

ORÇAMENTO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**
DATA: **28/08/2025**

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

DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBJETO			
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR			
ENDEREÇO			
AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA			
Bairro		Município	UF
JARDIM PLANALTO		ITAJÁ	GO
Área Total de Construção	BDI	Encargos Sociais Horistas	Data do Orçamento
129,51 m²	22,39%	117,37%	28/08/2025
Prazo	BDI REDUZIDO	Encargos Sociais Mensalistas	Revisão
03 MESES	18,27%	74,19%	00
Vantajosidade	Valor sem BDI	Valor com BDI	Valor R\$/M²
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 644.003,92	R\$ 788.109,36	R\$ 6.085,32
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			

VANTAJOSIDADE

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**

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\$ 793.528,05
b. Orçamento sem desoneração:	R\$ 788.109,36
% de Diferença (a / b)	0,69%

ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE: SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 6085,32

ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 129,51

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS	R\$ 57.078,80	R\$ 69.846,77
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.797,35	R\$ 42.583,45
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 31.088,12	R\$ 38.043,76
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.709,23	R\$ 4.539,69
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 130.146,70	R\$ 159.276,43
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 13.100,32	R\$ 16.029,49
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.789,47	R\$ 24.218,10
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 19.978,24	R\$ 24.450,22
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\$ 65.740,09	R\$ 80.457,86
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$ 421.981,07	R\$ 516.402,71
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 55.201,27	R\$ 67.551,07
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\$ 1.635,96	R\$ 2.001,59
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\$ 21.844,70	R\$ 26.731,43
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\$ 644.003,92
Total do BDI	R\$ 144.105,44
Total Geral	R\$ 788.109,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

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\$ 57.078,80			R\$ 69.846,77
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,43	R\$ 22.503,08	R\$ 9.676,32	22,39%	R\$ 27.541,51	R\$ 11.842,84
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,00	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	891,00	R\$ 3,37	R\$ 3.002,67	22,39%	R\$ 4,12	R\$ 3.670,92
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	891,00	R\$ 22,50	R\$ 20.047,50	22,39%	R\$ 27,53	R\$ 24.529,23
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\$ 34.797,35			R\$ 42.583,45
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 31.088,12			R\$ 38.043,76
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	14,40	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	1,00	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	35,66	R\$ 74,93	R\$ 2.672,00	22,39%	R\$ 91,70	R\$ 3.270,02
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	7,50	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	330,82	R\$ 0,24	R\$ 79,39	22,39%	R\$ 0,29	R\$ 95,93
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	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	1,00	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	24,00	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	12,00	R\$ 469,59	R\$ 5.635,08	22,39%	R\$ 574,73	R\$ 6.896,76
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 3.709,23			R\$ 4.539,69
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	1,00	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	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	22,39%	R\$ 495,22	R\$ 495,22
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	22,39%	R\$ 2.983,47	R\$ 2.983,47
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 130.146,70			R\$ 159.276,43
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 13.100,32			R\$ 16.029,49
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.921,34			R\$ 4.797,19
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	10,64	R\$ 44,82	R\$ 476,88	22,39%	R\$ 54,85	R\$ 583,60
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	501,54	R\$ 0,41	R\$ 205,63	22,39%	R\$ 0,50	R\$ 250,77
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m²	132,29	R\$ 5,33	R\$ 705,10	22,39%	R\$ 6,52	R\$ 862,53
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	39,83	R\$ 1,56	R\$ 62,13	22,39%	R\$ 1,90	R\$ 75,67
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	31,58	R\$ 39,25	R\$ 1.239,51	22,39%	R\$ 48,03	R\$ 1.516,78
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	8,65	R\$ 55,84	R\$ 483,01	22,39%	R\$ 68,34	R\$ 591,14
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	28,80	R\$ 26,01	R\$ 749,08	22,39%	R\$ 31,83	R\$ 916,70
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO				R\$ 9.178,98			R\$ 11.232,30
3.1.2.1	101165	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)	m³	0,32	R\$ 836,17	R\$ 267,57	22,39%	R\$ 1.023,38	R\$ 327,48

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	25,50	R\$ 39,99	R\$ 1.019,74	22,39%	R\$ 48,94	R\$ 1.247,97
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m²	2,24	R\$ 551,14	R\$ 1.234,55	22,39%	R\$ 674,54	R\$ 1.510,96
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	0,64	R\$ 230,09	R\$ 147,25	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 180,22
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	1,20	R\$ 6,12	R\$ 7,34	22,39%	R\$ 7,49	R\$ 8,98
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,87	R\$ 101,11	R\$ 1.099,06	22,39%	R\$ 123,74	R\$ 1.345,05
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	14,01	R\$ 169,97	R\$ 2.381,27	22,39%	R\$ 208,02	R\$ 2.914,36
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,02	R\$ 17,18	R\$ 481,38	22,39%	R\$ 21,02	R\$ 588,98
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,00	R\$ 12,01	R\$ 696,58	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 852,02
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,00	R\$ 11,15	R\$ 223,00	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 272,80
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,00	R\$ 11,14	R\$ 178,24	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 218,08
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	130,00	R\$ 11,10	R\$ 1.443,00	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 1.765,40
3.2			PAVIMENTAÇÃO			R\$	19.789,47		R\$	24.218,10
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			R\$	19.789,47		R\$	24.218,10
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	217,73	R\$ 90,41	R\$ 19.684,96	22,39%	R\$ 110,65	R\$ 24.091,82
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	217,73	R\$ 0,48	R\$ 104,51	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 126,28
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$	19.978,24		R\$	24.450,22
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO			R\$	899,66		R\$	1.100,79
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	34,90	R\$ 8,56	R\$ 298,74	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 365,40
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\$	10.231,85		R\$	12.522,43
3.3.2.1	070715	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6,00	R\$ 420,64	R\$ 2.523,84	22,39%	R\$ 514,82	R\$ 3.088,92
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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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\$ 21,13	R\$ 21,13	22,39%	R\$ 25,86	R\$ 25,86
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	41,90	R\$ 46,16	R\$ 1.934,10	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 2.366,93
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	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	1,00	R\$ 36,64	R\$ 36,64	22,39%	R\$ 44,84	R\$ 44,84
3.3.2.9	00136	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 3,00M, COM TAMPA E FUNDO EM BRITA. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.120,26	R\$ 2.120,26	22,39%	R\$ 2.594,98	R\$ 2.594,98
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	1,00	R\$ 3.147,68	R\$ 3.147,68	22,39%	R\$ 3.852,44	R\$ 3.852,44
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS			R\$	8.846,73		R\$	10.827,00
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	R\$ 678,09	R\$ 2.034,27	22,39%	R\$ 829,91	R\$ 2.489,73

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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
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	68,20	R\$ 46,16	R\$ 3.148,11	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 3.852,61
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	15,60	R\$ 73,39	R\$ 1.144,88	22,39%	R\$ 89,82	R\$ 1.401,19
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 SE, 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\$ 65.740,09			R\$ 80.457,86

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VALOR R\$/M² 6085,32
ÁREA CONST. (m²) 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 65.112,35			R\$ 79.689,86
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	48,10	R\$ 54,04	R\$ 2.599,32	22,39%	R\$ 66,13	R\$ 3.180,85
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	66,78	R\$ 794,09	R\$ 53.029,33	22,39%	R\$ 971,88	R\$ 64.902,14
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	13,36	R\$ 71,22	R\$ 951,49	22,39%	R\$ 87,16	R\$ 1.164,45
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	16,05	R\$ 167,20	R\$ 2.683,56	22,39%	R\$ 204,63	R\$ 3.284,31
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
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 627,74			R\$ 768,00
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	62,90	R\$ 9,98	R\$ 627,74	22,39%	R\$ 12,21	R\$ 768,00
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 421.981,07			R\$ 516.402,71
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 55.201,27			R\$ 67.551,07
4.1.1			ESTACAS				R\$ 23.539,55			R\$ 28.806,69
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	239,00	R\$ 25,66	R\$ 6.132,74	22,39%	R\$ 31,40	R\$ 7.504,60
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	42,00	R\$ 14,70	R\$ 617,40	22,39%	R\$ 17,99	R\$ 755,58
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	16,89	R\$ 44,79	R\$ 756,50	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 925,74
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	16,89	R\$ 599,76	R\$ 10.129,94	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 12.397,93
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	16,89	R\$ 55,28	R\$ 933,67	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 1.142,60
4.1.1.6	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
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	25,00	R\$ 15,00	R\$ 375,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 458,75
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,30	R\$ 230,09	R\$ 69,02	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 84,48
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,97	R\$ 6,12	R\$ 18,17	22,39%	R\$ 7,49	R\$ 22,24
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,73	R\$ 12,01	R\$ 873,48	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.068,40
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	192,73	R\$ 11,14	R\$ 2.147,01	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 2.626,90
4.1.2			BLOCOS				R\$ 14.552,24			R\$ 17.807,46
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	7,68	R\$ 44,79	R\$ 343,98	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 420,94
4.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7,68	R\$ 616,92	R\$ 4.737,94	22,39%	R\$ 755,04	R\$ 5.798,70
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 676,50
4.1.2.4	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
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 220,20
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,70	R\$ 230,09	R\$ 161,06	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 197,12
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14,00	R\$ 0,48	R\$ 6,72	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 8,12
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECANICA	m²	105,29	R\$ 2,46	R\$ 259,01	22,39%	R\$ 3,01	R\$ 316,92
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	97,61	R\$ 4,31	R\$ 420,69	22,39%	R\$ 5,27	R\$ 514,40
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,05	R\$ 81,64	R\$ 3.514,60	22,39%	R\$ 99,91	R\$ 4.301,12
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	108,10	R\$ 12,01	R\$ 1.298,28	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.587,98
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	81,00	R\$ 11,14	R\$ 902,34	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 1.104,03
4.1.2.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,00	R\$ 11,10	R\$ 688,20	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 841,96
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)	m²	0,77	R\$ 230,09	R\$ 177,16	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 216,83

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m²	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	m²	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
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\$	R\$ 89.613,27			R\$ 109.662,79
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			R\$	R\$ 63.144,93			R\$ 77.276,73
4.2.1.1			PILARES			R\$	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\$	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\$	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\$	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\$	R\$ 35.508,10			R\$ 43.455,40

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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 metálica, 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
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\$ 1.635,96			R\$ 2.001,59
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 COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13,92	R\$ 17,10	R\$ 238,03	22,39%	R\$ 20,92	R\$ 291,20
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 N° 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 N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 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	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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ				R\$ 5.355,64			R\$ 6.553,69
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 Nº2)	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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 SUAUE 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 DEMAO S C/SELADOR	m²	307,09	R\$ 13,85	R\$ 4.253,19	22,39%	R\$ 16,95	R\$ 5.205,17
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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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\$ 21.844,70			R\$ 26.731,43	
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 4.792,63			R\$ 5.864,39	
4.12.1.1			ESGOTO			R\$ 3.829,50			R\$ 4.685,82	
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	10,50	R\$ 36,28	R\$ 380,94	22,39%	R\$ 44,40	R\$ 466,20
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	11,00	R\$ 23,04	R\$ 253,44	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 310,09
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\$ 963,13			R\$ 1.178,57	
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	0,80	R\$ 33,10	R\$ 26,48	22,39%	R\$ 40,51	R\$ 32,40
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
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO			R\$ 8.662,20			R\$ 10.601,04	
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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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, 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	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 soldável 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 RÍGIDO 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\$ 667,14			R\$ 816,13
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	49,70	R\$ 8,56	R\$ 425,43	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 520,35
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
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 HIDRÁULICAS				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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.11	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAREL/ROSCAREL 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, ROSCAREL, 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 SOLDAREL 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 90° 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=14"	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
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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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
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 estaíamento 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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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\$	644.003,92
Total do BDI	R\$	144.105,44
Total Geral	R\$	788.109,36

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

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS					57.078,80
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	22.503,08	22.503,08
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,00000000	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. =>		0.43	Preço Total =>	9.676,32
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	5.748,27	5.748,27
Insumo	0002	GOINFRA	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,00000000	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
Composiçã	271500	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA	2715	RE	1,00000000	3,37	3,37
Insumo	2537	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,00000000	3,37	3,37
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	3,37
				Quant. =>		891.00	Preço Total =>	3.002,67
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,00000000	22,50	22,50
Insumo	1941	GOINFRA	REFEICAO	Material	un	1,00000000	22,50	22,50
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,50
				Quant. =>		891.00	Preço Total =>	20.047,50
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS	216	m²	1,00000000	47,95	47,95
Insumo	2538	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,00000000	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
Composiçã	020200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA	202	m²	1,00000000	6,93	6,93
Insumo	2758	GOINFRA	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE	Material	m²	1,00000000	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					34.797,35
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E					31.088,12
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020212	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (202	m²	1,00000000	305,63	305,63
Insumo	H241	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	0,00940000	30,29	0,28
Insumo	2861	GOINFRA	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Material	Kg	0,09460000	13,60	1,28
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,02420000	1,50	0,03
Insumo	3065	GOINFRA	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	0,26040000	1,03	0,26
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,10260000	21,16	2,17
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,02840000	5,49	0,15
Insumo	H198	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,00850000	164,90	1,40

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0301000	2,20	0,06
Insumo	H239	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	Material	un	0,0094000	14,24	0,13
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4721000	15,59	7,36
Insumo	H238	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	0,0018000	160,33	0,28
Insumo	2866	GOINFRA	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU	Material	un	0,0004000	1.081,00	0,43
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0229000	152,44	3,49
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,2652000	12,66	3,35
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	1,3208000	21,83	28,83
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,0332000	5,03	0,16
Insumo	H338	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,0151000	68,90	1,04
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,0604000	0,20	0,01
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	0,1635000	3,99	0,65
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7784000	23,41	18,22
Insumo	H258	GOINFRA	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,0038000	36,01	0,13
Insumo	H178	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	0,0038000	3,44	0,01
Insumo	H336	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	0,0201000	37,68	0,75
Insumo	4057	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,0195000	34,83	0,67
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,0487000	6,29	0,30
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0153000	3,00	0,04
Insumo	3948	GOINFRA	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM	Material	un	0,0113000	211,00	2,38
Insumo	H585	GOINFRA	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,0094000	38,52	0,36
Insumo	H212	GOINFRA	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,0020000	216,39	0,43
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0739000	7,21	14,95
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	2,2091000	9,21	20,34
Insumo	H265	GOINFRA	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,0038000	12,14	0,04
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	0,0048000	253,38	1,21
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	10,89	0,10
Insumo	H440	GOINFRA	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	0,0060000	50,26	0,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1514000	12,78	14,71
Insumo	3334	GOINFRA	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) -	Material	un	0,0010000	23,15	0,02
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0039000	7,34	0,02
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,1127000	0,92	0,10
Insumo	2860	GOINFRA	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,0034000	41,43	0,14
Insumo	H606	GOINFRA	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,0195000	28,25	0,55
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0098000	23,04	0,22
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	0,5748000	2,03	1,16
Insumo	H134	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAREL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	0,0303000	1,14	0,03
Insumo	2847	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,0052000	18,44	0,09
Insumo	2856	GOINFRA	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	0,9771000	8,81	8,60
Insumo	2857	GOINFRA	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,0011000	44,07	0,04
Insumo	H587	GOINFRA	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	37,18	0,34
Insumo	H165	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0121000	2,26	0,02
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3260000	0,61	9,34
Insumo	1704	GOINFRA	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0041000	3.712,50	15,22
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	3,6316000	0,38	1,38
Insumo	H676	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	0,0037000	407,04	1,50
Insumo	2372	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	0,0026000	8,84	0,02
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0304000	8,37	0,25
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,3116000	4,19	1,30
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1788000	29,10	34,30
Insumo	H261	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,0038000	6,20	0,02
Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	0,0038000	8,13	0,03
Insumo	2699	GOINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,0976000	13,04	1,27
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,0571000	29,90	1,70
Insumo	H237	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,0018000	63,99	0,11
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	0,1328000	3,70	0,49
Insumo	2867	GOINFRA	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,0033000	345,00	1,13

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	3774	GOINFRA	SIRENE ELETROMECHANICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,0004000	1.190,00	0,47
Insumo	2855	GOINFRA	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	13,9487000	0,17	2,37
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,2863000	23,41	6,70
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3633000	16,97	23,13
Insumo	2846	GOINFRA	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	0,0559000	3,75	0,20
Insumo	H350	GOINFRA	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	0,0453000	4,89	0,22
Insumo	H631	GOINFRA	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,0038000	8,75	0,03
Insumo	H363	GOINFRA	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,0081000	12,03	0,09
Insumo	2862	GOINFRA	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	0,2776000	5,77	1,60
Insumo	2055	GOINFRA	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0832000	33,48	2,78
Insumo	2864	GOINFRA	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX	Material	un	0,0004000	2.698,02	1,07
Insumo	2853	GOINFRA	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	0,0018000	52,10	0,09
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0592000	19,41	1,14
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0153000	158,06	2,41
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,1015000	3,63	3,99
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0323000	18,36	0,59
Insumo	H401	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	0,0201000	12,18	0,24
Insumo	4053	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	0,0192000	20,05	0,38
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,0702000	2,79	0,19
Insumo	1703	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0767000	45,42	3,48
Insumo	0023	GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,0016000	23,41	0,03
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	0,0403000	15,14	0,61
Insumo	2868	GOINFRA	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU	Material	un	0,0005000	1.489,17	0,74
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0384000	158,20	6,07
Insumo	H266	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,0085000	81,66	0,69
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5639000	23,41	13,20
Insumo	H285	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	0,0503000	6,20	0,31
Insumo	H272	GOINFRA	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0060000	15,16	0,09
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	0,0704000	10,83	0,76
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,41	2,06
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0370000	12,71	0,47
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	1,1210000	2,81	3,15
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,0181000	11,52	0,20
Insumo	H117	GOINFRA	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	0,0076000	34,99	0,26
Insumo	2854	GOINFRA	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	0,0777000	12,99	1,00
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0768000	23,41	1,79
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	0,0301000	7,90	0,23
Insumo	H687	GOINFRA	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU	Material	un	0,0011000	1.200,00	1,32
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0009000	103,27	0,09
Insumo	3422	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,0037000	66,38	0,24
Insumo	H177	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM	Material	un	0,0018000	95,00	0,17
Insumo	H311	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,0060000	2,12	0,01
Insumo	H262	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,0018000	53,95	0,09
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0543000	18,84	1,02
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0052000	20,15	0,10
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0092000	63,35	0,58
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,0121000	2,11	0,02
Insumo	H111	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	0,0503000	9,80	0,49
Insumo	2384	GOINFRA	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,2181000	1,67	0,36
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1697000	23,41	3,97
Insumo	3335	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) -	Material	un	0,0018000	16,76	0,03
Insumo	4056	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,0135000	28,34	0,38
Insumo	0020	GOINFRA	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	21,75	
Insumo	H215	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0303000	18,11	0,54
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1114000	15,30	1,70
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0040000	2,75	0,01
Insumo	H581	GOINFRA	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	Material	un	0,0018000	203,08	0,36
Insumo	H108	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	un	0,0181000	18,14	0,32

