.440,23	0,58 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	698,16	6,05	6,05	4.223,86	0,71 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	556,47	31,25	31,25	17.389,68	2,93 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.2			**REVESTIMENTO CERÂMICOS**		**1**		**11.839,61**	**11.839,61**	**2,00 %**
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	83,56	83,56	11.839,61	2,00 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8			**REVESTIMENTOS DE PISO**		**1**		**28.412,67**	**28.412,67**	**4,79 %**
4.8.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**18.053,34**	**18.053,34**	**3,05 %**
4.8.1.1	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	m²	108,37	120,94	120,94	13.106,26	2,21 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.2	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	38,56	38,56	4.178,74	0,71 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.3	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	108,37	7,09	7,09	768,34	0,13 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2			**PAVIMENTACÃO EXTERNA**		**1**		**5.003,69**	**5.003,69**	**0,84 %**
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	51,32	90,41	90,41	4.639,84	0,78 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	51,32	7,09	7,09	363,85	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3			**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ**		**1**		**5.355,64**	**5.355,64**	**0,90 %**
4.8.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,54	441,46	441,46	679,84	0,11 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.2	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	18,9	168,52	168,52	3.185,02	0,54 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.3	00123	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE	m	118,41	12,59	12,59	1.490,78	0,25 %



Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01	QUANTIDADE CONFORME EVIDENCIA ANEXADA A SEGUIR. RETIRADA PELA PROPRIEDADE DO REVIT.	118,41	**118,4100000**

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.9			**FORROS**		**1**		**6.362,25**	**6.362,25**	**1.07 %**
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	23,2	75,75	75,75	1.757,40	0,30 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.9.2	210515	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,89	20,70	20,70	1.550,22	0,26 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,77	19,00	19,00	3.054,63	0,52 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10			**APARELHOS SANITÁRIOS**		**1**		**22.854,00**	**22.854,00**	**3,86 %**
4.10.1			**LOUÇAS**		**1**		**5.909,66**	**5.909,66**	**1.00 %**
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1	329,69	329,69	329,69	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	850,31	850,31	3.401,24	0,57 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.3	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	4	270,80	270,80	1.083,20	0,18 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1	748,93	748,93	748,93	0,13 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.5	080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº2)	Un	1	228,65	228,65	228,65	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1	117,95	117,95	117,95	0,02 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2			**METAIS**		**1**		**11.397,65**	**11.397,65**	**1,92 %**
4.10.2.1	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5	197,56	197,56	987,80	0,17 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8	85,59	85,59	684,72	0,12 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	328,52	328,52	1.314,08	0,22 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8	159,94	159,94	1.279,52	0,22 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	587,85	587,85	2.939,25	0,50 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1	173,34	173,34	173,34	0,03 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	89,11	89,11	89,11	0,02 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.8	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	2.318,63	2.318,63	2.318,63	0,39 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5	81,70	81,70	408,50	0,07 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.10	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	138,06	138,06	138,06	0,02 %
			Descrição						

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.11	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	1.064,64	1.064,64	1.064,64	0,18 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3			**PVC**		**1**		**3.711,00**	**3.711,00**	**0,63 %**
4.10.3.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1	48,53	48,53	48,53	0,01 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.2	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	183,13	183,13	915,65	0,15 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.3	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	5	50,52	50,52	252,60	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.4	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4	55,79	55,79	223,16	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.5	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5	63,81	63,81	319,05	0,05 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.6	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	121,74	121,74	243,48	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.3.7	00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO, INFANTIL, FIXADO NA PAREDE REF: BRAKEY CI-300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.708,53	1.708,53	1.708,53	0,29 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME ARQUITETURA	Fórmula 1				Quantidade **1.0000000**	
4.10.4			**BANCADAS**		**1**		**1.835,69**	**1.835,69**	**0,31 %**
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	514,20	514,20	1.835,69	0,31 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11			**PINTURAS**		**1**		**13.570,95**	**13.570,95**	**2,29 %**
4.11.1			**PAREDES**		**1**		**7.779,42**	**7.779,42**	**1,31 %**
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	307,09	13,85	13,85	4.253,19	0,72 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	249,38	14,14	14,14	3.526,23	0,60 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.2			**PISO**		**1**		**1.990,70**	**1.990,70**	**0,34 %**
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	38,79	38,79	1.990,70	0,34 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.3			**TETO**		**1**		**2.241,35**	**2.241,35**	**0,38 %**
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	9,00	9,00	882,81	0,15 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.3.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	98,09	13,85	13,85	1.358,54	0,23 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11.4			**PINTURA DIVERSAS**		**1**		**1.559.48**	**1.559.48**	**0.26 %**
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	12,83	12,83	1.559,48	0,26 %
Local 001-MET-CST-GER-DWG-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME TABELA DE AÇO A-36 - PERFIL DOBRADO - TOTAL ÁREA DE PINTURA	Fórmula 121,55				Quantidade **121,5500000**	
4.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**21.832,92**	**21.832,92**	**3,68 %**