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2859	GOINFRA	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	PAC	0,2750000	17,21	4,73
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	0,0018000	46,70	0,08
Insumo	H145	GOINFRA	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	0,0076000	66,48	0,50
Insumo	3475	GOINFRA	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	
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
Composiçã	020303	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X	203	un	1,0000000	3.688,62	3.688,62
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	2,7900000	2,03	5,66
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,5000000	3,00	1,50
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	23,9580000	29,10	697,17
Insumo	4056	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,5000000	28,34	14,17
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	13,1760000	21,83	287,63
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,4398000	158,06	69,51
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1646000	21,16	3,48
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	35,2380000	9,21	324,54
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,9584000	23,41	350,17
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	6,2880000	6,29	39,55
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	28,4418000	12,78	363,48
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	1,2251000	1,13	1,38
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	16,6300000	2,81	46,73
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,6597000	20,15	13,29
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,6911000	19,41	13,41
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	4053	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	1,0000000	20,05	20,05
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	220,7063000	0,61	134,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	28,9704000	15,30	443,24
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	3,9204000	12,66	49,63
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3333000	25,93	8,64
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,3304000	23,04	7,61
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,9584000	16,97	253,84
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,2000000	15,09	3,01
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	2,2383000	31,81	71,20
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0145000	23,41	47,15
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,5000000	5,03	2,51
Insumo	3065	GOINFRA	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	5,0000000	1,03	5,15
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,7781000	18,36	32,64
Insumo	1265	GOINFRA	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,6667000	12,89	8,59
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,4000000	29,90	11,96
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4022000	175,78	70,69
Insumo	3350	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	6,0000000	23,41	140,46
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	31,8000000	0,38	12,08
Insumo	1964	GOINFRA	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
Composiçã	020600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E	206	m²	1,0000000	74,93	74,93
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,63	3,84
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	6,29	1,34
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	12,78	8,43
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4660000	9,21	13,50

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2492	GOINFRA	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,23	0,03
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	158,20	0,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	23,41	11,58
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0007000	158,06	0,11
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	19,41	0,42
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,0085000	15,09	0,12
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,1713000	2,20	0,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0174000	21,16	0,36
Insumo	1695	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,0095000	25,93	0,24
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855000	15,30	7,42
Insumo	2132	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	0,0461000	31,12	1,43
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1196000	0,61	0,07
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,20	0,03
Insumo	2818	GOINFRA	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. =>	35.66	Preço Total =>		2.672.00

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES	213	m²	1,0000000	392,33	392,33
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,60
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,61	1,62
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	23,41	0,57
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	23,04	0,26
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	30,12	72,35
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,29	7,93
Insumo	1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	21,67	1,11
Insumo	1890	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	16,97	2,87
Insumo	1893	GOINFRA	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
Composição	020701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO,	207	m²	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	14,40	0,03
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	7,21	1,52
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0373000	23,41	0,87
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	12,66	0,06
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2116000	9,21	1,94
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583000	15,30	0,89
Insumo	1861	GOINFRA	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	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	2433	GOINFRA	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. =>	330.82	Preço Total =>		79.39

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO	204	Un	1,0000000	3.459,07	3.459,07

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000	20,15	4,03
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	7,90	246,01
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000	0,50	141,12
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	7,00	4,66
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,34	3,41
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,6366000	23,41	412,87
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	45,30	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	67,5306000	15,30	1.033,21
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,29	46,54
Insumo	2054	GOINFRA	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12
Insumo	2502	GOINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	3,70	78,47
Insumo	H444	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	4,69	1,56
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,92	0,61
Insumo	H559	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	69,95	23,31
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	15,14	183,49
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,11	1,40
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	16,33	1,29
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,61	60,29
Insumo	H229	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	7,73	2,57
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	158,06	29,08
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0080000	23,41	281,10
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	60,80	20,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,7066000	16,97	300,48
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H665	GOINFRA	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	H320	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,67	48,06
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	175,78	65,39
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,96	46,77
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,90	16,90
Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	73,54	49,02
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,6200000	7,20	11,66
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	H319	GOINFRA	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	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,0000000	4.977,67	4.977,67
Insumo	3329	GOINFRA	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	131,51	164,38
Insumo	3742	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	98,40	24,60
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	8,37	12,55
Insumo	3174	GOINFRA	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	253,61	253,61
Insumo	3131	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	79,50	99,37
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5872000	18,36	10,78
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	55,40	69,25
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000	30,12	783,12

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	3313	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	9,73	1.221,96
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	11,52	2,88
Insumo	3042	GOINFRA	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	40,27	40,27
Insumo	3459	GOINFRA	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	3215	GOINFRA	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-	Material	un	1,0000000	159,60	159,60
Insumo	3318	GOINFRA	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	22,87	11,43
Insumo	3269	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	286,01	71,50
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,6600000	23,41	390,01
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	2,81	447,84
Insumo	3261	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	61,71	46,28
Insumo	2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	5,04	80,64
Insumo	3389	GOINFRA	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	3751	GOINFRA	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	139,75	139,75
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	3323	GOINFRA	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	4050	GOINFRA	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ	Material	un	6,2500000	9,08	56,75
Insumo	3764	GOINFRA	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	131,96	131,96
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	12,71	6,35
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,2297000	0,61	35,52
Insumo	3604	GOINFRA	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	14,10	88,12
Insumo	3320	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	8,75	4,37
Insumo	3939	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	61,63	46,22
Insumo	2255	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	18,69	23,36
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6600000	16,97	282,72
Insumo	3349	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,67	14,07
Insumo	3022	GOINFRA	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	38,53	38,53
Insumo	3752	GOINFRA	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	3106	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	14,36	73,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	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
Composiçã	021400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	2755	GOINFRA	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

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	021399	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	2759	GOINFRA	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
Composiçã	021401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	1317	GOINFRA	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
Composiçã	060104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	1121	GOINFRA	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,0000000	32,97	32,97
Insumo	0015	GOINFRA	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
Composiçã	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,0000000	469,59	469,59
Composiçã	62.00.64	EMBASA	DVR STAND ALONE 8 CANAIS 1080P - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES	62	UNx	0,1250000	101,34	12,66
Composiçã	62.00.42	EMBASA	CÂMERA 720P (HD) - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,0000000	9,86	9,86
Insumo	0016	GOINFRA	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	MES	0,0625000	2.697,08	168,56
Insumo		EMBASA	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE	Material	UN	0,0013000	1.518,78	1,97
Insumo		EMBASA	NOBREAK ATÉ 1,2 KVA	Material	UN	0,0013000	829,73	1,07
Insumo		EMBASA	CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	Material	UN	0,0313000	200,00	6,26
Insumo		EMBASA	TV/MONITOR LCD OU LED 42"	Material	UN	0,0013000	1.388,38	1,80
Insumo	0037	GOINFRA	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					3.709,23
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,0000000	50,97	50,97
Insumo	1220	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,4000000	99,92	39,96
Insumo	0005	GOINFRA	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
Composiçã	030114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A	301	un	1,0000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,2832000	15,30	187,93
Insumo	2872	GOINFRA	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
Composiçã	030116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E	301	un	1,0000000	404,63	404,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,2832000	15,30	187,93
Insumo	2872	GOINFRA	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
Composiçã	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	12,05	tx	1,0000000	2.437,68	2.437,68
Insumo		CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	Material	tx	1,0000000	2.437,68	2.437,68
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.437,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 2.437,68

3			IMPLANTAÇÃO GERAL					130.146,70
3.1			SERVIÇOS EM TERRA					13.100,32
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					3.921,34
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041001	GOINFRA	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	410	m³	1,0000000	44,82	44,82

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		10,64	Preço Total =>	476,88

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041007	GOINFRA	ESPALHAMENTO MECANICO	410	m²	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	2452	GOINFRA	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. =>		501,54	Preço Total =>	205,63

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041008	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410	m³	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	2407	GOINFRA	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) -	Material	m³	1,0000000	5,33	5,33
				MO sem LS	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,33
				Quant. =>		132,29	Preço Total =>	705,10

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041010	GOINFRA	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	410	m³	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	2458	GOINFRA	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. =>		39,83	Preço Total =>	62,13

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		31,58	Preço Total =>	1.239,51

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040104	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	401	m³	1,0000000	55,84	55,84
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		8,65	Preço Total =>	483,01

3.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		28,80	Preço Total =>	749,08

3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO					9.178,98
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	836,17	836,17
Composição	87292	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	Argamassas	m³	0,1300000	565,95	73,57
Insumo	00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,63	443,84
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1320000	15,30	78,51
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,2630000	23,41	240,25
				MO sem LS	329,50	LS =>	MO com LS =>	329,50
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	836,17
				Quant. =>		0,32	Preço Total =>	267,57

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050302	GOINFRA	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	503	M	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1814000	15,30	33,37
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2828000	23,41	6,62
				MO sem LS	39,99	LS =>	MO com LS =>	39,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,99
						Quant. =>	25.50	Preço Total =>
								1.019,74
3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30	510	m³	1,0000000	551,14	551,14
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	158,06	113,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,61	262,91
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	158,20	84,00
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
				MO sem LS	90,75	LS =>	MO com LS =>	90,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	551,14
						Quant. =>	2.24	Preço Total =>
								1.234,55
3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	510	m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	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. =>	0.64	Preço Total =>
								147,25
3.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041002	GOINFRA	APILOAMENTO	410	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>	1.20	Preço Total =>
								7,34
3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060208	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V -	602	m²	1,0000000	101,11	101,11
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,41	31,60
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	12,78	11,79
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	31,81	13,90
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	16,78	0,40
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	21,16	5,60
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	6,91	3,26
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	30,12	1,29
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	4,19	10,61
				MO sem LS	52,25	LS =>	MO com LS =>	52,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	101,11
						Quant. =>	10.87	Preço Total =>
								1.099,06
3.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110106	GOINFRA	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA	1101	m²	1,0000000	169,97	169,97
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,6767000	0,61	1,02
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7200000	23,41	16,85

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,30	11,01
Insumo	2880	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR	Material	un	26,0000000	5,37	139,62
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0084000	175,78	1,47
				MO sem LS	27,86	LS =>	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	169,97
				Quant. =>		14,01	Preço Total =>	2.381,27

3.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		28,02	Preço Total =>	481,38

3.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	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. =>		58,00	Preço Total =>	696,58

3.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0102	GOINFRA	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. =>		20,00	Preço Total =>	223,00

3.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	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. =>		16,00	Preço Total =>	178,24

3.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	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. =>		130,00	Preço Total =>	1.443,00

3.2			PAVIMENTAÇÃO					19.789,47
-----	--	--	--------------	--	--	--	--	-----------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					19.789,47
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO,	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSAO ASFALTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	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. =>	217,73	Preço Total => 19.684,96
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	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. =>	217,73	Preço Total => 104,51
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					19.978,24
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO					899,66
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081815	GOINFRA	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	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	2502	GOINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6700000	16,97	28,33
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,34	3,07
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,61	9,16
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4000000	23,41	32,77
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	H665	GOINFRA	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	23,41	31,83
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0300000	15,30	31,05
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	174,44	2,61
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,90	3,14
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	158,06	2,37
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	175,78	8,78
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	2054	GOINFRA	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,00000000	65,93	65,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54000000	23,41	12,64
Insumo	H192	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,00000000	43,82	43,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,54000000	16,97	9,16
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,94000000	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,00000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	0,93	0,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,39000000	0,34	0,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810	Un	1,00000000	12,81	12,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52
Insumo	H517	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,00000000	9,19	9,19
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	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	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	8,93	8,93
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,00710000	60,80	0,43
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,13590000	23,41	3,18
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00000000	2,63	2,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,13590000	16,97	2,30
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,03020000	1,13	0,03
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,00800000	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	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,00000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,00000000	1,92	1,92
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				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	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,00000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Quant. => 8,00 Preço Total => 65,44

3.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	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. =>	34,90	Preço Total => 298,74

3.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.1	070715	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA	707	Un	1,0000000	420,64	420,64
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0736000	15,30	123,52
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8376000	23,41	136,65
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,2120000	0,61	9,88
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0216000	174,44	3,76
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0216000	158,06	3,41
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
				MO sem LS	260,17	LS =>	MO com LS =>	260,17
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	420,64
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 2.523,84

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000	88,45	88,45
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	23,41	1,55
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	158,20	6,40
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	18,36	0,59
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	20,15	0,24
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	16,97	5,80
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3546000	15,30	5,42
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,61	9,76
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	152,44	4,78
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	31,81	6,82
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	8,11	31,72
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	158,06	1,65
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	14,40	1,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	23,41	0,75
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	23,41	6,38
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	6,95	2,26
Insumo	2023	GOINFRA	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 BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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,	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	26,52	26,52
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	13,97	13,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08580000	16,97	1,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08580000	23,41	2,00
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,03600000	1,13	0,04
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,02450000	60,80	1,48
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,04000000	45,30	1,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05750000	26,04	1,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	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,	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	16,34	16,34
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,04050000	23,41	0,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,02500000	26,04	0,65
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,00730000	60,80	0,44
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,01700000	1,13	0,01
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,42	10,42
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	2,71	2,71
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,01100000	45,30	0,49
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,04050000	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,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	21,13	21,13
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	12,17	12,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,03750000	26,04	0,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,06270000	16,97	1,06
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	3,29	3,29
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,06270000	23,41	1,46
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,02600000	45,30	1,17
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,01670000	60,80	1,01
				MO sem LS	2,52	LS =>	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								21,13

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	Instalações Prediais de	M	1,00000000	46,16	46,16
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,02240000	1,13	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,03530000	28,89	29,90
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,40240000	16,97	6,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,40240000	23,41	9,42
				MO sem LS	16,24	LS =>	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,16
						Quant. =>	41,90	Preço Total =>
								1.934,10

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	Instalações Prediais de	M	1,00000000	21,31	21,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18970000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18970000	16,97	3,21
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,01050000	1,13	0,01
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material	M	1,03530000	13,19	13,65

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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

3.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0163000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2939000	16,97	4,98
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material	M	1,0353000	23,93	24,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2939000	23,41	6,88
		MO sem LS	11,86	LS =>	MO com LS =>	11,86		
		Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,64		
		Quant. =>	1.00	Preço Total =>		36.64		

3.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00136	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.120,26	2.120,26
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	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	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	00043425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E	Material	UN	6,0000000	301,76	1.810,56
Insumo	0005	GOINFRA	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 =>	2.120,26		
		Quant. =>	1.00	Preço Total =>		2.120.26		

3.3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00138	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.147,68	3.147,68
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	S0040	Próprio	FORNECIMENTO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 700L/DIA EM	Equipamento para	UND	1,0000000	3.024,77	3.024,77
		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					8.846,73
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM	818	Un	1,0000000	678,09	678,09
o		CIVIL	GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA					
Insumo	2884	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	20,15	0,09
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	67,99
Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	36,06	3,62
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	158,06	7,47
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	15,30	141,07
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,13
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	18,36	0,22
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	14,40	0,42
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	27,85	2,09
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,37	0,42
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	152,44	1,85
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	174,44	7,53
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,8965000	7,20	6,45
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	23,41	0,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	23,41	0,29
Insumo	0008	GOINFRA	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	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	31,81	2,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	23,41	2,23
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,78	1,25
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,64	0,36
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	158,20	2,48
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	8,11	12,29
Insumo	0004	GOINFRA	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	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	36,71	36,71
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	4,28	8,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1150000	26,04	2,99
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1288000	23,41	3,01
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,97	19,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1288000	16,97	2,18
				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	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	123,99	123,99
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2601000	16,97	4,41
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2601000	23,41	6,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1750000	26,04	4,55
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	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
				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	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00020170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	16,97	1,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	23,41	2,00
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0360000	1,13	0,04
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	60,80	1,48
Insumo	H214	GOINFRA	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,	Material	UN	0,0575000	26,04	1,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	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	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	68,48	68,48	
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	60,80	1,86	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1734000	23,41	4,05	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	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	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1734000	16,97	2,94	
Insumo	H214	GOINFRA	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	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	M	1,0000000	46,16	46,16	
Insumo	1674	GOINFRA	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	Material	M	1,0353000	28,89	29,90	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	16,97	6,82	
Insumo	0011	GOINFRA	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. =>	68,20	Preço Total =>	3.148,11

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	Instalações Prediais de	M	1,0000000	73,39	73,39	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	61,02	63,17	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2533000	16,97	4,29	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0141000	1,13	0,01	
Insumo	0011	GOINFRA	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. =>	15,60	Preço Total =>	1.144,88

3.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	1.516,74	1.516,74	
Composiçã	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIÁ - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89	
Composiçã	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	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	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56	
Insumo	00043425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E	Material	UN	4,0000000	301,76	1.207,04	
				MO sem LS	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44	
				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	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704	PR	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,97	0,16
Insumo	3072	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material	PR	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,41	0,23

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	705	Un	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3085	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	0008	GOINFRA	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	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717	Un	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,97	1,01
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3360	GOINFRA	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	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	11,55	11,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	0011	GOINFRA	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	0011	GOINFRA	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	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	705	M	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	3112	GOINFRA	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	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM.	711	M	1,0000000	38,88	38,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,41	18,72
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,97	13,57
Insumo	3928	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA)	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
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Composição	071822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	718	Un	1,0000000	1.623,73	1.623,73
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0451000	23,41	1,05
Insumo	3728	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0451000	18,36	0,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,97	33,94
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	18,7600000	0,61	11,44
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0146000	158,06	2,30
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0653000	158,20	10,33
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0439000	152,44	6,69
Insumo	0005	GOINFRA	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,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	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	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	714	Un	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3348	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	109,48	109,48
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3882000	16,97	6,58
Insumo	0012	GOINFRA	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 =	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082377	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	823	m	1,0000000	75,30	75,30
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6200000	16,97	10,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6200000	23,41	14,51
Insumo	H690	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	1,0100000	49,37	49,86
Insumo	H689	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	707	Un	1,0000000	288,34	288,34
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39,0000000	0,50	19,50
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,2700000	0,90	1,14

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	175,78	1,75
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2700000	0,61	0,77
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6700000	23,41	15,68
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	15,30	11,62
Insumo	3838	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	3261	GOINFRA	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	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	101,06	101,06
Insumo	0012	GOINFRA	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	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79
Insumo	0008	GOINFRA	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	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	707	Un	1,0000000	157,65	157,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1231000	16,97	2,08
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7513000	23,41	40,99
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0054000	174,44	0,94
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0045000	20,15	0,09
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4082000	8,11	11,42
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0773000	31,81	2,45
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0239000	23,41	0,55
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,6236000	0,61	6,48
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0116000	23,41	0,27
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5516000	15,30	39,03
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	6,1654000	0,90	5,54
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0912000	12,78	1,16
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0116000	18,36	0,21
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0277000	14,40	0,39
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	60,4800000	0,50	30,24
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0113000	152,44	1,72
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0412000	175,78	7,24
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0981000	23,41	2,29
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0092000	158,06	1,45
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0146000	158,20	2,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2438	GOINFRA	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	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3924	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0008	GOINFRA	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	Redes de Lógica,	M	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	0008	GOINFRA	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),	Material	M	1,0500000	5,62	5,90
Insumo	0012	GOINFRA	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
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	15	m²	1,0000000	783,62	783,62
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo		EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE	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	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO	2617	m²	1,0000000	41,34	41,34
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,5555000	0,11	0,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2753000	23,41	6,44
Insumo	5001	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE	Material	m²	0,1000000	302,86	30,28
Insumo	1227	GOINFRA	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	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA	2617	un	1,0000000	47,42	47,42
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,8000000	0,11	0,08
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1184000	16,97	2,00
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1995000	23,41	4,67
Insumo	5000	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA	Material	un	0,1000000	383,72	38,37
Insumo	1227	GOINFRA	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	94,84
3.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261700 GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617	m	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	2430 GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	2,0000000	0,11	0,22	
Insumo	1227 GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,0300000	16,66	0,49	
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,97	8,48	
Insumo	0018 GOINFRA	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						65.740,09
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						65.112,35
3.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	271708	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM),	2717		m	1,0000000	54,04	54,04
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2468000	23,41	5,77
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,0730000	0,61	4,31
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material		Kg	0,3020000	0,90	0,27
Insumo	1233	GOINFRA	CAL PARA PINTURA	Material		Kg	0,0791000	2,15	0,17
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0850000	174,44	14,82
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8303000	15,30	12,70
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	9,2000000	0,50	4,60
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3564000	23,41	8,34
Insumo	2804	GOINFRA	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. ==>	48,10	Preço Total ==>	2.599,32

3.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE	PARE -	M	1,00000000	794,09
Composiçã	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-	510	m³	0,04980000	44,79
Composiçã	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	0,23500000	81,64
Composiçã		AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (ADAPTADO CONFORME	FUNDAÇAO	UN	0,40000000	44,10
Composiçã	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	Alvenaria de Vedação	m²	2,31250000	91,19
Composiçã	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	4,15000000	14,14
Composiçã	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA -	608	m³	0,03500000	55,25
Composiçã	200504	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	4,15000000	31,25
Composiçã	050301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	503	M	0,52500000	51,17
Composiçã	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	0,08400000	49,71
Composiçã	050903	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	509	m³	0,05180000	26,01
Composiçã	060208	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V -	602	m²	0,72500000	101,11
Composiçã	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001	m²	4,15000000	6,05
Composiçã	060507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 -	605	m³	0,06630000	542,53
Composiçã	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	Locação de Obras	M	1,00000000	55,14
Composiçã	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	9,05310000	11,99
Composiçã	051025	GOINFRA	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA	510	m³	0,01850000	572,82
Composiçã	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	0,75000000	17,18
			MO sem LS	376,11	LS =>	MO com LS =>	376,11
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	794,09
					Quant. =>	66,78	Preço Total =>
							53.029,33

3.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,00000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,96150000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,32300000	23,41	30,97
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,05300000	175,78	9,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	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. =>	13,36	Preço Total => 951,49

3.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270720	GOINFRA	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA	2707	m	1,0000000	398,32	398,32
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,5552000	9,21	5,11
Insumo	2988	GOINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	0,4082000	2,92	1,19
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0106000	158,20	1,67
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0072000	152,44	1,09
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0074000	18,36	0,13
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4301000	15,30	21,88
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2875000	23,41	30,14
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0024000	158,06	0,37
Insumo	2987	GOINFRA	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX	Material	un	2,4492000	3,91	9,57
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,2200000	0,61	1,96
Insumo	2986	GOINFRA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL	Material	un	0,4082000	226,04	92,26
Insumo	2985	GOINFRA	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO,	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	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	2211	m²	1,0000000	167,20	167,20
Insumo	2799	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	Material	m²	1,0500000	126,74	133,07
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8544000	15,30	13,07
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,3000000	0,61	0,79
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6083000	23,41	14,24
Insumo	2390	GOINFRA	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. =>	16,05	Preço Total => 2.683,56

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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0800000	14,40	1,15
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,2200000	1,13	0,24
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7600000	23,41	17,79
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2600000	23,41	76,31
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0100000	9,21	0,09
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	23,41	16,15
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	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

3.7.2	PAISAGISMO							627,74	
3.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270105	GOINFRA	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL	2701		m²	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	2701	GOINFRA	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO	Material		m²	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem LS		LS ==>		MO com LS ==>	
				Valor do BDI				Valor com BDI ==>	9,98
						Quant. ==>	62,90	Preço Total ==>	627,74

4			EDIFICAÇÃO PADRÃO						421.981,07
4.1			INFRAESTRUTURA						55.201,27
4.1.1			ESTACAS						23.539,55
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM	Estacas Escavadas Sem	M	1,0000000	25,66	25,66	
Composiçã	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	Custos Horários	CHP	0,0296400	397,23	11,77	
Composiçã	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	Custos Horários	CHI	0,0588000	166,42	9,78	
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	0,0000291	22.503,08	0,65	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2263000	15,30	3,46	
				MO sem LS	6,17	LS =>	MO com LS =>	6,17	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	25,66	
						Quant. =>	239.00	Preço Total =>	6.132.74

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000	14,70	14,70	
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	Custos Horários	CHP	0,1627000	26,55	4,31	
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	Custos Horários	CHI	0,2003000	24,19	4,84	
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>	42,00	Preço Total =>	617,40

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m²	1,0000000	44,79	44,79	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09	
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10	
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>	16,89	Preço Total =>	756,50

4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		599,76
						Quant. =>	16.89	Preço Total => 10.129.94

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.1.1.5				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		051045 GOINFRA		TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)				510		m³		1,00000000		55,28		55,28	
Insumo		1179 GOINFRA		TAXA DE BOMBEAMENTO				Material		m³		1,00000000		55,28		55,28	
				MO sem LS				LS =>				MO com LS =>					
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				55,28	
				Quant. =>								16.89		Preço Total =>		933.67	
4.1.1.6				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		050250 GOINFRA		TRAÇO DE CONCRETO				502		Un		1,00000000		1.486,62		1.486,62	
Insumo		2756 GOINFRA		TRAÇO DE CONCRETO				Material		un		1,00000000		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	
4.1.1.7				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		050251 GOINFRA		CORPO DE PROVA				502		Un		1,00000000		15,00		15,00	
Insumo		2757 GOINFRA		CORPO DE PROVA				Material		un		1,00000000		15,00		15,00	
				MO sem LS				LS =>				MO com LS =>					
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				15,00	
				Quant. =>								25.00		Preço Total =>		375.00	
4.1.1.8				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		060470 GOINFRA		LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)				604		m²		1,00000000		230,09		230,09	
Insumo		0005 GOINFRA		SERVENTE				Mão de Obra		H		2,00000000		15,30		30,60	
Insumo		2387 GOINFRA		BRITA Nº 0				Material		m³		0,60000000		174,44		104,66	
Insumo		2386 GOINFRA		BRITA Nº 1				Material		m³		0,60000000		158,06		94,83	
				MO sem LS		30,60		LS =>				MO com LS =>				30,60	
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				230,09	
				Quant. =>								0.30		Preço Total =>		69.02	
4.1.1.9				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		041002 GOINFRA		APILOAMENTO				410		m²		1,00000000		6,12		6,12	
Insumo		0005 GOINFRA		SERVENTE				Mão de Obra		H		0,40000000		15,30		6,12	
				MO sem LS		6,12		LS =>				MO com LS =>				6,12	
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				6,12	
				Quant. =>								2.97		Preço Total =>		18.17	
4.1.1.10				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		052014 GOINFRA		AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)				520		Kg		1,00000000		12,01		12,01	
Insumo		2448 GOINFRA		AÇO CA-60 B - 5,0 MM				Material		Kg		1,10000000		8,11		8,92	
Insumo		0102 GOINFRA		ARAME RECOZIDO 18 BWG				Material		Kg		0,02000000		14,40		0,28	
Insumo		0008 GOINFRA		AJUDANTE				Mão de Obra		H		0,07000000		16,97		1,18	
Insumo		0006 GOINFRA		ARMADOR				Mão de Obra		H		0,07000000		23,41		1,63	
				MO sem LS		2,81		LS =>				MO com LS =>				2,81	
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				12,01	
				Quant. =>								72.73		Preço Total =>		873.48	
4.1.1.11				Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		052004 GOINFRA		AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)				520		Kg		1,00000000		11,14		11,14	
Insumo		0102 GOINFRA		ARAME RECOZIDO 18 BWG				Material		Kg		0,02000000		14,40		0,28	
Insumo		0008 GOINFRA		AJUDANTE				Mão de Obra		H		0,08000000		16,97		1,35	
Insumo		2438 GOINFRA		AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")				Material		Kg		1,10000000		6,95		7,64	
Insumo		0006 GOINFRA		ARMADOR				Mão de Obra		H		0,08000000		23,41		1,87	
				MO sem LS		3,22		LS =>				MO com LS =>				3,22	
				Valor do BDI								Valor com BDI =>				11,14	
				Quant. =>								192.73		Preço Total =>		2.147.01	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.1.2			BLOCOS					14.552,24
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>		7,68	Preço Total =>	343,98
4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051037	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA	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. =>		7,68	Preço Total =>	4.737,94
4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	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. =>		10,00	Preço Total =>	552,80
4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	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
4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	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. =>		12,00	Preço Total =>	180,00
4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	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
4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041004	GOINFRA	ESCAVACAO MECANICA	410	m³	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA	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. =>	105,29	Preço Total => 259,01

4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050905	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m³	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0938000	5,49	0,51
Insumo	0005	GOINFRA	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. =>	97,61	Preço Total => 420,69

4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	1968	GOINFRA	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. =>	43,05	Preço Total => 3.514,60

4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	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. =>	108,10	Preço Total => 1.298,28

4.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	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. =>	81,00	Preço Total => 902,34

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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Valor do BDI Valor com BDI => 11,10

Quant. => 62,00 Preço Total => 688,20

4.1.3			VIGAS BALDRAMES					17.109,48
-------	--	--	-----------------	--	--	--	--	-----------

4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-	510	m³	1,00000000	44,79	44,79
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	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	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE	510	m³	1,00000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA	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	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,00000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,00000000	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	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	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	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,00000000	230,09	230,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,30	30,60
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,60000000	174,44	104,66
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,60000000	158,06	94,83
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
						Quant. =>	0,77	Preço Total => 177,16

4.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,00000000	39,25	39,25

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS		39,25		39,25
				Valor do 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	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	409	m³	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	15,30	3,71
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0938000	5,49	0,51
				MO sem LS		3,71		3,71
				Valor do 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	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS		52,49		52,49
				Valor do 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	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS		2,81		2,81
				Valor do 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	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS		3,22		3,22
				Valor do 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	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS		3,22		3,22
				Valor do BDI				11,10
				Quant. =>		53,30	Preço Total =>	591,63

4.2			SUPERESTRUTURA					89.613,27
-----	--	--	----------------	--	--	--	--	-----------

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					63.144,93
4.2.1.1			PILARES					15.329,96
4.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA -	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	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
Composiçã	051033	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE	510	m³	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5794000	15,30	39,46
Insumo	2669	GOINFRA	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
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	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
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	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
Composiçã	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA	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
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%**Quant. => 98,10 Preço Total => 1.178,18**

4.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28	
Insumo	0006	GOINFRA	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

4.2.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,99	11,99	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	14,40	0,43	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69	
Insumo	2440	GOINFRA	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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25	
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29	
Insumo	0005	GOINFRA	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	
Composiçã	051037	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	616,92	616,92	
Insumo	2667	GOINFRA	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	
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28	
Insumo	1179	GOINFRA	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	
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62	
Insumo	2756	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	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. =>			Preço Total =>	90,00

4.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,0000000	85,59	85,59	
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16	
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30	
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65	
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64	
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01	
Insumo	2133	GOINFRA	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
Composiçã	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	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	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0102	GOINFRA	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	
Composiçã	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35	
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64	
Insumo	0006	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	14,40	0,43
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69
Insumo	2440	GOINFRA	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

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

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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0005	GOINFRA	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	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	616,92	616,92
Insumo	2667	GOINFRA	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	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	1179	GOINFRA	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	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	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	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	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. =>		8,00	Preço Total =>	120,00

4.2.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0603000	23,04	1,38
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2971000	23,41	6,95
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,1852000	6,29	7,45
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,1232000	4,19	13,08
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0253000	7,21	14,60
Insumo	0008	GOINFRA	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 -	611	m²	1,0000000	155,30	155,30
Composição	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	23,41	10,90
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,29	6,10
Insumo	1673	GOINFRA	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	15,30	11,10
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,96	13,15
Insumo	2023	GOINFRA	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	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81 LS =>		MO com LS =>	2,81

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%Valor do BDI
Quant. => 13,70 Preço Total => 164,53

4.2.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	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	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36	1502	Kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	1326	GOINFRA	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	91,19	91,19
Composição	87292	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	Argamassas	m³	0,0122000	565,95	6,90
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4800000	15,30	7,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00044466	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS	Material	UN	18,1400000	2,92	52,96
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9600000	23,41	22,47
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	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	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	0004	GOINFRA	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	Revestimentos em	m²	1,0000000	89,78	89,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0010	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	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	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	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	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	1005	m²	1,0000000	228,16	228,16
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0190000	175,78	3,33
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,6940000	0,61	3,47
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4800000	15,30	22,64
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5670000	23,41	36,68
Insumo	1328	GOINFRA	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1			IMPERMEABILIZAÇÕES					1.635,96
Composição	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	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	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1210	m²	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0194000	15,30	0,29
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	0025	GOINFRA	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. =>	13,92	Preço Total =>
								238,03

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5.1			COBERTURA					38.755,48
Composição	160971	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM	1609	m²	1,0000000	209,22	209,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	16,97	1,05
Insumo	2291	GOINFRA	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,80	7,47
Insumo	2301	GOINFRA	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR	Material	m²	1,1460000	172,62	197,82
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0560000	23,41	1,31
Insumo	1225	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N°	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
					MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	1606	m	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	23,04	0,33
Insumo	2379	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (N° 26)	Material	m	1,1000000	18,14	19,95
					MO sem LS	19,35	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
						Quant. =>	44,02	Preço Total =>
4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
					MO sem LS	50,75	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,88	Preço Total =>
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	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	1801	m²	1,0000000	899,24	899,24
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,61	2,31
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	15,30	16,61
Insumo	2993	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,0000000	846,30	846,30
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3727000	23,41	32,13
					MO sem LS	48,74	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,16	Preço Total =>
4.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180120	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO	1801	m²	1,0000000	620,74	620,74
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,61	2,31
Insumo	2992	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,0000000	567,80	567,80
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	15,30	16,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3727000	23,41	32,13

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%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	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM	1801	m²	1,0000000	688,86	688,86
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,61	3,05
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	175,78	2,51
Insumo	2995	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,0000000	637,59	637,59
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	23,41	30,42
Insumo	0005	GOINFRA	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.	Louças e Metais	UN	1,0000000	309,52	309,52
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material	UN	1,0000000	171,81	171,81
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	0011	GOINFRA	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	30,04	m	1,0000000	559,36	559,36
Insumo		CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM	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	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS	1807	m²	1,0000000	382,21	382,21
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	25,93	81,03
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	2942	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0521000	11,80	0,61
Insumo	2803	GOINFRA	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	15,0000000	11,64	174,60
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0417000	27,85	1,16
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2380000	36,06	8,58
Insumo	0004	GOINFRA	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	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	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA	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.	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	302,66	302,66
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4690000	15,30	22,47
Insumo	1174	GOINFRA	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	Material	M	2,6050000	2,84	7,39
Insumo	0033	GOINFRA	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
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	EMBOÇO (1CI	2002	m²	1,0000000	24,28	24,28
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4501000	15,30	6,88
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,61	4,67
Insumo	0004	GOINFRA	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	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	15,30	1,64
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	175,78	0,91
Insumo	1215	GOINFRA	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	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	1,0000000	31,25	31,25
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,61	1,28
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	15,30	8,61
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,1030000	0,90	4,59
Insumo	0004	GOINFRA	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. =>	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	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013	m²	1,0000000	83,56	83,56
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	23,41	13,59
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	15,30	14,52

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	2787	GOINFRA	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	42,21	44,32
Insumo	2690	GOINFRA	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
Composiçã	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO,	2203	m²	1,0000000	120,94	120,94
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	1,0500000	64,90	68,14
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,2409000	7,44	1,79
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,61	5,92
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6711000	23,41	15,71
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	0005	GOINFRA	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
Composiçã	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000	38,56	38,56
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	158,06	3,47
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	158,20	5,53
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,61	6,71
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	23,41	4,03
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	152,44	3,35
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	0005	GOINFRA	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
Composiçã	041013	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m³	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA	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
Composiçã	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	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	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m²	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08
Insumo	0004	GOINFRA	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					5.355,84
4.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	2209	m²	1,0000000	441,46	441,46
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	23,41	15,66
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,61	6,30
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	15,30	14,36
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,44	2,38
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	103,27	20,01
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	1421	GOINFRA	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	19,01	m	1,0000000	168,52	168,52
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2700000	23,41	6,32
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2700000	15,30	4,13
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXÍVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	1,0000000	2,10	2,10
Insumo		CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA,	Material	kg	0,1620000	7,26	1,17
Insumo		CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO BOLEADO, COM ESPESSURA DE 2 CM E	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	2203	m	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,3080000	1,34	0,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1680000	15,30	2,57
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	0,0735000	64,90	4,77
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	2690	GOINFRA	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
-----	--	--	--------	--	--	--	--	----------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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

MO sem LS 14,04 LS => MO com LS => 14,04
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	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE	2105	m²	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	2700	GOINFRA	GESSO EM PÓ	Material	Kg	6,0000000	0,97	5,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	0018	GOINFRA	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	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	2105	m	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	1438	GOINFRA	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	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª	805	Un	1,0000000	329,69	329,69
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	253,38	253,38
Insumo	0011	GOINFRA	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	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO	805	un	1,0000000	850,31	850,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	H711	GOINFRA	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

Quant. => 4,00 Preço Total => 3.401,24

4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	805	un	1,0000000	270,80	270,80
Insumo	H714	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material	un	1,0000000	204,58	204,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	16,97	27,83

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	23,41	38,39
				MO sem LS		66,22	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	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	808	Un	1,0000000	748,93	748,93
Insumo	H428	GOINFRA	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	Material	un	1,0000000	651,47	651,47
Insumo	H429	GOINFRA	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9140000	16,97	32,48
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9140000	23,41	44,80
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,34	0,25
				MO sem LS		77,28	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	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	806	Un	1,0000000	228,65	228,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
Insumo	H149	GOINFRA	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Material	un	1,0000000	212,92	212,92
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS		15,73	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	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805	Un	1,0000000	117,95	117,95
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
Insumo	H148	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	102,22	102,22
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS		15,73	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	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1. 1/2"	805	Un	1,0000000	197,56	197,56
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H213	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	Material	un	1,0000000	182,95	182,95
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09
				MO sem LS		14,52	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	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301	un	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	H705	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	Material	un	1,0000000	71,47	71,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19
				MO sem LS		14,12	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 AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA	Louças e Metais	UN	1,0000000	328,52	328,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	23,41	22,20

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,0000000	190,81	190,81
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	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

4.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301	un	1,0000000	159,94	159,94
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	H706	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	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	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	805	un	1,0000000	587,85	587,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H713	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	un	1,0000000	579,69	579,69
Insumo	H689	GOINFRA	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	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	805	un	1,0000000	173,34	173,34
Insumo	H709	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	Material	un	1,0000000	165,18	165,18
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H689	GOINFRA	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	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E	808	Un	1,0000000	89,11	89,11
Insumo	H236	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,0000000	80,95	80,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA	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		AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.318,63	2.318,63
Insumo	1617	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 50	Material	UN	1,0000000	2.298,45	2.298,45
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,97	8,48
Insumo	0011	GOINFRA	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	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	81,70	81,70