4.12.1			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**4.787,70**	**4.787,70**	**0,81 %**
4.12.1.1			**ESGOTO**		**1**		**3.821.26**	**3.821.26**	**0,64 %**
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7	27,19	27,19	190,33	0,03 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 7				Quantidade **7.0000000**	
4.12.1.1.2	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6	80,46	80,46	482,76	0,08 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 6				Quantidade **6.0000000**	
4.12.1.1.3	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6	32,82	32,82	196,92	0,03 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 6				Quantidade **6.0000000**	
4.12.1.1.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16	5,99	5,99	95,84	0,02 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 16				Quantidade **16.0000000**	
4.12.1.1.5	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	19	4,40	4,40	83,60	0,01 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 19				Quantidade **19.0000000**	
4.12.1.1.6	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7	16,51	16,51	115,57	0,02 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 7				Quantidade **7,0000000**	
4.12.1.1.7	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6	26,21	26,21	157,26	0,03 %
Local 001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula 6				Quantidade **6.0000000**	
4.12.1.1.8	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17	13,45	13,45	228,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	17				**17,0000000**	
4.12.1.1.9	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6	14,85	14,85	89,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				**6,0000000**	
4.12.1.1.10	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5	26,73	26,73	133,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				**5,0000000**	
4.12.1.1.11	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7	13,87	13,87	97,09	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				**7,0000000**	
4.12.1.1.12	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	14,46	14,46	14,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				**1,0000000**	
4.12.1.1.13	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7	15,16	15,16	106,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				**7,0000000**	
4.12.1.1.14	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	34,10	34,10	68,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	2				**2,0000000**	
4.12.1.1.15	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	45,21	45,21	45,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				**1,0000000**	
4.12.1.1.16	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	20,43	20,43	20,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				**1,0000000**	
4.12.1.1.17	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	31	7,37	7,37	228,47	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	31				**31,0000000**	
4.12.1.1.18	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	18	14,67	14,67	264,06	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	18				**18,0000000**	
4.12.1.1.19	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	20	8,26	8,26	165,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	20				**20,0000000**	
4.12.1.1.20	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,4	36,28	36,28	377,31	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10,40				**10,4000000**	
4.12.1.1.21	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,7	15,94	15,94	298,07	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	18,70				**18,7000000**	
4.12.1.1.22	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,8	23,04	23,04	248,83	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10,80				**10,8000000**	
4.12.1.1.23	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	29,43	29,43	29,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				**1,0000000**	
4.12.1.1.24	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	16,94	16,94	84,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				**5,0000000**	
4.12.1.2			**ESGOTO (GORDURA)**		**1**		**966,44**	**966,44**	**0,16 %**
4.12.1.2.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1	27,19	27,19	27,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.2	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1	7,74	7,74	7,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	8	4,40	4,40	35,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	8				**8,0000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.1.2.4	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	5,37	5,37	5,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.5	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	14,85	14,85	29,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	2				**2,0000000**	
4.12.1.2.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3	14,46	14,46	43,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	3				**3,0000000**	
4.12.1.2.7	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	27,66	27,66	27,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.8	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7	8,26	8,26	57,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	7				**7,0000000**	
4.12.1.2.9	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1	12,48	12,48	12,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.10	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	20,29	20,29	20,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.1.2.11	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3,9	23,04	23,04	89,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	3,90				**3,9000000**	
4.12.1.2.12	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,9	33,10	33,10	29,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	0,9				**0,9000000**	
4.12.1.2.13	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1	579,97	579,97	579,97	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				**1,0000000**	
4.12.2			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO**		**1**		**8.655,35**	**8.655,35**	**1,46 %**
4.12.2.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		**1**		**7.995,06**	**7.995,06**	**1,35 %**
4.12.2.1.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	38,4	162,71	162,71	6.248,06	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	38,40				**38,4000000**	
4.12.2.1.2	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	20	5,99	5,99	119,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	20				**20,0000000**	
4.12.2.1.3	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3	26,21	26,21	78,63	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	3				**3,0000000**	
4.12.2.1.4	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14	26,73	26,73	374,22	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	14				**14,0000000**	
4.12.2.1.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3	106,61	106,61	319,83	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	3				**3,0000000**	
4.12.2.1.6	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	45,21	45,21	45,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	1				**1,0000000**	