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	73,54	73,54
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	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	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	806	un	1,0000000	138,06	138,06
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H696	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material	un	1,0000000	129,90	129,90
Insumo	0008	GOINFRA	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
						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 -	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	Material	UN	8,0000000	18,49	147,92
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2647000	23,41	29,60
Insumo	0005	GOINFRA	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	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	806	Un	1,0000000	48,53	48,53
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,34	0,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H574	GOINFRA	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	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA	805	Un	1,0000000	183,13	183,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H586	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM	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	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	807	un	1,0000000	50,52	50,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0996000	16,97	1,69
Insumo	2860	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	080734	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	807	un	1,0000000	55,79	55,79	
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	1,0000000	46,70	46,70	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40	
Insumo	0008	GOINFRA	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	
Composiçã	080533	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	805	un	1,0000000	63,81	63,81	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4216000	23,41	9,86	
Insumo	2853	GOINFRA	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	1,0000000	52,10	52,10	
Insumo	0008	GOINFRA	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	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	807	Un	1,0000000	121,74	121,74	
Insumo	H145	GOINFRA	CHUVEIRO ELETTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	1,0000000	66,48	66,48	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09	
Insumo	H117	GOINFRA	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	1,0000000	34,99	34,99	
Insumo	0008	GOINFRA	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	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	243,48

4.10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	00133	Próprio	ADAPTADO SINAPI (100875) - TROCADOR DE FRALDAS POLIETILENO,	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.708,53	1.708,53	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2647000	23,41	29,60	
Insumo	S0039	Próprio	FORNECIMENTO CONFORME MAPA DE COTAÇÕES - TROCADOR DE FRALDAS	Equipamento para	UND	1,0000000	1.672,84	1.672,84	
Insumo	0005	GOINFRA	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	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716		m²	1,0000000	514,20		514,20
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material		m²	1,2000000	378,33		453,99
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5372000	23,41		35,98
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0104000	175,78		1,82
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2844000	15,30		19,65
Insumo	1215	GOINFRA	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			PARADES					7.779,42
4.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	25,77	4,12

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	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

4.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	16,97	1,57
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	2048	GOINFRA	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	5,06	5,22
Insumo	0018	GOINFRA	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	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2610	m²	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	0023	GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,3809000	23,41	8,91
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3809000	16,97	6,46
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	I	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	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	2613	m²	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	1706	GOINFRA	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,4500000	3,70	1,66
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1485000	16,97	2,52
Insumo	0018	GOINFRA	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	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	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	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0053000	2,75	0,01
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	2072	GOINFRA	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER -	Material	I	0,1600000	43,94	7,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	2073	GOINFRA	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	I	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					21.844,70
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					4.792,63
4.12.1.1			ESGOTO					3.829,50
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	081661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	805	Un	1,0000000	80,46	80,46
Insumo	H260	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	74,41	74,41
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	080830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808	Un	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	H514	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	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	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	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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	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	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	H346	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H394	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	H377	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	13,87	13,87
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	H380	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,00000000	15,16	15,16
Insumo	H442	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,00000000	3,86	3,86
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	34,10	34,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	23,41	10,76
Insumo	H386	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	15,54	15,54
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	45,21	45,21
Insumo	H384	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	26,65	26,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	20,43	20,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
Insumo	H387	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Composição	082001	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H389	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	0008	GOINFRA	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

Composição	082004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,97	3,90
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	23,41	5,38
Insumo	H392	GOINFRA	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

Composição	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA	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

Composição	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	H284	GOINFRA	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. =>	10,50	Preço Total => 380,94

Composição	082301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	H285	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,20	6,26
Insumo	0008	GOINFRA	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

Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	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. =>	11,00	Preço Total => 253,44

Composição	082233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H413	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,87	10,87

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	0011	GOINFRA	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
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	84,70	

4.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ESGOTO (GORDURA)					963,13
Composição	081661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	810	Un	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,6400000	0,34	0,21
Insumo	H609	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	Material	un	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	0011	GOINFRA	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	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	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	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	

	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	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	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Valor do BDI Quant. => 1,00 Preço Total => 5,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	H388	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	0011	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	H391	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Quant. => 1,00 Preço Total => 20,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	H283	GOINFRA	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,41	11,23
Insumo	0008	GOINFRA	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. =>	0,80	Preço Total => 26,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081851	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818	Un	1,0000000	579,97	579,97
Insumo	1703	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,3300000	45,42	60,40
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1800000	18,36	3,30
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,6400000	23,41	14,98
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2,8200000	12,78	36,03
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,8565000	23,41	20,05
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1200000	158,20	18,98
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	10,1300000	8,11	82,15
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0600000	174,44	10,46
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,3758000	7,20	2,70
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0600000	158,06	9,48
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4600000	13,43	6,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8139000	16,97	13,81
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	7,5100000	15,30	114,90
Insumo	2693	GOINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS	Material	Kg	5,1520000	7,15	36,83
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	43,9300000	0,61	26,79
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,8100000	21,16	17,13
Insumo	0010	GOINFRA	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					8.662,20
4.12.2.1			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					7.995,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO	Telhamento para	M	1,0000000	162,71	162,71
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120*	Material	UN	0,3300000	55,54	18,32
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO	Material	UN	1,5500000	42,03	65,14
Insumo	0004	GOINFRA	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,	Material	UN	0,3500000	171,86	60,15
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA	Material	UN	0,2200000	33,00	7,26
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X	Material	UN	3,0000000	0,03	0,09
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO	Material	UN	0,2200000	16,84	3,70

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA	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	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	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	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	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	H379	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	H377	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	106,61	106,61
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	2,0000000	12,72	25,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3605000	16,97	6,11
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3605000	23,41	8,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	45,21	45,21
Insumo	H384	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	26,65	26,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	107,65	107,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	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	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	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	I	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	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	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,97	3,90
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	23,41	5,38
Insumo	H392	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	47,58	47,58
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	60,80	1,86
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0500000	45,30	2,26
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0100000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2403000	16,97	4,07
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76
Insumo	0011	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	823	M	1,0000000	63,72	63,72
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	23,41	13,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5600000	16,97	9,50
Insumo	H422	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDABEL 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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.12.2.2			INSTALAÇÕES DE DRENO					667,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1520000	23,41	3,55
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0338000	1,13	0,03
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1520000	16,97	2,57
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0080000	45,30	0,36
Insumo	H112	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	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. =>		49,70	Preço Total =>	425,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA	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
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	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	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	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	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	4,40	4,40

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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	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	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
Composiçã	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	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	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
Composiçã	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	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
Composiçã	081923	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	H382	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	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
Composiçã	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H371	GOINFRA	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
Composiçã	081937	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,96	22,96
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H372	GOINFRA	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
Composiçã	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	20,43	20,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	H387	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	0011	GOINFRA	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	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	H388	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	0011	GOINFRA	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	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	0011	GOINFRA	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	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	H391	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	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
Composição	082101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	H395	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	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	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000	11,77	11,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	H410	GOINFRA	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	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	21,96	21,96
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0310000	1,13	0,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0167000	60,80	1,01
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0419000	23,41	0,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0419000	16,97	0,71
Insumo	H214	GOINFRA	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	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	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	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	H283	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,41	11,23
Insumo	0008	GOINFRA	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	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H413	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	0008	GOINFRA	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	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	H418	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	GOINFRA	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	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	24,20	24,20
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	H415	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	0008	GOINFRA	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 HIDRÁULICAS					5.357,40
--------	--	--	-------------------------	--	--	--	--	----------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	115,46	115,46
Insumo	H200	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	90,52	90,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	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	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000	110,24	110,24
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	H209	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	85,30	85,30
Insumo	0011	GOINFRA	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	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA	805	un	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H698	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA	Material	un	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,34	0,15
Insumo	0011	GOINFRA	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 =>	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	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	805	un	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,34	0,15
Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	0011	GOINFRA	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	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	811	Un	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	H311	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	0008	GOINFRA	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810	Un	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	H517	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	0011	GOINFRA	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H518	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	0008	GOINFRA	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	0011	GOINFRA	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810	Un	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,34	0,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	0011	GOINFRA	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	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H134	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0008	GOINFRA	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
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	23,80

4.12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA	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	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
				MO sem LS	7,26	LS =>		7,26
				Valor do BDI				8,18
				Quant. =>		27,00	Preço Total =>	220,86

4.12.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H165	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,26	2,26
				MO sem LS	7,26	LS =>		7,26
				Valor do BDI				9,52
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	28,56

4.12.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081103	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811	Un	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	H320	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS	3,62	LS =>		3,62
				Valor do BDI				6,29
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	6,29

4.12.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
				MO sem LS	4,83	LS =>		4,83
				Valor do BDI				8,56
				Quant. =>		57,70	Preço Total =>	493,91

4.12.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	7,90	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	23,41	3,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	16,97	2,18
				MO sem LS	5,19	LS =>		5,19
				Valor do BDI				13,16
				Quant. =>		26,30	Preço Total =>	346,10

4.12.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS	7,66	LS =>		7,66
				Valor do BDI				9,16
				Quant. =>		11,00	Preço Total =>	100,76

4.12.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	H222	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
				MO sem LS	7,66	LS =>		7,66
				Valor do BDI				12,20

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%**Quant. => 3,00 Preço Total => 36,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.19 Composição	081421	GOINFRA	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	814	Un	1,00000000	15,39	15,39
Insumo	H229	GOINFRA	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,00000000	7,73	7,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,19000000	16,97	3,22
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,19000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.20 Composição	081369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813	Un	1,00000000	11,72	11,72
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,11400000	23,41	2,66
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,39000000	0,34	0,13
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,11400000	16,97	1,93
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,00000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.21 Composição	081361	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	813	Un	1,00000000	11,15	11,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H174	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,00000000	2,98	2,98
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,31000000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.22 Composição	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E	Caixas de Água para	UN	1,00000000	977,42	977,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20080000	16,97	3,40
Insumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	969,32	969,32
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20080000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.23 Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" -	Válvulas e Registros para	UN	1,00000000	16,55	16,55
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE	Material	UN	1,00000000	12,00	12,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,11020000	16,97	1,87
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,11020000	23,41	2,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01060000	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12.4.24 Composição	081056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,00000000	21,53	21,53
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	23,41	2,10
Insumo	H518	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,00000000	17,91	17,91

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	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	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	810	Un	1,0000000	34,14	34,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H519	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4	Material	un	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	0011	GOINFRA	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	

4.12.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA	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	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	813	Un	1,0000000	17,64	17,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	H166	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material	un	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	0011	GOINFRA	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	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	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	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	810	m	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1980000	16,97	3,36
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1980000	23,41	4,63
Insumo	H243	GOINFRA	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
				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 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO	Conversão InfoWOrc	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	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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0011	GOINFRA	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	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	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composiçã	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0008	GOINFRA	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	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	0012	GOINFRA	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2220000	16,97	3,76
Insumo	0012	GOINFRA	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	702	Un	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	3813	GOINFRA	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070391	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	703	Un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	3070	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	23,41	0,37
Insumo	0008	GOINFRA	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071861	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	718	Un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	3393	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0101000	23,41	0,23

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	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

	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	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	3321	GOINFRA	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,	Material	M	1,2434000	1,52	1,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0230000	23,41	0,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

	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	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	2,41	2,99
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0290000	23,41	0,67
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0094000	3,00	0,02
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	705	m	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	4016	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1,0200000	5,65	5,76
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0650000	23,41	1,52
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071431	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	714	Un	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	3336	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) -	Material	un	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714	Un	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,41	4,91
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Composição	071441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	714	Un	1,0000000	29,33	29,33
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	3338	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	714	Un	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	16,97	6,27
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	3340	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	21,86	21,86
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	3473	GOINFRA	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072575	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	28,79	28,79
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	3474	GOINFRA	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SISTEMA X OU	Material	un	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
Insumo	3261	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0012	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Composição	071186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711	Un	1,0000000	195,09	195,09
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	3940	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	154,71	154,71
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	714	Un	1,0000000	124,43	124,43
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	3944	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	100,21	100,21
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	714	Un	1,0000000	165,75	165,75
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	3945	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	1,0000000	141,53	141,53
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	3923	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	711	M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3922	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	Material	m	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	0008	GOINFRA	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072172	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	721	un	1,0000000	404,30	404,30
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	23,41	93,64
Insumo	4025	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	Material	un	1,0000000	242,78	242,78
Insumo	0008	GOINFRA	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS	716	un	1,0000000	43,39	43,39
Insumo	4073	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO,	Material	un	1,0000000	30,00	30,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3442000	16,97	5,84
Insumo	0012	GOINFRA	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103788	SINAPI	ADAPTADO DA (SINAPI 103788) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	Iluminação Predial e	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	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2013268	16,97	3,41
Insumo	0012	GOINFRA	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	716	un	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	4001	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Material	un	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	23,41	7,55
Insumo	0008	GOINFRA	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	

	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	Luminárias Externas	un	1,0000000	50,27	50,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	3390	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	3067	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-10	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	0005	GOINFRA	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	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	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	3390	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	3067	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-10	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	0005	GOINFRA	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	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	INSTALAÇÃO DE REDE	und	1,0000000	267,69	267,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	0012	GOINFRA	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
Insumo	052041	IOPES	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI	1,0000000	UN	261,94	261,94
				Custo unitário total de material			265,35

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

MO sem LS 2,34 MO com LS => 2,34
Valor do BDI 5,00 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	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	15,22	15,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0008	GOINFRA	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	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	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	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	Pontos de Suprimento de	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,30	38,25
Insumo	0008	GOINFRA	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,30	38,25
Insumo	0008	GOINFRA	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	90	un	1,0000000	93,27	93,27
Insumo	0008	GOINFRA	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 93,27 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	CONECTOR MACHO RJ-45	710	Un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	16,97	0,84
Insumo	3905	GOINFRA	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material	un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	0012	GOINFRA	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 3,40 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	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	717	Un	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	3909	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	Material	un	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54

MO sem LS 6,05 LS => MO com LS => 6,05

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Valor do BDI Quant. => 2,00 Preço Total => 36,05
72,10

4.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072291	GOINFRA	REGUA COM 8 TOMADAS	722	Un	1,0000000	69,85	69,85
Insumo	3912	GOINFRA	REGUA COM 8 TOMADAS	Material	un	1,0000000	65,82	65,82
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	GOINFRA	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	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	722	un	1,0000000	785,47	785,47
Insumo	3950	GOINFRA	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Material	un	1,0000000	778,75	778,75
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	16,97	2,82
Insumo	0012	GOINFRA	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	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	46,93	46,93
Insumo	3479	GOINFRA	TOMADA DE SOBREPOR LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) -	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	GOINFRA	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	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3924	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0008	GOINFRA	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	Redes de Lógica,	M	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	0008	GOINFRA	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),	Material	M	1,0500000	5,62	5,90
Insumo	0012	GOINFRA	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
Composição	071381	GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	161,80	161,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,97	6,78
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	3330	GOINFRA	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	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.	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	160,51	160,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1346000	16,97	2,28
Insumo	0012	GOINFRA	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,	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	Pára-raios	un	1,0000000	909,11	909,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
Insumo	0004	GOINFRA	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	42,04	m	1,0000000	89,68	89,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo		CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE 2", ALTURA DE 3 A 5 M, INCLUSIVE LUVA	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°		un	1,0000000	337,27	337,27
Insumo	0008	GOINFRA	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	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

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

4.13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070282	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO	702	Un	1,00000000	127,36	127,36	
Insumo	1176	GOINFRA	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material	un	4,00000000	4,00	16,00	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,00000000	16,97	16,97	
Insumo	3828	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	Material	un	1,00000000	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)	Pára-raios	un	1,00000000	27,35	27,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	23,41	11,70
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,00000000	8,00	8,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	15,30	7,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	23,41	11,70	
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,00000000	8,00	8,00	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	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)	Pára-raios	m	1,00000000	16,51	16,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,00000000	12,30	12,30
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,18000000	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	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	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	705	M	1,00000000	40,58	40,58
Insumo	3775	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material	m	1,02000000	33,47	34,13
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,16000000	23,41	3,74
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,16000000	16,97	2,71

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	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705	M	1,00000000	53,06	53,06
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	23,41	3,97
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,17000000	16,97	2,88
Insumo	3778	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,02000000	45,31	46,21

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%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	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0670000	23,41	1,56
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0200000	23,07	0,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0670000	23,41	1,56
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0200000	23,07	0,46

MO sem LS 1,56 LS => MO com LS => 1,56
=>
Valor do BDI => 2,02
=>**Quant. => 2.00 Preço Total => 4,04**

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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)	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,47	17,47
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	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

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	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

MO sem LS 3,06 LS => MO com LS => 3,06
=>
Valor do 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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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	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
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0083000	23,41	0,19

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

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,00000000	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	0,20000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,00000000	33,51	33,51
				MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>	3,06
				=>		Valor do BDI		36,57
				=>		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	1,00000000	13,50	13,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	15,30	3,06
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,00000000	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	0,20000000	15,30	3,06
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,00000000	10,44	10,44
				MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>	3,06
				=>		Valor do BDI		13,50
				=>		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	1,00000000	230,05	230,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,45000000	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	1,00000000	211,00	211,00
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,45000000	23,41	10,53
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,00000000	0,82	1,64
				MO sem LS	17,41	LS =>	MO com LS =>	17,41
				=>		Valor do BDI		230,05
				=>		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	1,00000000	26,32	26,32
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,00000000	19,60	19,60
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,16670000	23,41	3,90

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%

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	SERVEANTE	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 AMONÍACAL (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
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R\$/M²: **6085,32**

ÁREA CONST. (m²) **129,51**

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\$	69.846,77	16.530,73	30.062,41	23.253,63
		8,86%	100%	23,67%	43,04%	33,29%
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	42.583,45			
			5,40%			
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$	38.043,76	9.003,87	16.374,23	12.665,66
		4,83%	100%	23,67%	43,04%	33,29%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$	4.539,69	907,94	2.950,80	680,95
		0,58%	100%	20,00%	65,00%	15,00%
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$	159.276,43			
			20,21%			
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$	16.029,49	16.029,49	-	-
		2,03%	100%	100,00%		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	24.218,10	-	12.109,05	12.109,05
		3,07%	100%		50,00%	50,00%
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	24.450,22	-	12.225,11	12.225,11
		3,10%	100%		50,00%	50,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R\$/M²: **6085,32**

ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES		
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R\$	8.558,12	-	4.279,06	4.279,06
		1,09%	100%		50,00%	50,00%
3.5	ESQUADRIAS	R\$	4.728,21	-	-	4.728,21
		0,60%	100%			100,00%
3.6	PINTURAS	R\$	834,43	-	-	834,43
		0,11%	100%			100,00%
3.7	DIVERSOS	R\$	80.457,86	64.366,29	8.045,79	8.045,79
		10,21%	100%	80,00%	10,00%	10,00%
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$	516.402,71			
			65,52%			
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$	67.551,07	67.551,07	-	-
		8,57%	100%	100,00%		
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$	109.662,79	10.966,28	98.696,51	-
		13,91%	100%	10,00%	90,00%	
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	43.455,40	-	43.455,40	-
		5,51%	100%		100,00%	
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$	2.001,59	1.000,80	1.000,80	-
		0,25%	100%	50,00%	50,00%	
4.5	COBERTURA	R\$	47.431,90	-	37.945,52	9.486,38
		6,02%	100%		80,00%	20,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
VALOR R\$/M²: **6085,32**