4.12.2.1.7	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	107,65	107,65	107,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	1				**1,0000000**	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.2.1.8	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2	14,67	14,67	29,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	2				**2,0000000**	
4.12.2.1.9	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	47,58	47,58	47,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	1				**1,0000000**	
4.12.2.1.10	082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	3,2	63,72	63,72	203,90	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	2,70+0,5				**3,2000000**	
4.12.2.1.11	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,6	36,28	36,28	420,84	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	11,60				**11,6000000**	
4.12.2.2			**INSTALAÇÕES DE DRENO**		**1**		**660,29**	**660,29**	**0,11 %**
4.12.2.2.1	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7	9,57	9,57	66,99	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	7				**7,0000000**	
4.12.2.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	18	8,18	8,18	147,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	18				**18,0000000**	
4.12.2.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,9	8,56	8,56	418,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	48,90				**48,9000000**	
4.12.2.2.4	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3	9,16	9,16	27,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	3				**3,0000000**	
4.12.3			**INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO**		**1**		**3.032,47**	**3.032,47**	**0,51 %**
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	5,99	5,99	17,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				**3,0000000**	
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	63	4,40	4,40	277,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	63				**63,0000000**	
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15	5,37	5,37	80,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	15				**15,0000000**	
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	14,85	14,85	178,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	12				**12,0000000**	
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7	22,49	22,49	157,43	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	7				**7,0000000**	
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	14,46	14,46	202,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	14				**14,0000000**	
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6	22,96	22,96	137,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	6				**6,0000000**	
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	20,43	20,43	102,15	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	5				**5,0000000**	
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	27,66	27,66	27,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				**1,0000000**	
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24	8,26	8,26	198,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	24				**24,0000000**	
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	8	12,48	12,48	99,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	8				**8,0000000**	
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	20,29	20,29	40,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				**2,0000000**	
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	11,77	11,77	11,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				**1,0000000**	
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	21,96	21,96	43,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				**2,0000000**	
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	30	23,04	23,04	691,20	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILACÃO.	30,00				**30,0000000**	
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,7	33,10	33,10	486,57	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	14,70				**14,7000000**	
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	29,43	29,43	88,29	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				**3,0000000**	
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10	16,65	16,65	166,50	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	10				**10,0000000**	
4.12.3.19	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	24,20	24,20	24,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				**1,0000000**	
4.12.4			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		**1**		**5.357,40**	**5.357,40**	**0,90 %**
4.12.4.1	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7	115,46	115,46	808,22	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	7				**7,0000000**	
4.12.4.2	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	110,24	110,24	220,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.3	080564	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	5	37,67	37,67	188,35	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				**5,0000000**	
4.12.4.4	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	22,80	22,80	136,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	6				**6,0000000**	
4.12.4.5	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2	8,30	8,30	16,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	12,81	12,81	25,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.7	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2	21,53	21,53	43,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	16	4,68	4,68	74,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	16				**16,0000000**	
4.12.4.9	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2	5,90	5,90	11,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5	4,76	4,76	23,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	QUADRA 16-A, LOTE 17	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	FLORES DE GOIÁS	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R$/M²	5599,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				**5,0000000**	
4.12.4.11	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1	9,18	9,18	9,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				**1,0000000**	
4.12.4.12	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27	8,18	8,18	220,86	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	27				**27,0000000**	
4.12.4.13	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3	9,52	9,52	28,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				**3,0000000**	
4.12.4.14	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1	6,29	6,29	6,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				**1,0000000**	
4.12.4.15	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	57,7	8,56	8,56	493,91	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	57,70				**57,7000000**	
4.12.4.16	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	26,3	13,16	13,16	346,10	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	26,3				**26,3000000**	
4.12.4.17	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11	9,16	9,16	100,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	11				**11,0000000**	
4.12.4.18	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3	12,20	12,20	36,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				**3,0000000**	
4.12.4.19	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5	15,39	15,39	76,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				**5,0000000**	