ÁREA CONST. (m²) **129,51**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES		
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
4.6	ESQUADRIAS	R\$	47.534,97	-	-	47.534,97
		6,03%	100%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$	45.144,60	-	22.572,30	22.572,30
		5,73%	100%		50,00%	50,00%
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$	34.770,56	-	17.385,28	17.385,28
		4,41%	100%		50,00%	50,00%
4.9	FORROS	R\$	7.785,73	-	1.557,15	6.228,58
		0,99%	100%		20,00%	80,00%
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$	27.970,69	-	-	27.970,69
		3,55%	100%			100,00%
4.11	PINTURAS	R\$	16.606,52	-	1.660,65	14.945,87
		2,11%	100%		10,00%	90,00%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	26.731,43	-	13.365,72	13.365,72
		3,39%	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
		4,19%	100%		50,00%	50,00%
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R\$	975,05	-	-	975,05
		0,12%	100%			100,00%
4.15	DIVERSOS	R\$	5.745,46	-	-	5.745,46
		0,73%	100%			100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR	DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA	REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
MUNICÍPIO:	ITAJÁ	PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
				BDI DIFERENCIADO:	18,27%
		ÁREA CONST. (m²)	129,51	VALOR R\$/M²	6085,32

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	MESES		
			MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS
	TOTAL SIMPLES COM BDI	R\$ 788.109,36	186.356,46	340.203,24	261.549,66
	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%	23,65%	43,17%	33,19%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI		186.356,46	526.559,70	788.109,36
	PERCENTUAL ACUMULADO		23,65%	66,81%	100,00%

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

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	66,78	R\$ 794,09	R\$ 53.029,33	8,23%	8,2343%
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	5,50%	13,7357%
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	4,95%	18,6815%
150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1537,07	R\$ 17,22	R\$ 26.468,35	4,11%	22,7915%
271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	891	R\$ 22,50	R\$ 20.047,50	3,11%	25,9044%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	217,73	R\$ 90,41	R\$ 19.684,97	3,06%	28,9611%
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\$ 688,86	R\$ 19.425,85	3,02%	31,9775%
200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	556,47	R\$ 31,25	R\$ 17.389,69	2,70%	34,6777%
250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3	R\$ 5.748,27	R\$ 17.244,81	2,68%	37,3555%
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	2,50%	39,8588%
00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI	m²	108,37	R\$ 120,94	R\$ 13.106,27	2,04%	41,8939%
060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	139,39	R\$ 85,59	R\$ 11.930,39	1,85%	43,7465%
201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	R\$ 83,56	R\$ 11.839,62	1,84%	45,5849%
051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	124,42	R\$ 81,64	R\$ 10.157,65	1,58%	47,1622%
051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	16,89	R\$ 599,76	R\$ 10.129,95	1,57%	48,7351%
250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,43	R\$ 22.503,08	R\$ 9.676,32	1,50%	50,2377%
050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	6	R\$ 1.486,62	R\$ 8.919,72	1,39%	51,6227%
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\$ 620,74	R\$ 8.193,77	1,27%	52,8950%
051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	11,96	R\$ 616,92	R\$ 7.378,36	1,15%	54,0407%
052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	636,1	R\$ 11,10	R\$ 7.060,71	1,10%	55,1371%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,39	R\$ 2.677,54	R\$ 6.399,32	0,99%	56,1308%
052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	567,73	R\$ 11,14	R\$ 6.324,51	0,98%	57,1128%
052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	522,93	R\$ 12,01	R\$ 6.280,39	0,98%	58,0881%
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\$ 162,71	R\$ 6.248,06	0,97%	59,0582%
021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	129,51	R\$ 47,95	R\$ 6.210,00	0,96%	60,0225%
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	239	R\$ 25,66	R\$ 6.132,74	0,95%	60,9748%
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	0,88%	61,8498%
261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	405,18	R\$ 13,85	R\$ 5.611,74	0,87%	62,7212%
061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	103,81	R\$ 52,46	R\$ 5.445,87	0,85%	63,5668%
051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	8,3	R\$ 628,00	R\$ 5.212,40	0,81%	64,3762%
020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	0,77%	65,1491%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO	m²	51,32	R\$ 90,41	R\$ 4.639,84	0,72%	65,8696%
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	0,68%	66,5530%
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	0,67%	67,2200%
200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	698,16	R\$ 6,05	R\$ 4.223,87	0,66%	67,8759%
220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	R\$ 38,56	R\$ 4.178,75	0,65%	68,5248%
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\$ 3.863,25	0,60%	69,1247%
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	0,57%	69,6974%
260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	249,38	R\$ 14,14	R\$ 3.526,23	0,55%	70,2450%
020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	0,54%	70,7821%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	141,69	R\$ 24,28	R\$ 3.440,23	0,53%	71,3163%
080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	R\$ 850,31	R\$ 3.401,24	0,53%	71,8444%
060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	5,45	R\$ 616,92	R\$ 3.362,21	0,52%	72,3665%
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\$ 168,52	R\$ 3.185,03	0,49%	72,8611%
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	68,2	R\$ 46,16	R\$ 3.148,11	0,49%	73,3499%
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\$ 3.147,68	R\$ 3.147,68	0,49%	73,8387%
040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	79,98	R\$ 39,25	R\$ 3.139,22	0,49%	74,3261%
070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	59	R\$ 53,06	R\$ 3.130,54	0,49%	74,8122%
210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,77	R\$ 19,00	R\$ 3.054,63	0,47%	75,2866%
271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	891	R\$ 3,37	R\$ 3.002,67	0,47%	75,7528%
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\$ 468,71	R\$ 2.952,87	0,46%	76,2113%
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\$ 2.942,48	0,46%	76,6682%
080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	R\$ 587,85	R\$ 2.939,25	0,46%	77,1246%
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\$ 2.895,79	0,45%	77,5743%
221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	16,05	R\$ 167,20	R\$ 2.683,56	0,42%	77,9910%
020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	35,66	R\$ 74,93	R\$ 2.672,00	0,41%	78,4059%
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\$ 2.613,30	0,41%	78,8117%
271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	48,1	R\$ 54,04	R\$ 2.599,32	0,40%	79,2153%
070715	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	R\$ 420,64	R\$ 2.523,84	0,39%	79,6072%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8	R\$ 309,52	R\$ 2.476,16	0,38%	79,9917%
12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	0,38%	80,3702%
110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	14,01	R\$ 169,97	R\$ 2.381,28	0,37%	80,7400%
271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	3,75	R\$ 627,14	R\$ 2.351,78	0,37%	81,1052%
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	0,36%	81,4652%
00136	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 3.00M, COM TAMPA E FUNDO EM BRITA. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.120,26	R\$ 2.120,26	0,33%	81,7944%
081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	R\$ 678,09	R\$ 2.034,27	0,32%	82,1103%
051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	36,62	R\$ 55,28	R\$ 2.024,35	0,31%	82,4246%
071193	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	229,48	R\$ 8,68	R\$ 1.991,89	0,31%	82,7339%
261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	R\$ 38,79	R\$ 1.990,70	0,31%	83,0430%
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	0,30%	83,3466%
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\$ 1.942,36	0,30%	83,6482%
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	41,90	R\$ 46,16	R\$ 1.934,10	0,30%	83,9485%
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	0,29%	84,2387%
271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	R\$ 514,20	R\$ 1.835,69	0,29%	84,5238%
270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.795,57	R\$ 1.795,57	0,28%	84,8026%
100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	7,78	R\$ 228,16	R\$ 1.775,08	0,28%	85,0782%
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	0,27%	85,3511%
160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	R\$ 39,63	R\$ 1.744,51	0,27%	85,6220%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	0,27%	85,8873%
071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.623,73	R\$ 1.623,73	0,25%	86,1394%
261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	R\$ 12,83	R\$ 1.559,49	0,24%	86,3816%
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	0,24%	86,6236%
210515	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,89	R\$ 20,70	R\$ 1.550,22	0,24%	86,8644%
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	0,24%	87,1050%
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	0,24%	87,3405%
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	0,23%	87,5720%
070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	117,75	R\$ 12,44	R\$ 1.464,81	0,23%	87,7995%
121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	81,37	R\$ 17,18	R\$ 1.397,94	0,22%	88,0165%
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	0,21%	88,2305%
9077	ORSE	Cumeeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,00	R\$ 152,95	R\$ 1.376,55	0,21%	88,4442%
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	0,21%	88,6520%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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	0,20%	88,8561%
230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00	R\$ 159,94	R\$ 1.279,52	0,20%	89,0548%
051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,24	R\$ 551,14	R\$ 1.234,55	0,19%	89,2465%
081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	143,90	R\$ 8,56	R\$ 1.231,78	0,19%	89,4377%
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	16,24	R\$ 71,22	R\$ 1.156,61	0,18%	89,6173%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	15,60	R\$ 73,39	R\$ 1.144,88	0,18%	89,7951%
041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	159,69	R\$ 7,09	R\$ 1.132,20	0,18%	89,9709%
051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	24,57	R\$ 44,79	R\$ 1.100,49	0,17%	90,1418%
060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,87	R\$ 101,11	R\$ 1.099,07	0,17%	90,3125%
080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	4,00	R\$ 270,80	R\$ 1.083,20	0,17%	90,4807%
070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	26,30	R\$ 40,58	R\$ 1.067,25	0,17%	90,6464%
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	0,17%	90,8117%
082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	44,90	R\$ 23,04	R\$ 1.034,50	0,16%	90,9723%
050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	25,50	R\$ 39,99	R\$ 1.019,75	0,16%	91,1307%
071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	114,78	R\$ 8,88	R\$ 1.019,25	0,16%	91,2890%
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	0,16%	91,4459%
080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	R\$ 197,56	R\$ 987,80	0,15%	91,5993%
050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	64,00	R\$ 15,00	R\$ 960,00	0,15%	91,7483%
052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,00	R\$ 11,99	R\$ 947,21	0,15%	91,8954%
080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 183,13	R\$ 915,65	0,14%	92,0376%
071199	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	23,55	R\$ 38,88	R\$ 915,62	0,14%	92,1798%
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	0,14%	92,3209%
082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,00	R\$ 75,30	R\$ 903,60	0,14%	92,4612%
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	0,14%	92,6006%
261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	R\$ 9,00	R\$ 882,81	0,14%	92,7377%
060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24,00	R\$ 36,37	R\$ 872,88	0,14%	92,8732%
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	0,13%	93,0080%
072570	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	37,00	R\$ 21,86	R\$ 808,82	0,13%	93,1336%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	R\$ 115,46	R\$ 808,22	0,13%	93,2591%
082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	22,10	R\$ 36,28	R\$ 801,79	0,12%	93,3836%
072226	GOINFRA CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO	un	1,00	R\$ 785,47	R\$ 785,47	0,12%	93,5055%
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	0,12%	93,6240%
040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	28,80	R\$ 26,01	R\$ 749,09	0,12%	93,7403%
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	0,12%	93,8566%
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	0,12%	93,9722%
041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	132,29	R\$ 5,33	R\$ 705,11	0,11%	94,0817%
021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	R\$ 11,73	R\$ 703,10	0,11%	94,1909%
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	0,11%	94,2999%
230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	R\$ 85,59	R\$ 684,72	0,11%	94,4062%
220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	1,54	R\$ 441,46	R\$ 679,85	0,11%	94,5118%
071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	0,10%	94,6123%
270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	62,90	R\$ 9,98	R\$ 627,74	0,10%	94,7097%
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	42,00	R\$ 14,70	R\$ 617,40	0,10%	94,8056%
070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70,14	R\$ 8,38	R\$ 587,77	0,09%	94,8969%
071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,00	R\$ 195,09	R\$ 585,27	0,09%	94,9877%
081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 579,97	R\$ 579,97	0,09%	95,0778%
021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	59,94	R\$ 9,38	R\$ 562,24	0,09%	95,1651%
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	0,09%	95,2508%
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	0,09%	95,3365%
270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	129,51	R\$ 4,23	R\$ 547,83	0,09%	95,4215%
060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	9,73	R\$ 55,25	R\$ 537,58	0,08%	95,5050%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	88,55	R\$ 6,00	R\$ 531,30	0,08%	95,5875%
082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	15,50	R\$ 33,10	R\$ 513,05	0,08%	95,6672%
081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	19,00	R\$ 26,73	R\$ 507,87	0,08%	95,7460%
12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,62	R\$ 89,78	R\$ 504,56	0,08%	95,8244%
040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	8,65	R\$ 55,84	R\$ 483,02	0,08%	95,8994%
080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	R\$ 80,46	R\$ 482,76	0,07%	95,9743%
121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,02	R\$ 17,18	R\$ 481,38	0,07%	96,0491%
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	0,07%	96,1235%
041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	10,64	R\$ 44,82	R\$ 476,88	0,07%	96,1976%
030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	R\$ 50,97	R\$ 462,30	0,07%	96,2694%
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	0,07%	96,3408%
081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	55,00	R\$ 8,18	R\$ 449,90	0,07%	96,4107%
082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	51,00	R\$ 8,26	R\$ 421,26	0,07%	96,4761%
050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	97,61	R\$ 4,31	R\$ 420,70	0,07%	96,5414%
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	0,06%	96,6051%
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	0,06%	96,6685%
060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,77	R\$ 230,09	R\$ 407,26	0,06%	96,7318%
030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,06%	96,7946%
030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,06%	96,8574%
072172	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00	R\$ 404,30	R\$ 404,30	0,06%	96,9202%
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	0,06%	96,9820%
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	90,00	R\$ 4,40	R\$ 396,00	0,06%	97,0435%
021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	426,76	R\$ 0,92	R\$ 392,62	0,06%	97,1045%
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	0,06%	97,1648%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	34,26	R\$ 10,66	R\$ 365,21	0,06%	97,2215%
081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	26,30	R\$ 13,16	R\$ 346,11	0,05%	97,2753%
261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRAVAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	29,40	R\$ 11,53	R\$ 338,98	0,05%	97,3279%
171114	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27	0,05%	97,3803%
071451	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	R\$ 165,75	R\$ 331,50	0,05%	97,4317%
071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,00	R\$ 23,63	R\$ 330,82	0,05%	97,4831%
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	0,05%	97,5343%
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	0,05%	97,5840%
080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	5,00	R\$ 63,81	R\$ 319,05	0,05%	97,6335%
082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,70	R\$ 15,94	R\$ 298,08	0,05%	97,6798%
081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	20,00	R\$ 14,85	R\$ 297,00	0,05%	97,7259%
082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	20,00	R\$ 14,67	R\$ 293,40	0,05%	97,7715%
070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 288,34	R\$ 288,34	0,04%	97,8163%
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	5,00	R\$ 54,48	R\$ 272,40	0,04%	97,8585%
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	0,04%	97,9003%
101165	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)	m³	0,32	R\$ 836,17	R\$ 267,57	0,04%	97,9419%
081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 14,46	R\$ 260,28	0,04%	97,9823%
041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	105,29	R\$ 2,46	R\$ 259,01	0,04%	98,0225%
080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	5,00	R\$ 50,52	R\$ 252,60	0,04%	98,0617%
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	0,04%	98,1002%
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	0,04%	98,1388%
080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 121,74	R\$ 243,48	0,04%	98,1766%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	0,04%	98,2136%
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	0,04%	98,2507%
121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13,92	R\$ 17,10	R\$ 238,03	0,04%	98,2876%
081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 26,21	R\$ 235,89	0,04%	98,3243%
072596	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5,00	R\$ 46,93	R\$ 234,65	0,04%	98,3607%
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	39,00	R\$ 5,99	R\$ 233,61	0,04%	98,3970%
071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	4,00	R\$ 57,81	R\$ 231,24	0,04%	98,4329%
081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17,00	R\$ 13,45	R\$ 228,65	0,04%	98,4684%
080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	1,00	R\$ 228,65	R\$ 228,65	0,04%	98,5039%
082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	31,00	R\$ 7,37	R\$ 228,47	0,04%	98,5394%
052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,30	R\$ 11,15	R\$ 226,35	0,04%	98,5745%
080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4,00	R\$ 55,79	R\$ 223,16	0,03%	98,6092%
080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	R\$ 110,24	R\$ 220,48	0,03%	98,6434%
081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	8,00	R\$ 27,19	R\$ 217,52	0,03%	98,6772%
051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,62	R\$ 44,79	R\$ 206,93	0,03%	98,7093%
041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	501,54	R\$ 0,41	R\$ 205,63	0,03%	98,7413%
082331	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	3,20	R\$ 63,72	R\$ 203,90	0,03%	98,7729%
060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,68	R\$ 55,25	R\$ 203,32	0,03%	98,8045%
080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6,00	R\$ 32,82	R\$ 196,92	0,03%	98,8351%
071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	R\$ 98,04	R\$ 196,08	0,03%	98,8655%
081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,16	R\$ 88,45	R\$ 191,05	0,03%	98,8952%
040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	43,78	R\$ 4,31	R\$ 188,69	0,03%	98,9245%
080564	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	5,00	R\$ 37,67	R\$ 188,35	0,03%	98,9537%
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	0,03%	98,9822%
071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,00	R\$ 29,50	R\$ 177,00	0,03%	99,0097%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	0,03%	99,0366%
082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 16,65	R\$ 166,50	0,03%	99,0625%
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	0,02%	99,0874%
070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 157,65	R\$ 157,65	0,02%	99,1119%
081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 22,49	R\$ 157,43	0,02%	99,1363%
051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,64	R\$ 230,09	R\$ 147,26	0,02%	99,1592%
080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 138,06	R\$ 138,06	0,02%	99,1806%
081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 22,96	R\$ 137,76	0,02%	99,2020%
081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,00	R\$ 9,16	R\$ 137,40	0,02%	99,2233%
080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6,00	R\$ 22,80	R\$ 136,80	0,02%	99,2446%
070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36	0,02%	99,2644%
071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R\$ 124,43	R\$ 124,43	0,02%	99,2837%
081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	11,00	R\$ 11,15	R\$ 122,65	0,02%	99,3027%
081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 20,43	R\$ 122,58	0,02%	99,3218%
080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1,00	R\$ 117,95	R\$ 117,95	0,02%	99,3401%
071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,00	R\$ 16,84	R\$ 117,88	0,02%	99,3584%
082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 29,43	R\$ 117,72	0,02%	99,3767%
081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 16,51	R\$ 115,57	0,02%	99,3946%
072575	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4,00	R\$ 28,79	R\$ 115,16	0,02%	99,4125%
082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 12,48	R\$ 112,32	0,02%	99,4299%
040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	233,13	R\$ 0,48	R\$ 111,90	0,02%	99,4473%
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	0,02%	99,4643%
1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 107,65	R\$ 107,65	0,02%	99,4810%
081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R\$ 15,16	R\$ 106,12	0,02%	99,4975%
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	0,02%	99,5131%
071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R\$ 24,88	R\$ 99,52	0,02%	99,5286%
081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 13,87	R\$ 97,09	0,02%	99,5436%
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	0,01%	99,5584%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8,00	R\$ 11,72	R\$ 93,76	0,01%	99,5729%
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	0,01%	99,5874%
081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 45,21	R\$ 90,42	0,01%	99,6014%
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	0,01%	99,6153%
081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4,00	R\$ 21,53	R\$ 86,12	0,01%	99,6287%
00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	16,00	R\$ 5,37	R\$ 85,92	0,01%	99,6420%
080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 16,94	R\$ 84,70	0,01%	99,6551%
081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	R\$ 4,68	R\$ 84,24	0,01%	99,6682%
071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45	Un	24,00	R\$ 3,40	R\$ 81,60	0,01%	99,6809%
020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	330,82	R\$ 0,24	R\$ 79,40	0,01%	99,6932%
071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	0,01%	99,7055%
081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 15,39	R\$ 76,95	0,01%	99,7174%
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	0,01%	99,7293%
081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	3,70	R\$ 20,33	R\$ 75,22	0,01%	99,7409%
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	0,01%	99,7523%
071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2,00	R\$ 36,05	R\$ 72,10	0,01%	99,7635%
072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	R\$ 69,85	R\$ 69,85	0,01%	99,7743%
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	0,01%	99,7852%
081057	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	Un	2,00	R\$ 34,14	R\$ 68,28	0,01%	99,7958%
081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 34,10	R\$ 68,20	0,01%	99,8064%
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	0,01%	99,8168%
080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 65,93	R\$ 65,93	0,01%	99,8270%
041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	39,83	R\$ 1,56	R\$ 62,13	0,01%	99,8366%
082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 20,29	R\$ 60,87	0,01%	99,8461%
071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	R\$ 29,33	R\$ 58,66	0,01%	99,8552%
081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 27,66	R\$ 55,32	0,01%	99,8638%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	0,01%	99,8718%
081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4,00	R\$ 12,81	R\$ 51,24	0,01%	99,8798%
3147	ORSE	Tê de redução 90° 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	0,01%	99,8875%
080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R\$ 48,53	R\$ 48,53	0,01%	99,8951%
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	0,01%	99,9024%
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	0,01%	99,9093%
071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16	0,01%	99,9150%
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	0,01%	99,9207%
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	1,00	R\$ 36,64	R\$ 36,64	0,01%	99,9264%
081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	R\$ 12,20	R\$ 36,60	0,01%	99,9321%
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	0,01%	99,9375%
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	0,01%	99,9426%
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	0,01%	99,9476%
081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	R\$ 9,52	R\$ 28,56	0,00%	99,9521%
081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	3,00	R\$ 9,18	R\$ 27,54	0,00%	99,9563%
041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	4,17	R\$ 6,12	R\$ 25,52	0,00%	99,9603%
082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,20	R\$ 24,20	0,00%	99,9641%
081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	R\$ 4,76	R\$ 23,80	0,00%	99,9678%
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\$ 21,13	R\$ 21,13	0,00%	99,9710%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **03 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**
BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R\$ 17,64	R\$ 17,64	0,00%	99,9738%
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	0,00%	99,9765%
081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2,00	R\$ 8,30	R\$ 16,60	0,00%	99,9791%
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	0,00%	99,9816%
070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,91	R\$ 15,82	0,00%	99,9841%
071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,41	R\$ 14,82	0,00%	99,9864%
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	0,00%	99,9885%
081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 5,90	R\$ 11,80	0,00%	99,9903%
081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77	0,00%	99,9921%
070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	0,00%	99,9936%
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	0,00%	99,9950%
081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74	0,00%	99,9962%
050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14,00	R\$ 0,48	R\$ 6,72	0,00%	99,9972%
081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29	0,00%	99,9982%
10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	2,00	R\$ 2,02	R\$ 4,04	0,00%	99,9988%
070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4,00	R\$ 0,80	R\$ 3,20	0,00%	99,9993%
071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4,00	R\$ 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	0,10	R\$ 21,31	R\$ 2,13	0,00%	100,0000%
070251	GOINFRA CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4,00	R\$ 0,10	R\$ 0,40	0,00%	100,0001%

Total sem BDI	R\$ 644.003,92
Total do BDI	R\$ 144.105,44
Total Geral	R\$ 788.109,36

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/25
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
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	3.366,67	15,3	51.510,05	51.510,05	8,00%	51.510,05	8,00%
4	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.535,14	23,41	35.937,53	35.937,53	5,58%	87.447,58	13,58%
8	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1.261,34	16,97	21.405,01	21.405,01	3,32%	108.852,59	30,36%
2	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	660	5.748,27	17.244,81	17.244,81	2,68%	126.097,40	38,94%
10	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	661,420542	23,41	15.483,85	15.483,85	2,40%	141.581,25	41,35%
1	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	96,130078	22.503,08	9.832,83	9.832,83	1,53%	151.414,08	48,09%
18	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	376,260342	23,41	8.808,25	8.808,25	1,37%	160.222,34	50,84%
11	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	311,73687	23,41	7.297,76	7.297,76	1,13%	167.520,10	56,99%
12	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	282,7465199	23,41	6.619,10	6.619,10	1,03%	174.139,19	58,01%
6	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	231,8765708	23,41	5.428,23	5.428,23	0,84%	179.567,43	61,66%
28	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	179,718904	23,41	4.207,22	4.207,22	0,65%	183.774,64	68,46%
25	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	172,4009377	23,41	4.035,91	4.035,91	0,63%	187.810,55	69,73%
37	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	h	165	4.278,66	3.209,00	3.209,00	0,50%	191.019,55	72,40%
16	GOINFRA CIVIL	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	h	165	2.697,08	2.022,81	2.022,81	0,31%	193.042,36	83,41%
32	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	93,4769384	18,36	1.716,24	1.716,24	0,27%	194.758,59	85,71%
30	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	48,395466	16,97	821,27	821,27	0,13%	195.579,86	92,38%
15	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	19,82	23,41	463,99	463,99	0,07%	196.043,85	95,52%
23	GOINFRA CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	19,570828	23,41	458,15	458,15	0,07%	196.502,00	95,67%
33	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	3,80772	23,45	89,29	89,29	0,01%	196.591,29	98,91%
20	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,00288	21,75	0,06	0,06	0,00%	196.591,36	100,05%

Total sem BDI	R\$ 644.003,92
Total do BDI	R\$ 144.105,44
Total Geral	R\$ 788.109,36

QUANTIDADE HORA TOTAL	9.650,51 h
QUANTIDADE HORA MENOS ENGENHEIRO E VIGIA TERCERIZADO.	9.224,38 h
QUANTIDADE HORA - CALCULADA	890,99 h
REFEIÇÕES	891,00 REF

ADM LOCAL	R\$	26.921,13
CANTINA	R\$	20.047,50
CAFÉ	R\$	3.002,67
EPI	R\$	6.210,00
FERRAMENTAS	R\$	897,50
TOTAL GER. ADM LOCAL	R\$	57.078,80
PERCENTUAL ADM LOCAL		8,863%

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: ITAJÁ
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:

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

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

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: ITAJÁ
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:

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

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

ENCARGOS SOCIAIS

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
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	Feriatos	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	13º 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

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

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\$ 54.245,07			R\$ 69.047,39
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,43	R\$ 20.149,29	R\$ 8.664,19	27,30%	R\$ 25.650,04	R\$ 11.029,51
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,00	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	891,00	R\$ 3,35	R\$ 2.984,85	27,30%	R\$ 4,26	R\$ 3.795,66
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	891,00	R\$ 22,50	R\$ 20.047,50	27,30%	R\$ 28,64	R\$ 25.518,24
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\$ 33.532,73			R\$ 42.683,13
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 29.893,47			R\$ 38.050,44
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRAÇÃO 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	14,40	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	1,00	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	35,66	R\$ 72,96	R\$ 2.601,75	27,30%	R\$ 92,87	R\$ 3.311,74
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	7,50	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	330,82	R\$ 0,24	R\$ 79,39	27,30%	R\$ 0,30	R\$ 99,24
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	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	1,00	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 METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24,00	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	12,00	R\$ 423,82	R\$ 5.085,84	27,30%	R\$ 539,52	R\$ 6.474,24
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 3.639,26			R\$ 4.632,69
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	1,00	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	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90	27,30%	R\$ 479,79	R\$ 479,79
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	27,30%	R\$ 3.103,16	R\$ 3.103,16
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 124.624,47			R\$ 158.634,06
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 12.448,81			R\$ 15.839,13
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.592,98			R\$ 4.567,63
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	10,64	R\$ 40,14	R\$ 427,08	27,30%	R\$ 51,09	R\$ 543,59
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m²	501,54	R\$ 0,40	R\$ 200,61	27,30%	R\$ 0,50	R\$ 250,77
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	132,29	R\$ 5,23	R\$ 691,87	27,30%	R\$ 6,65	R\$ 879,72
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	39,83	R\$ 1,51	R\$ 60,14	27,30%	R\$ 1,92	R\$ 76,47
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	31,58	R\$ 35,15	R\$ 1.110,03	27,30%	R\$ 44,74	R\$ 1.412,88
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	8,65	R\$ 50,00	R\$ 432,50	27,30%	R\$ 63,65	R\$ 550,57
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	28,80	R\$ 23,29	R\$ 670,75	27,30%	R\$ 29,64	R\$ 853,63
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO				R\$ 8.855,83			R\$ 11.271,50
3.1.2.1	101165	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)	m³	0,32	R\$ 801,80	R\$ 256,57	27,30%	R\$ 1.020,69	R\$ 326,62

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	25,50	R\$ 35,81	R\$ 913,15	27,30%	R\$ 45,58	R\$ 1.162,29
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,24	R\$ 541,66	R\$ 1.213,31	27,30%	R\$ 689,53	R\$ 1.544,54
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,64	R\$ 226,89	R\$ 145,20	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 184,85
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	1,20	R\$ 5,48	R\$ 6,57	27,30%	R\$ 6,97	R\$ 8,36
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,87	R\$ 95,65	R\$ 1.039,71	27,30%	R\$ 121,76	R\$ 1.323,53
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	14,01	R\$ 167,06	R\$ 2.340,51	27,30%	R\$ 212,66	R\$ 2.979,36
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,02	R\$ 16,89	R\$ 473,25	27,30%	R\$ 21,50	R\$ 602,43
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,00	R\$ 11,72	R\$ 679,76	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 864,78
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,00	R\$ 10,81	R\$ 216,20	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 275,20
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,00	R\$ 10,80	R\$ 172,80	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 219,84
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	130,00	R\$ 10,76	R\$ 1.398,80	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 1.779,70
3.2			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.783,56			R\$ 23.911,09
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 18.783,56			R\$ 23.911,09
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	217,73	R\$ 85,83	R\$ 18.687,76	27,30%	R\$ 109,26	R\$ 23.789,17
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	217,73	R\$ 0,44	R\$ 95,80	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 121,92
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 19.434,31			R\$ 24.738,65
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO				R\$ 854,79			R\$ 1.088,04
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\$ 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	1,00	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	2,00	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	2,00	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	1,00	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	2,00	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	8,00	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	34,90	R\$ 8,06	R\$ 281,29	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 358,07
3.3.1.9	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	R\$ 8,36	R\$ 8,36	27,30%	R\$ 10,64	R\$ 10,64
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 9.977,75			R\$ 12.701,31
3.3.2.1	070715	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6,00	R\$ 393,48	R\$ 2.360,88	27,30%	R\$ 500,90	R\$ 3.005,40
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, SÉRIE 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\$ 26,16	R\$ 235,44	27,30%	R\$ 33,30	R\$ 299,70
3.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 16,17	R\$ 16,17	27,30%	R\$ 20,58	R\$ 20,58
3.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 20,87	R\$ 20,87	27,30%	R\$ 26,56	R\$ 26,56
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	41,90	R\$ 44,46	R\$ 1.862,87	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 2.371,12
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\$ 20,51	R\$ 2,05	27,30%	R\$ 26,10	R\$ 2,61
3.3.2.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	1,00	R\$ 35,40	R\$ 35,40	27,30%	R\$ 45,06	R\$ 45,06
3.3.2.9	00136	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 3,00M, COM TAMPA E FUNDO EM BRITA. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.115,08	R\$ 2.115,08	27,30%	R\$ 2.692,49	R\$ 2.692,49

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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\$ 3.142,61	R\$ 3.142,61	27,30%	R\$ 4.000,54	R\$ 4.000,54
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 8.601,77			R\$ 10.949,30
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	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	1,00	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	2,00	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	9,00	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	7,00	R\$ 67,75	R\$ 474,25	27,30%	R\$ 86,24	R\$ 603,68
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	68,20	R\$ 44,46	R\$ 3.032,17	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 3.859,43
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	15,60	R\$ 72,34	R\$ 1.128,50	27,30%	R\$ 92,08	R\$ 1.436,44
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\$ 1.511,56	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 METÁLICA DIAM. 1"	PR	3,00	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 ALUMÍNIO DIAM. 1"	Un	2,00	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	2,00	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	3,00	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	1,00	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	1,00	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	2,00	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	1,00	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	12,00	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	1,00	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	1,00	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	10,00	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	1,00	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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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	6,00	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	2,00	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	29,40	R\$ 10,40	R\$ 305,76	27,30%	R\$ 13,23	R\$ 388,96
3.7			DIVERSOS				R\$ 62.685,29			R\$ 79.796,91
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 62.057,55			R\$ 78.998,08
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	48,10	R\$ 51,24	R\$ 2.464,64	27,30%	R\$ 65,22	R\$ 3.137,08
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	66,78	R\$ 754,83	R\$ 50.407,54	27,30%	R\$ 960,89	R\$ 64.168,23
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	13,36	R\$ 65,92	R\$ 880,69	27,30%	R\$ 83,91	R\$ 1.121,03
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	16,05	R\$ 164,34	R\$ 2.637,65	27,30%	R\$ 209,20	R\$ 3.357,66
3.7.1.6	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRILICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,30	R\$ 446,17	R\$ 2.810,87	27,30%	R\$ 567,97	R\$ 3.578,21
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 627,74			R\$ 798,83
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	62,90	R\$ 9,98	R\$ 627,74	27,30%	R\$ 12,70	R\$ 798,83
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 411.014,53			R\$ 523.163,47
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 53.614,30			R\$ 68.242,04
4.1.1			ESTACAS				R\$ 23.156,74			R\$ 29.475,69
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	239,00	R\$ 25,02	R\$ 5.979,78	27,30%	R\$ 31,85	R\$ 7.612,15
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	42,00	R\$ 13,24	R\$ 556,08	27,30%	R\$ 16,85	R\$ 707,70
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	16,89	R\$ 40,11	R\$ 677,45	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 862,40
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	16,89	R\$ 599,76	R\$ 10.129,94	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 12.895,34
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	16,89	R\$ 55,28	R\$ 933,67	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 1.188,54
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	25,00	R\$ 15,00	R\$ 375,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 477,25
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,30	R\$ 226,89	R\$ 68,06	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 86,64
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,97	R\$ 5,48	R\$ 16,27	27,30%	R\$ 6,97	R\$ 20,70
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,73	R\$ 11,72	R\$ 852,39	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.084,40
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	192,73	R\$ 10,80	R\$ 2.081,48	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 2.648,11
4.1.2			BLOCOS				R\$ 14.152,61			R\$ 18.013,49
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	7,68	R\$ 40,11	R\$ 308,04	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 392,14
4.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7,68	R\$ 616,92	R\$ 4.737,94	27,30%	R\$ 785,33	R\$ 6.031,33
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 703,70
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 229,08
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,70	R\$ 226,89	R\$ 158,82	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 202,18
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	14,00	R\$ 0,44	R\$ 6,16	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 7,84

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	105,29	R\$ 2,39	R\$ 251,64	27,30%	R\$ 3,04	R\$ 320,08
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	97,61	R\$ 3,92	R\$ 382,63	27,30%	R\$ 4,99	R\$ 487,07
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,05	R\$ 76,17	R\$ 3.279,11	27,30%	R\$ 96,96	R\$ 4.174,12
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	108,10	R\$ 11,72	R\$ 1.266,93	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.611,77
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	81,00	R\$ 10,80	R\$ 874,80	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 1.112,94
4.1.2.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,00	R\$ 10,76	R\$ 667,12	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 848,78
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	1,00	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	7,00	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\$ 286,83	R\$ 222,39
4.1.3.6	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	15,40	R\$ 0,44	R\$ 6,77	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 8,62
4.1.3.7	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	48,40	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
4.1.3.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	85,80	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)	Kq	168,00	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)	Kq	53,30	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	1,00	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	6,00	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)	Kq	98,10	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)	Kq	263,70	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	43,60	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	1,00	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	6,00	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)	Kq	86,50	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	0,30	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	110,00	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)	Kq	120,30	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)	Kq	35,40	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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	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	8,00	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	13,70	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	6,80	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	1.537,07	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
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 metálica, exclusiva 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\$ 1.608,46			R\$ 2.047,47
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 COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13,92	R\$ 16,82	R\$ 234,13	27,30%	R\$ 21,41	R\$ 298,02
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	9,00	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 N° 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	13,20	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	28,20	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	8,00	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 N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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\$	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\$	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	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
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	18,90	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	23,20	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	1,00	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	4,00	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	4,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	R\$ 116,31	R\$ 116,31	27,30%	R\$ 148,06	R\$ 148,06
4.10.2			METAIS				R\$ 11.338,88			R\$ 14.434,00
4.10.2.1	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	5,00	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	8,00	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 AÇO 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\$ 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	8,00	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	5,00	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	1,00	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	1,00	R\$ 88,27	R\$ 88,27	27,30%	R\$ 112,36	R\$ 112,36
4.10.2.8	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	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	5,00	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	1,00	R\$ 137,22	R\$ 137,22	27,30%	R\$ 174,68	R\$ 174,68
4.10.2.11	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	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

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.10.3.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	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	5,00	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	5,00	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	4,00	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	5,00	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	2,00	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	1,00	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
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\$ 21.074,81			R\$ 26.824,52
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 4.528,30			R\$ 5.763,33
4.12.1.1			ESGOTO				R\$ 3.617,41			R\$ 4.603,92
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7,00	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	6,00	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	6,00	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	16,00	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	19,00	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	7,00	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	6,00	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	17,00	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	6,00	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	5,00	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	7,00	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	1,00	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	7,00	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	2,00	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	1,00	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	1,00	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	31,00	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	18,00	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	20,00	R\$ 7,67	R\$ 153,40	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 195,20
4.12.1.1.20	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,50	R\$ 34,09	R\$ 357,94	27,30%	R\$ 43,39	R\$ 455,59
4.12.1.1.21	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,70	R\$ 14,93	R\$ 279,19	27,30%	R\$ 19,00	R\$ 355,30
4.12.1.1.22	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	11,00	R\$ 21,78	R\$ 239,58	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 304,92
4.12.1.1.23	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	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	5,00	R\$ 16,31	R\$ 81,55	27,30%	R\$ 20,76	R\$ 103,80

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)				R\$ 910,89			R\$ 1.159,41
4.12.1.2.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	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	1,00	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	8,00	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	1,00	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	2,00	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	3,00	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	1,00	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	7,00	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	1,00	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	1,00	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	3,90	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	0,80	R\$ 31,08	R\$ 24,86	27,30%	R\$ 39,56	R\$ 31,64
4.12.1.2.13	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 551,89	R\$ 551,89	27,30%	R\$ 702,55	R\$ 702,55
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO				R\$ 8.505,60			R\$ 10.826,92
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	38,40	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	20,00	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	3,00	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	14,00	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, 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	3,00	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	1,00	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 soldável para esgoto secundário ø 150x100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	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	2,00	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	1,00	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	3,20	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	11,60	R\$ 34,09	R\$ 395,44	27,30%	R\$ 43,39	R\$ 503,32
4.12.2.2			INSTALAÇÕES DE DRENO				R\$ 621,80			R\$ 791,42
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\$ 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	18,00	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	49,70	R\$ 8,06	R\$ 400,58	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 509,92
4.12.2.2.4	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	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	3,00	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	63,00	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	15,00	R\$ 5,12	R\$ 76,80	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 97,65