4.12.4.20	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8	11,72	11,72	93,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	8				**8,0000000**	
4.12.4.21	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	11	11,15	11,15	122,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	11				**11,0000000**	
4.12.4.22	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	977,42	977,42	1.954,84	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.23	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	2	16,55	16,55	33,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.24	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2	21,53	21,53	43,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.25	081057	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2	34,14	34,14	68,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.26	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	8,18	8,18	16,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.12.4.27	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1	17,64	17,64	17,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				**1,0000000**	
4.12.4.28	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,6	8,56	8,56	13,69	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1,60				**1,6000000**	
4.12.4.29	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,7	20,33	20,33	75,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3,70				**3,7000000**	
4.12.4.30	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME	un	2	24,99	24,99	49,98	0,01 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-FLG-LIS-R00.xlsx - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				**2,0000000**	
4.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA**		**1**		**26.997,99**	**26.997,99**	**4,56 %**
4.13.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**14.067,31**	**14.067,31**	**2,37 %**
4.13.1.1			**ELÉTRICA**		**1**		**12.315,85**	**12.315,85**	**2,08 %**
4.13.1.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	54	13,79	13,79	744,66	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	54				**54,0000000**	
4.13.1.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (ADAPTADO	UN	43	12,83	12,83	551,69	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	31+12				**43,0000000**	
4.13.1.1.3	070251	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4	0,10	0,10	0,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	4				**4,0000000**	
4.13.1.1.4	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4	0,80	0,80	3,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	4				**4,0000000**	
4.13.1.1.5	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4	0,62	0,62	2,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	4				**4,0000000**	
4.13.1.1.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	549,59	2,82	2,82	1.549,84	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AMARELO	196,73				**196,7300000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	150,08				**150,0800000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - BRANCO	103,75				**103,7500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERDE AMARELO	99,03				**99,0300000**	
4.13.1.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	626,69	4,17	4,17	2.613,29	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	219,39				**219,3900000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - BRANCO	106,25				**106,2500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - PRETO	66,45				**66,4500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO	187,9				**187,9000000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERMELHO	46,70				**46,7000000**	
4.13.1.1.8	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70,14	8,38	8,38	587,77	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	23,38				**23,3800000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - PRETO	10,85				**10,8500000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO	23,38				**23,3800000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERMELHO	12,53				**12,5300000**	
4.13.1.1.9	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	24,88	24,88	99,52	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	4				**4,0000000**	
4.13.1.1.10	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7	16,84	16,84	117,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	7				**7,0000000**	
4.13.1.1.11	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2	29,33	29,33	58,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	2				**2,0000000**	
4.13.1.1.12	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	29,50	29,50	177,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	6				**6,0000000**	
4.13.1.1.13	072570	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	37	21,86	21,86	808,82	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	15*2+7				**37,0000000**	
4.13.1.1.14	072575	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4	28,79	28,79	115,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	4				**4,0000000**	
4.13.1.1.15	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	98,04	98,04	98,04	0,02 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**	DATA:	**28/08/2025**	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	**117,37%**
LOCAL:	**QUADRA 16-A, LOTE 17**	REVISÃO:	**00**	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	**74,19%**
MUNICÍPIO:	**FLORES DE GOIÁS**	PRAZO:	**03 MESES**	BDI OBRA:	**22,39%**
				BDI DIFERENCIADO:	**18,27%**
		ÁREA CONST. (m²)	**129,51**	VAOR R$/M²	**5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 50A	1				**1,0000000**	
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14	23,63	23,63	330,82	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 10A	11				**11,0000000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 16A	1				**1,0000000**	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 32A	2				**2,0000000**	
4.13.1.1.17	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3	195,09	195,09	585,27	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	3				**3,0000000**	
4.13.1.1.18	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	124,43	124,43	124,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	1				**1,0000000**	
4.13.1.1.19	071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	165,75	165,75	331,50	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	2				**2,0000000**	
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	114,78	8,88	8,88	1.019,24	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	114,78				**114,7800000**	
4.13.1.1.21	071193	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	229,48	8,68	8,68	1.991,88	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	229,48				**229,4800000**	
4.13.1.1.22	072172	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1	404,30	404,30	404,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	1				**1,0000000**	
4.13.1.2			**LUMINÁRIAS**		**1**		**1.751,46**	**1.751,46**	**0,30 %**
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) -	un	20	43,39	43,39	867,80	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00	20				**20,0000000**	