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **94,71%**
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **55,97%**
PRAZO: **03 MESES** BDI OBRA: **27,30%**
BDI DIFERENCIADO: **23,01%**
ÁREA CONST. (m²) **129,51** VALOR R\$/M² **6127,16**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	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	7,00	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	14,00	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	6,00	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	5,00	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	1,00	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	24,00	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	8,00	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	2,00	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	1,00	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	2,00	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	30,00	R\$ 21,78	R\$ 653,40	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 831,60
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,70	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	3,00	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	10,00	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	1,00	R\$ 22,64	R\$ 22,64	27,30%	R\$ 28,82	R\$ 28,82
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 5.197,64			R\$ 6.615,81
4.12.4.1	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	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	2,00	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	5,00	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	6,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	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	16,00	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	2,00	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	5,00	R\$ 4,38	R\$ 21,90	27,30%	R\$ 5,57	R\$ 27,85
4.12.4.11	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42	27,30%	R\$ 10,71	R\$ 10,71
4.12.4.12	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27,00	R\$ 7,42	R\$ 200,34	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 254,88
4.12.4.13	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	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	1,00	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	57,70	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	26,30	R\$ 12,63	R\$ 332,16	27,30%	R\$ 16,07	R\$ 422,64
4.12.4.17	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,00	R\$ 8,36	R\$ 91,96	27,30%	R\$ 10,64	R\$ 117,04
4.12.4.18	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	3,00	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 SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 14,59	R\$ 72,95	27,30%	R\$ 18,57	R\$ 92,85
4.12.4.20	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8,00	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 SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	Un	11,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	27,30%	R\$ 42,70	R\$ 85,40

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.26	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	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	1,00	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	1,60	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	3,70	R\$ 19,49	R\$ 72,11	27,30%	R\$ 24,81	R\$ 91,79
4.12.4.30	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	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	54,00	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	43,00	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	4,00	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	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92	27,30%	R\$ 0,92	R\$ 3,68
4.13.1.1.5	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	4,00	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	4,00	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	7,00	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	2,00	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	6,00	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	37,00	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	4,00	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	1,00	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	14,00	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	3,00	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	1,00	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	2,00	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	1,00	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	20,00	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	7,00	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	4,00	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	2,00	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	5,00	R\$ 267,44	R\$ 1.337,20	27,30%	R\$ 340,45	R\$ 1.702,25

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
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 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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\$ 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	1,00	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	1,00	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	24,00	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	2,00	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	1,00	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	1,00	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	5,00	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	4,00	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	4,00	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	1,00	R\$ 159,94	R\$ 159,94	27,30%	R\$ 203,60	R\$ 203,60
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\$ 902,44	R\$ 902,44	27,30%	R\$ 1.148,80	R\$ 1.148,80
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\$ 88,42	R\$ 265,26	27,30%	R\$ 112,55	R\$ 337,65
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaíamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	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	1,00	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	15,00	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	113,20	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	26,30	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	59,00	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	2,00	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	1,00	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	2,00	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	3,00	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	1,00	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	2,00	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	1,00	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	2,00	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	3,00	R\$ 25,62	R\$ 76,86	27,30%	R\$ 32,61	R\$ 97,83

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VALOR R\$/M² 6127,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
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	1,00	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	R\$ 623.416,80
Total do BDI	R\$ 170.111,25
Total Geral	R\$ 793.528,05

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

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00

Município da Obra ITAJÁ
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

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR**
LOCAL: **AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA**
MUNICÍPIO: **ITAJÁ**

DATA: **28/08/2025**
REVISÃO: **00**

Município da Obra: ITAJÁ
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

COTAÇÕES

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
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

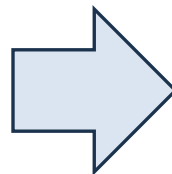
Numero de amostras

3

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

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

Coefficiente 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 EI RELI

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 Referência:

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	Qty	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

TOTALS

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

TOTAL GERAL
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:** ISENT0**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



Endereço: R. da Imprensa nº 47, S. Rodoviária
 CEP: 74.430-740 | Goiânia - GO
 Fone: (62) 3285-1966
 Email: vendas@casairacema.com.br
 www.casairacema.com.br

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)						Sub-Total.....: 2.465,00		
NÃO É VÁLIDO COMO DOCUMENTO FISCAL NEM COMO GARANTIA DE MERCADORIA						Desconto.....: 0,00		
Valor ICMS ST.: 0,00			Valor Dif. Aliq. ICMS.: 0,00			Total Orçamento: 2.465,00		

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

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				

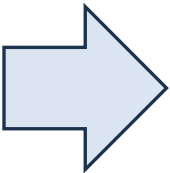
DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras 3

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

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

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



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

COTAÇÃO: 000055796

Cliente 152331 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA SEINFRA
Cnpj. 049.766.106/0001-90 **IE.** ISENT0
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](mailto: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 pagamento a negociar:	Cartão de Crédito em até 6x SEM JUROS (Ou Consulte Parcelamento)	A vista Mediante pagamento de Boleto ou Depósito 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 disponibilidade 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 dúvida 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 válida para estes itens/quantidades e Fretes cotados para pagamento 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 prévio aviso, devido a questões logísticas
- Itens de higiene, produtos com embalagem transparente selada violada, compras em grandes quantidades do mesmo item (sem prévia compra unitária para aprovação), itens sob encomenda, personalizados ou especiais, podem não ser aceitos 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 benefício 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 <i>Possui cantos arredondados e gancho para bolsas. Material em Polietileno Antibacteriano. Dimensões: 86cm (larg) x 58 (prof) x 49cm (alt). Suporta até 30KG....</i>		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

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/m² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS		1		57.078,80	57.078,80	8,86 %
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,43	22.503,08	22.503,08	9.676,32	1,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MES=1MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	0,43				0,43000000	
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	3	5.748,27	5.748,27	17.244,81	2,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MES=1MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	3				3,00000000	
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFÉ DA MANHÃ	RE	891	3,37	3,37	3.002,67	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (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.	891				891,00000000	
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	891	22,50	22,50	20.047,50	3,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (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.	891				891,00000000	
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	0,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA) ITEM 2.1.8 - PAG. 6/28	129,51				129,51000000	
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	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28	129,51				129,51000000	
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		34.797,35	34.797,35	5,40 %
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS		1		31.088,12	31.088,12	4,83 %
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	0,68 %
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				14,40000000	
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	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ARMAZENAR CIMENTO	1				1,00000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32

ÁREA CONST. (m²) 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	35,66	74,93	74,93	2.672,00	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			NR-18 estabelece que os tapumes devem ser fixados de forma resistente e ter uma altura mínima de 2,20 metros em relação ao nível do terreno. - CONSIDERANDO QUE OS PRIMEIROS SERVIÇOS SERÁ FEITO OS MUROS DE DIVISA, SENDO ASSIM, TAPUME APENAS NA FRENTE DA EDIFICAÇÃO/IMPLANTAÇÃO. CONFORME PRANCHA 00 - SEIN-IMP-CONS-ITAJA-00-R00 - SOMA DAS ARESTAS DE PONTA DE QUADRA NA FRENTE DA IMPLANTAÇÃO DO LOTE.	(5+6,21+5)*2,20				35,6620000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				35,662-35,66				-0,0020000	
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	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (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	(6+1,50)*1				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	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28 - "Considerar sempre a quantificação igual à área construída".	129,51				129,5100000	
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	330,82	0,24	0,24	79,39	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) - 2.1.3 LIMPEZA DO TERRENO, PAG 4/28, INFORMAÇÕES RELATIVOS À TOPOGRAFIA DO TERRENO.	330,82				330,8200000	
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	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	1				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	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	1				1,0000000	
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	59,94	11,73	11,73	703,09	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ÁGUA - 0,4628 M³/M²	0,4628*129,51				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ESGOTO - 0,4628 M³/M²	0,4628*129,51				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	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	24	36,37	36,37	872,88	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (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.	3*2*4*1				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	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			VIGILANCIA POR CAMERA/ MES, PORTANTO 4 UNIDADES, 1 EM CADA VERTICE DO LOTE, DURANTE TODA A OBRA.	4*3				12,0000000	
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS		1		3.709,23	3.709,23	0,58 %
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	9,07	50,97	50,97	462,29	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (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".	129,51*0,07				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	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - IDA	1				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	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - VOLTA	1				1,0000000	
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1	2.437,68	2.437,68	2.437,68	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA.	1				1,0000000	
3			IMPLANTAÇÃO GERAL		1		130.146,70	130.146,70	20,21 %
3.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		13.100,32	13.100,32	2,03 %
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		3.921,34	3.921,34	0,61 %
3.1.1.1	041001	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m³	10,64	44,82	44,82	476,88	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - ITAJÁ			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA ITAJÁ. - Considerar o volume de corte – natural. - VOLUME < 70 M3 PORTATO ESCAVAÇÃO MANUAL.	10,64				10,6400000	
3.1.1.2	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	501,54	0,41	0,41	205,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - ITAJÁ			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA ITAJÁ - (quando não se fizer o bota-fora) - Considerar a escavação menos o aterro "empolado" dividido pela espessura da camada (20 cm).ORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (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).			((105,83*1,25)-((31,58-28,80)+(16,9+7,68+4,62)))/0,2		501,5375000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				501,5375-501,54				0,0025000	
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	132,29	5,33	5,33	705,10	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - ITAJÁ			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA ITAJÁ. -Considerar o volume do aterro – compactado	105,83*1,25				132,2875000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				132,1875-132,19				0,0025000	
3.1.1.4	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	39,83	1,56	1,56	62,13	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			TRANSPORTE COM LAMINA ATÉ 100M PARA ESPALHAMENTO DO SOLO DEPOIS DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO.	16,89+7,68+4,62				29,1900000	
CONSELHO TUTELAR - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - ITAJÁ			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, TABELA 2 – CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DO CONSELHO TUTELAR - ABA ITAJÁ. CONFORME PROJETO. Considerar o volume de corte menos o "bota-fora" – natural.	10,64-0				10,6400000	
3.1.1.5	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	31,58	39,25	39,25	1.239,51	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			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)*0,8)*(0,94+16,10+7,95+13,46+2,49+1,47+0,12)				10,2072000	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			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)*0,6)*(5,26+7,03+1,99+12,38+1,14+(1,01*3))+13,57+13,51+13,50+13,54)				15,2910000	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			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+0,25+3,41+0,17+1,01+3,99+2,68+6,41+0,22)				0,8625000	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO Ø 0,3CM + H = 1,00m. VOLUME TOTAL 0,07 m3 * 1 unidade.	3,141592*0,15*0,15*1				0,0706858	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			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*0,75)+(0,8*0,8*0,90)+(0,8*0,8*1,50)+(0,8*0,8*0,80)+(0,8*0,8*1,10)+(0,8*0,8*0,95)+(0,8*0,8*0,65)+(0,8*0,8*0,80)+(0,8*0,8*0,60)				5,1520000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				31,5833858-31,58				-0,0033858	
3.1.1.6	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	8,65	55,84	55,84	483,01	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO - Ø 1,00m h= 3,00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	3,141592*0,55*0,55*3				2,8509947	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DA CAIXA DE INFRILTRAÇÃO PLUVIAL - Ø 1,00m h= 3,00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	3,141592*0,55*0,55*2				1,9006632	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			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				8,6475461-8,65				0,0024539	
3.1.1.7	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	m³	28,8	26,01	26,01	749,08	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO REATERRO DO ASSENTAMENTO DO BIODIGESTOR + LEITO DE SECAGEM. - VOLUME CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO. - MENOS O VOLUME DE ESCAVAÇÃO.	3,8958882-((3,141592*0,475*0,475*1,47)+(3,141592*0,4055*0,4055*0,80))				2,4406621	
001-HSS-CST-ITJ-IFC-R00.ifc - ITAJÁ			CONFORME REATERRO DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	10,2072+15,291+0,8625				26,3607000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				28,8013621-28,80				-0,0013621	
3.1.2			CONTENÇÕES / EMBASAMENTO	1			9.178,98	9.178,98	1,43 %
3.1.2.1	101165	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)	m³	0,32	836,17	836,17	267,57	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

<Tabela de parede>

A	B	C
Família e tipo	Área	Comprimento
Parede básica: 16cm Canteio- texturizado externa 2x	135,56 m²	66,78
Parede básica: Arrimo 20cm	33,07 m²	66,97
Total geral: 7	168,63 m²	133,75

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE MURO DE ARRIMO - 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg E PROJETO DE IMPLANTANÇÃO = ÁREA DO MURO DE ARRIMO - (ÁREA QUE RECEBE VIGA BALDRAME + ÁREA QUE RECEBE MURO DE ARRIMO) O RESTANTE, É EMBASAMENTO * 14cm DE ESPESSURA DO BLOCO.		(33,07-((66,97*0,25)+14,01))*0,14			0,3244500	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					0,32445-0,32			-0,0044500	
3.1.2.2	050302	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E CONCRETO	M	25,5	39,99	39,99	1.019,74	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL.		25,50			25.5000000	
3.1.2.3	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,24	551,14	551,14	1.234,55	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - PILARES		0,44			0,4400000	
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - ESTACAS		3,141592*0,15*0,15*(25,50)			1,8024884	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				2,2424884-2,24				-0,0024884	
3.1.2.4	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,64	230,09	230,09	147,25	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - ESPESSURA DE LASTRO 10CM.	(3,141592*0,15*0,15*17)*0,1				0,1201659	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - para as canaletas de concreto. 5cm de lastro.	((14,01/0,19)*0,14)*0,05				0,5161579	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,6363238-0,64				0,0036762	
3.1.2.5	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	1,2	6,12	6,12	7,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - ESTACAS Ø 30	3,141592*0,15*0,15*17				1,2016589	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				1,2016589-1,20				-0,0016589	
3.1.2.6	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,87	101,11	101,11	1.099,06	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL.	10,87				10,8700000	
3.1.2.7	110106	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,076M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	14,01	169,97	169,97	2.381,27	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL.	14,01				14,0100000	
3.1.2.8	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,02	17,18	17,18	481,38	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - 2 LADOS	14,01*2				28,0200000	
3.1.2.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58	12,01	12,01	696,58	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - JÁ DESCONTADO OS 10%	58				58,0000000	
3.1.2.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20	11,15	11,15	223,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - JÁ DESCONTADO OS 10%	20				20,0000000	
3.1.2.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16	11,14	11,14	178,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - JÁ DESCONTADO OS 10%	16				16,0000000	
3.1.2.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	130	11,10	11,10	1.443,00	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 01-06 - DETALHES DE MURO DE ARRIMO - RESUMO GERAL. - JÁ DESCONTADO OS 10%	130				130,0000000	
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		19.789,47	19.789,47	3,07 %
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		19.789,47	19.789,47	3,07 %
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	217,73	90,41	90,41	19.684,96	3,06 %

<Tabela de piso>

A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO	19,85 m²	21,04
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	53,27 m²	29,02
Piso: Calçada	2,09 m²	6,00
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	3,39 m²	30,14
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	1,17 m²	9,22
Piso: Genérico 150mm	53,07 m²	127,07
Total geral: 15	132,85 m²	222,49

Local			Descrição	Fórmula			Quantidade
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, TABELA DE PISO – PISO CORRESPONDENTE "Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO" + "Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS". ÁREA APENAS DA PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	19,85+53,27			73,1200000

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32
ÁREA CONST. (m²) 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																											
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT, ASSIM COMO NA EVIDÊNCIA ANEXADA. APENAS A PARTE DE CALÇADA MENOS O MEIO FIO, COMPRIMENTO DE TODA EXTENSÃO DO LOTE.		140,77+1,75+2,09			144,6100000																												
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	217,73	0,48	0,48	104,51	0,02 %																											
<div><div><Tabela de piso></div><table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Família e tipo</th><th>Área</th><th>Perímetro</th></tr><tr><td>Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO</td><td>19,85 m²</td><td>21,04</td></tr><tr><td>Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS</td><td>53,27 m²</td><td>29,02</td></tr><tr><td>Piso: Calçada</td><td>2,09 m²</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT</td><td>3,39 m²</td><td>30,14</td></tr><tr><td>Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB</td><td>1,17 m²</td><td>9,22</td></tr><tr><td>Piso: Genérico 150mm</td><td>53,07 m²</td><td>127,07</td></tr><tr><td>Total geral: 15</td><td>132,85 m²</td><td>222,49</td></tr></table></div>										A	B	C	Família e tipo	Área	Perímetro	Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO	19,85 m²	21,04	Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	53,27 m²	29,02	Piso: Calçada	2,09 m²	6,00	Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	3,39 m²	30,14	Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	1,17 m²	9,22	Piso: Genérico 150mm	53,07 m²	127,07	Total geral: 15	132,85 m²	222,49
A	B	C																																		
Família e tipo	Área	Perímetro																																		
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO	19,85 m²	21,04																																		
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	53,27 m²	29,02																																		
Piso: Calçada	2,09 m²	6,00																																		
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	3,39 m²	30,14																																		
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	1,17 m²	9,22																																		
Piso: Genérico 150mm	53,07 m²	127,07																																		
Total geral: 15	132,85 m²	222,49																																		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																												
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, TABELA DE PISO – PISO CORRESPONDENTE "Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO" + "Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS". ÁREA APENAS DA PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	19,85+53,27				73,1200000																												
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT, ASSIM COMO NA EVIDÊNCIA ANEXADA. APENAS A PARTE DE CALÇADA MENOS O MEIO FIO, COMPRIMENTO DE TODA EXTENSÃO DO LOTE.	140,77+1,75+2,09				144,6100000																												
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		19.978,24	19.978,24	3,10 %																											
3.3.1			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO		1		899,66	899,66	0,14 %																											
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	0,06 %																											
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																												
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	2				2,0000000																												
3.3.1.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	1	8,93	8,93	8,93	0,00 %																											
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																												
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1				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			Descrição	Fórmula				Quantidade																												

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	2				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	8				8,0000000	
3.3.1.8	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	34,9	8,56	8,56	298,74	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	34,90				34,9000000	
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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1				1,0000000	
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		10.231,85	10.231,85	1,59 %
3.3.2.1	070715	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	420,64	420,64	2.523,84	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	6				6,0000000	
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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	0,6*0,6*6				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	2+7				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	21,13	21,13	21,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1		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	41,9	46,16	46,16	1.934,10	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	41,70+0,2		41,9000000			
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 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	0,1		0,1000000			
3.3.2.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	1	36,64	36,64	36,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.2.9	00136	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 3,00M, COM TAMPA E FUNDO EM BRITA. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	2.120,26	2.120,26	2.120,26	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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 SECAGEM 700L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	3.147,68	3.147,68	3.147,68	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		8.846,73	8.846,73	1,37 %
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	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	UN	1	36,71	36,71	36,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	UN	9	26,52	26,52	238,68	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	UN	7	68,48	68,48	479,36	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	M	68,2	46,16	46,16	3.148,11	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1,10+67,10				68,2000000	
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	15,6	73,39	73,39	1.144,88	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	0,2+15,40				15,6000000	
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	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	1,09 %
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		6.580,60	6.580,60	1,02 %
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA		1		5.570,00	5.570,00	0,86 %
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-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				2,0000000	