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED	UN	7	78,84	78,84	551,88	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00	7				**7,0000000**	
4.13.1.2.3	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4	57,81	57,81	231,24	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00	4				**4,0000000**	
4.13.1.2.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (ADAPTADO	un	2	50,27	50,27	100,54	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00	2				**2,0000000**	
4.13.2			**CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)**		**1**		**3.781,26**	**3.781,26**	**0,64 %**
4.13.2.1	160840	IOPES	IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	und	5	267,69	267,69	1.338,45	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	5				**5,0000000**	
4.13.2.2	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	5	15,22	15,22	76,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	5				**5,0000000**	
4.13.2.3	761	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel cat.5e (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	388,49	388,49	388,49	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	1				**1,0000000**	
4.13.2.4	00134	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de Switch 08 portas 10/100 Mbps (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	93,27	93,27	93,27	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	1				**1,0000000**	
4.13.2.5	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	Un	24	3,40	3,40	81,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	24				**24,0000000**	
4.13.2.6	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2	36,05	36,05	72,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	2				**2,0000000**	
4.13.2.7	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1	69,85	69,85	69,85	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	1				**1,0000000**	
4.13.2.8	072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	un	1	785,47	785,47	785,47	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	1				**1,0000000**	
4.13.2.9	072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5	46,93	46,93	234,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO.	5				**5,0000000**	
4.13.2.10	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	18,94	10,66	10,66	201,90	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. MENOS A PARTE QUE PERTENCE A	34,26-15,32				**18,9400000**	
4.13.2.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	73,23	6,00	6,00	439,38	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-CON-FLG-TER-R00.dwg - FLORES DE GOIÁS			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. MENOS A PARTE QUE PERTENCE A	88,55-15,32				**73,2300000**	
4.13.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)**		**1**		**9.149,42**	**9.149,42**	**1,54 %**
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4	161,80	161,80	647,20	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	4				**4,0000000**	
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	54,48	54,48	217,92	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	4				**4,0000000**	
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	160,51	160,51	160,51	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	1				**1,0000000**	
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	909,11	909,11	909,11	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	1				**1,0000000**	
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3	89,68	89,68	269,04	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	3				**3,0000000**	
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	337,27	337,27	337,27	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	1				**1,0000000**	
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1	127,36	127,36	127,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	1				**1,0000000**	
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15	27,35	27,35	410,25	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	15				**15,0000000**	
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME	m	113,2	16,51	16,51	1.868,93	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	113,20				**113,2000000**	
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	26,3	40,58	40,58	1.067,25	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	26,30				**26,3000000**	
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	59	53,06	53,06	3.130,54	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE	59				**59,0000000**	
4.13.3.12	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2	2,02	2,02	4,04	0,00 %

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **QUADRA 16-A, LOTE 17**
MUNICÍPIO: **FLORES DE GOIÁS**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**
ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VAOR R$/M² **5599,21**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local 001-SPD-CST-FLG-XLS-R00.xlsx			Descrição PREVISÃO DE FURO EM TELHA PARA PASSAGEM DO SPDA.	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.14			**INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)**		**1**		**796,74**	**796,74**	**0,13 %**
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa	un	1	17,47	17,47	17,47	0,00 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	16,11	16,11	32,22	0,01 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	23,25	23,25	69,75	0,01 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.14.4	091046	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1	51,60	51,60	51,60	0,01 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.14.5	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	36,57	36,57	73,14	0,01 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.14.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga - Placa C-3 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	13,50	13,50	13,50	0,00 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.14.7	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2	230,05	230,05	460,10	0,08 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 2				Quantidade **2,0000000**	
4.14.8	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3	26,32	26,32	78,96	0,01 %
Local 001-INC-CST-FLG-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE	Fórmula 3				Quantidade **3,0000000**	
4.15			**DIVERSOS**		**1**		**4.695,16**	**4.695,16**	**0,79 %**
4.15.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**4.695,16**	**4.695,16**	**0,79 %**
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	129,51	4,23	4,23	547,82	0,09 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA NA PRANCHA 100 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00	Fórmula 129,51				Quantidade **129,5100000**	
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	1.795,57	1.795,57	1.795,57	0,30 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 UNIDADE NECESSÁRIA CONFORME CRITÉRIO DE ORÇAMENTO DA GOINFRA.	Fórmula 1				Quantidade **1,0000000**	
4.15.1.3	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	3,75	627,14	627,14	2.351,77	0,40 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME PRANCHA 300 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-300-ELE-FAC-R00 - LETRA CAIXA (ALTURA DA LETRA X QUATNIDADE DE LETRAS).	Fórmula 15*0,25				Quantidade **3,7500000**	