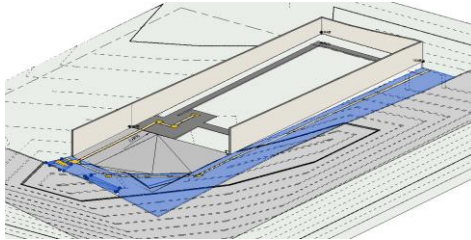
MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - AZUL CLARO	23,55				23,5500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - BRANCO	23,55				23,5500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - PRETO	23,55				23,5500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - VERDE-AMARELO	23,55				23,5500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local 001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.4.1.2			LUMINÁRIAS		1		1.010,60	1.010,60	0,16 %
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	101,06	101,06	1.010,60	0,16 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME PRANCHA 103 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-103- PLN-LUM-R00 - PRESENTE NA IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		412,88	412,88	0,06 %
3.4.2.1	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1	157,65	157,65	157,65	0,02 %
Local 001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1				Quantidade 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 001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 15,32				Quantidade 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	0,01 %
Local 001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - CABEAMENTO. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 15,32				Quantidade 15,3200000	
3.5			ESQUADRIAS		1		3.863,24	3.863,24	0,60 %
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		3.863,24	3.863,24	0,60 %
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	0,60 %
			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)						
3.6			PINTURAS		1		681,86	681,86	0,11 %
3.6.1			PISO		1		681,86	681,86	0,11 %
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 SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição 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	Fórmula (1,20*5)*1				Quantidade 6,0000000	
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	0,01 %
Local SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição SÍMBOLO 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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																		
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			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.	(((2,40*2)+(5*2))*3)-(5*3)		29,4000000																					
3.7			DIVERSOS		1		65.740,09	65.740,09	10,21 %																		
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		65.112,35	65.112,35	10,11 %																		
3.7.1.1	271708	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI)	m	48,1	54,04	54,04	2.599,32	0,40 %																		
<div></div>																											
Local SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE MEIO FIO, EM TODA SUA EXTENSÃO DO LOTE DE ESQUINA IMPLANTADO DE ITAJÁ.	Fórmula 5+5+38,10		Quantidade 48,1000000																					
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	66,78	794,09	794,09	53.029,33	8,23 %																		
<div><table><tr><th colspan="3"><Tabela de parede></th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Família e tipo</th><th>Área</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Parede básica: 16cm Canteio- texturizado externa 2x</td><td>135,56 m²</td><td>66,78</td></tr><tr><td>Parede básica: Arrimo 20cm</td><td>33,07 m²</td><td>66,97</td></tr><tr><td>Total geral: 7</td><td>168,63 m²</td><td>133,75</td></tr></table></div>										<Tabela de parede>			A	B	C	Família e tipo	Área	Comprimento	Parede básica: 16cm Canteio- texturizado externa 2x	135,56 m²	66,78	Parede básica: Arrimo 20cm	33,07 m²	66,97	Total geral: 7	168,63 m²	133,75
<Tabela de parede>																											
A	B	C																									
Família e tipo	Área	Comprimento																									
Parede básica: 16cm Canteio- texturizado externa 2x	135,56 m²	66,78																									
Parede básica: Arrimo 20cm	33,07 m²	66,97																									
Total geral: 7	168,63 m²	133,75																									
Local SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PAREDE, PAREDE CORRESPONDENTE, SEM QUALQUER TIPO DE DESCONTO DEVIDO A MURO EXISTENTE, "Parede básica: 16cm Canteio- texturizado externa 2x".	Fórmula 66,78		Quantidade 66,7800000																					
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	13,36	71,22	71,22	951,49	0,15 %																		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																											
<div><div><Tabela de parede></div><table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Família e tipo</th><th>Área</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Parede básica: 16cm Centeio- texturizado externa 2x</td><td>135,56 m²</td><td>66,78</td></tr><tr><td>Parede básica: Arrimo 20cm</td><td>33,07 m²</td><td>66,97</td></tr><tr><td>Total geral: 7</td><td>168,63 m²</td><td>133,75</td></tr></table></div>										A	B	C	Família e tipo	Área	Comprimento	Parede básica: 16cm Centeio- texturizado externa 2x	135,56 m²	66,78	Parede básica: Arrimo 20cm	33,07 m²	66,97	Total geral: 7	168,63 m²	133,75												
A	B	C																																		
Família e tipo	Área	Comprimento																																		
Parede básica: 16cm Centeio- texturizado externa 2x	135,56 m²	66,78																																		
Parede básica: Arrimo 20cm	33,07 m²	66,97																																		
Total geral: 7	168,63 m²	133,75																																		
Local SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição CONFORME EVIDENCIA ANEXADA, DE TABELA DE PAREDE, PAREDE CORRESPONDENTE, SEM QUALQUER TIPO DE DESCONTO DEVIDO A MURO EXISTENTE, "Parede básica: 16cm Centeio-texturizado externa 2x". PINGADEIRA DE 20CM.	Fórmula 66,78*0,2		Quantidade 13,3560000																														
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				13,356-13,36		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	0,45 %																											
<div><div><Tabela de piso></div><table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Família e tipo</th><th>Área</th><th>Perímetro</th></tr><tr><td>Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO</td><td>19,85 m²</td><td>21,04</td></tr><tr><td>Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS</td><td>53,27 m²</td><td>29,02</td></tr><tr><td>Piso: Calçada</td><td>2,09 m²</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT</td><td>3,39 m²</td><td>30,14</td></tr><tr><td>Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB</td><td>1,17 m²</td><td>9,22</td></tr><tr><td>Piso: Genérico 150mm</td><td>53,07 m²</td><td>127,07</td></tr><tr><td>Total geral: 15</td><td>132,85 m²</td><td>222,49</td></tr></table></div>										A	B	C	Família e tipo	Área	Perímetro	Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO	19,85 m²	21,04	Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	53,27 m²	29,02	Piso: Calçada	2,09 m²	6,00	Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	3,39 m²	30,14	Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	1,17 m²	9,22	Piso: Genérico 150mm	53,07 m²	127,07	Total geral: 15	132,85 m²	222,49
A	B	C																																		
Família e tipo	Área	Perímetro																																		
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO	19,85 m²	21,04																																		
Piso: CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO + PINTURA DE VAGAS	53,27 m²	29,02																																		
Piso: Calçada	2,09 m²	6,00																																		
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	3,39 m²	30,14																																		
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	1,17 m²	9,22																																		
Piso: Genérico 150mm	53,07 m²	127,07																																		
Total geral: 15	132,85 m²	222,49																																		
Local SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			Descrição CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PRANCHA 00 - CONFORME EVIDENCIA - PISO TÁTIL 01 E 02 - PEÇAS DE 0 25x0 25m - PARTE INTERNA AO LOTE IMPLANTADO	Fórmula 3,39+1,17		Quantidade 4,5600000																														

Fórmula

Quantidade

ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS

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

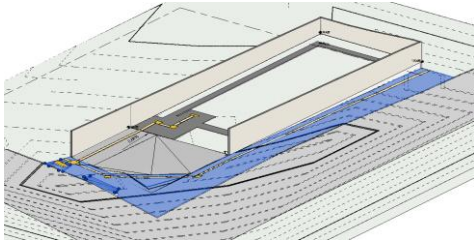
398,32

398,32

2.895,78

0,45 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
									
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT EM TODA EXTENSÃO DA CALÇADA EXTERNA - PEÇAS DE 0,25x0,25m.	0,056+0,107+0,189+0,563+0,908+0,25+1,739+0,251+7,427				11,4900000	
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	0,46 %
			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)						
3.7.2			PAISAGISMO		1		627,74	627,74	0,10 %
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	62,9	9,98	9,98	627,74	0,10 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição CONFORME TABELA DE ÁREA PERMEÁVEL - PRESENTE NA PRANCHA 101 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-101- PLN-COB-R00	Fórmula 54,98		Quantidade 54,9800000			
SEIN-IMP-CONS-ITAJA-R02.rvt - ITAJÁ			CONFORME PRANCHA 00 - SEIN-IMP-CONS-ITAJA-00-R00 - ÁREA PERMEÁVEL 02 - COMPLEMENTO DA IMPLANTAÇÃO AO LOTE DE ITAJÁ.	7,92		7,9200000			
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO		1		421.981,07	421.981,07	65,52 %
4.1			INFRAESTRUTURA		1		55.201,27	55.201,27	8,57 %
4.1.1			ESTACAS		1		23.539,55	23.539,55	3,66 %
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	239	25,66	25,66	6.132,74	0,95 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 12 unidades de 4,50 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 20 unidades de 6 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 10 unidades de 6,50 metros	Fórmula 12*4,50 20*6 10*6,50				Quantidade 54,0000000 120,0000000 65,0000000	
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	42	14,70	14,70	617,40	0,10 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 12 unidades de 4,50 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 20 unidades de 6 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 10 unidades de 6,50 metros	Fórmula 12 20 10				Quantidade 12,0000000 20,0000000 10,0000000	
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	16,89	44,79	44,79	756,50	0,12 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Descrição CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 12 unidades de 4,50 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 20 unidades de 6 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 10 unidades de 6,50 metros	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(12*4,50) 3,141592*0,15*0,15*(20*6) 3,141592*0,15*0,15*(10*6,50) 16,893911-16,89				Quantidade 3,8170343 8,4822984 4,5945783 -0,0039110	
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	16,89	599,76	599,76	10.129,94	1,57 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Descrição CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 12 unidades de 4,50 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 20 unidades de 6 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 10 unidades de 6,50 metros	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(12*4,50) 3,141592*0,15*0,15*(20*6) 3,141592*0,15*0,15*(10*6,50) 16,893911-16,89				Quantidade 3,8170343 8,4822984 4,5945783 -0,0039110	
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	16,89	55,28	55,28	933,67	0,14 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Descrição CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 12 unidades de 4,50 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 20 unidades de 6 metros CONFORME PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - 10 unidades de 6,50 metros	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(12*4,50) 3,141592*0,15*0,15*(20*6) 3,141592*0,15*0,15*(10*6,50) 16,893911-16,89				Quantidade 3,8170343 8,4822984 4,5945783 -0,0039110	
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,23 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição 1 TRAÇO PARA CONCRETO DE ESTACAS	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	25	15,00	15,00	375,00	0,06 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição 3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula (16,89/8)*3*4				Quantidade 25,3350000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				25,335-25				-0,3350000	
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,3	230,09	230,09	69,02	0,01 %

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA:	28/08/2025	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS:	117,37%
REVISÃO:	00	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS:	74,19%
PRAZO:	03 MESES	BDI OBRA:	22,39%
		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
ÁREA CONST. (m²)	129,51	VAOR R\$/M²	6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO CONCRETO AO SOLO.					0,2968804	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS								0,0031196	
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,97	6,12	6,12	18,17	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			APILOAMENTO DO LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DO FUSTE, PARA O NÃO CONTATO DO					2,9688044	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS								0,0011956	
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	72,73	12,01	12,01	873,48	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø					72,7272727	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			30cm - JÁ DESCONTADO 10%						
					72,7272727-72,73			0,0027273	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	192,73	11,14	11,14	2.147,01	0,33 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - ESTACAS Ø 30cm - JÁ DESCONTADO 10%		Fórmula 212/1,10		Quantidade 192,7272727	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						192,7272727-192,73		0,0027273	
4.1.2			BLOCOS		1		14.552,24	14.552,24	2,26 %
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	7,68	44,79	44,79	343,98	0,05 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06		Fórmula 7,68		Quantidade 7,6800000	
4.1.2.2	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	7,68	616,92	616,92	4.737,94	0,74 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06		Fórmula 7,68		Quantidade 7,6800000	
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10	55,28	55,28	552,80	0,09 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA				Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 TAXA MÍNIMA 10 M3 - COMO SERÁ CONCRETADO SEPARADO DE OUTRA PEÇA NÃO SE SOMA < 10M³.		Fórmula 7,68 7,68-10		Quantidade 7,6800000 2,3200000	
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,23 %
Local				Descrição 1 TRAÇO DE CONCRETO PARA BLOCOS.		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12	15,00	15,00	180,00	0,03 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				Descrição 3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.		Fórmula (7,68/8)*3*4		Quantidade 11,5200000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO						11,52-12		0,4800000	
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,7	230,09	230,09	161,06	0,03 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32
ÁREA CONST. (m²): 129,51

Item	Código	Banco	Descrição			Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																																																																																																																																																												
			<table><tr><td>NOME BLOCO</td><td>LARGURA</td><td>COMPRIMENTO</td><td>ALTURA</td><td>ESCAVAÇÃO + 1 METRO</td><td>LASTRO - 5 CM</td></tr><tr><td>B1</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B2</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B3</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B4</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B5</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B6</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B7</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B8</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B9</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B10</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B11</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B12</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B13</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B14</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B15</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B16</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B17</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B18</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B19</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B20</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B21</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B22</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B23</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B24</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td colspan="4">SOMA TOTAL</td><td>105,29</td><td>0,70</td></tr></table>			NOME BLOCO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM	B1	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B2	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B3	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B4	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B5	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B6	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B7	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B8	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B9	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B10	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B11	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B12	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B13	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B14	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B15	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B16	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B17	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B18	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B19	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B20	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B21	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B22	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B23	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B24	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	SOMA TOTAL				105,29	0,70						
NOME BLOCO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM																																																																																																																																																																		
B1	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																		
B2	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																		
B3	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B4	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B5	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B6	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B7	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B8	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B9	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B10	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B11	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B12	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B13	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B14	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B15	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																		
B16	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																		
B17	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B18	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B19	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B20	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B21	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B22	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B23	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
B24	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																		
SOMA TOTAL				105,29	0,70																																																																																																																																																																		
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição LASTRO DE BRITA CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA 5CM.			Fórmula 0,70			Quantidade 0,7000000																																																																																																																																																														
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)			m²	14	0,48	0,48	6,72	0,00 %																																																																																																																																																												
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição 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.			Fórmula 0,70/0,05			Quantidade 14,0000000																																																																																																																																																														
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA			m³	105,29	2,46	2,46	259,01	0,04 %																																																																																																																																																												

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																																																																																																																																																												
<table><tr><td>NOME BLOCO</td><td>LARGURA</td><td>COMPRIMENTO</td><td>ALTURA</td><td>ESCAVAÇÃO + 1 METRO</td><td>LASTRO - 5 CM</td></tr><tr><td>B1</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B2</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B3</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B4</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B5</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B6</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B7</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B8</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B9</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B10</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B11</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B12</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B13</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B14</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B15</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>5,005</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B16</td><td>1,5</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>5,46</td><td>0,045</td></tr><tr><td>B17</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B18</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B19</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B20</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B21</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B22</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B23</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td>B24</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>0,55</td><td>3,718</td><td>0,018</td></tr><tr><td colspan="4">SOMA TOTAL</td><td>105,29</td><td>0,70</td></tr></table>										NOME BLOCO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM	B1	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B2	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B3	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B4	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B5	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B6	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B7	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B8	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B9	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B10	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B11	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B12	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B13	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B14	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B15	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045	B16	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045	B17	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B18	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B19	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B20	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B21	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B22	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B23	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	B24	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018	SOMA TOTAL				105,29	0,70
NOME BLOCO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM																																																																																																																																																																
B1	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																
B2	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																
B3	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B4	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B5	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B6	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B7	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B8	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B9	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B10	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B11	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B12	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B13	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B14	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B15	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045																																																																																																																																																																
B16	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045																																																																																																																																																																
B17	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B18	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B19	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B20	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B21	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B22	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B23	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
B24	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018																																																																																																																																																																
SOMA TOTAL				105,29	0,70																																																																																																																																																																
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			ESCAVAÇÃO CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA+2METRO X COMPRIMENTO+2 METROS X ALTURA DO BLOCO.	105,29				105,2900000																																																																																																																																																													
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	97,61	4,31	4,31	420,69	0,07 %																																																																																																																																																												
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Volume total escavado com 1 metro ao perimetro - menos volume de concreto;	105,29-7,68				97,6100000																																																																																																																																																													
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	43,05	81,64	81,64	3.514,60	0,55 %																																																																																																																																																												
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06	43,05				43,0500000																																																																																																																																																													
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	108,1	12,01	12,01	1.298,28	0,20 %																																																																																																																																																												
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	108,10				108,1000000																																																																																																																																																													
4.1.2.12	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	81	11,14	11,14	902,34	0,14 %																																																																																																																																																												
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	81				81,0000000																																																																																																																																																													
4.1.2.13	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62	11,10	11,10	688,20	0,11 %																																																																																																																																																												
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade																																																																																																																																																													
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	62				62,0000000																																																																																																																																																													
4.1.3			VIGAS BALDRAMES		1		17.109,48	17.109,48	2,66 %																																																																																																																																																												
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 - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06	4,62				4,6200000																																																																																																																																																													

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,23 %
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 - ITAJÁ			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 - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-06 - TODAS AS	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 - ITAJÁ			APILOAMENTO PARA O LASTRO - 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 dividido pela área de seção = comprimento tota. 110 metros de comprimento * (0,14)	110*0,14				15,4000000	
4.1.3.7	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	48,4	39,25	39,25	1.899,70	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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 dividido pela área de seção	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 - ITAJÁ			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	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04/06 - VALOR JÁ CONTEMPLA MENOS 10%	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	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	13,92 %
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		1		63.144,93	63.144,93	9,81 %
4.2.1.1			PILARES		1		15.329,96	15.329,96	2,38 %
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 - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	3,28				3,2800000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				0,2000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				0,2000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	3,28				3,2800000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	0,2				0,2000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,23 %
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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	68,81				68,8100000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06	4,14				4,1400000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	84,40				84,4000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%	6,6				6,6000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	234,60				234,6000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	9,60				9,6000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	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	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	14,40				14,4000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ	29,20				29,2000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-06 - JÁ						
4.2.1.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		20.436,19	20.436,19	3,17 %
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 - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				3,3700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				0,5700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				3,3700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				0,5700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	3,37				3,3700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	0,57				0,5700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,23 %
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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	47,37				47,3700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 04-05/06	8,27				8,2700000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	64,3				64,3000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	9,3				9,3000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	12,90				12,9000000	
DESCONTADO OS 10%.									
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 - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ						
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	0,3				0,3000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	81,40				81,4000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	9,3				9,3000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	19,30				19,3000000	
DESCONTADO OS 10%.									
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	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	91				91,0000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	23,80				23,8000000	
DESCONTADO OS 10%.									
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ	5,50				5,5000000	
DESCONTADO OS 10%.									
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 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	26,50				26,5000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - JÁ DESCONTADO OS 10%.	8,90				8,9000000	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,99 %
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 .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA JANELA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. JC120 – 1 UNIDADES x (1,20+0,6) LARGURA; JC150 – 8 UNIDADES X (1,50+0,6) LARGURA. JF250 – 1 UNIDADES X (2,50+0,6) LARGURA. JMA60 – 2 UNIDADES X (0,60+0,6) LARGURA. JMA80 – 3 UNIDADES X (0,80+0,6) LARGURA. .: (28,30m * 0,15*0,20) *2 = 1,698 m³. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x*19*x29	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	4,25 %
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 - ITAJÁ			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	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			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	0,23 %
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 - ITAJÁ			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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				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), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	103,81	155,30	155,30	16.121,69	2,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ				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 - ITAJÁ				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 - ITAJÁ				6,80				6,8000000	
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		26.468,34	26.468,34	4,11 %
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	4,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-MET-CST-GER-DWG-R00.dwg				577,99+715,37+107,70+27,27+62,80+18,24				1.509,3700000	
001-MET-CST-GER-DWG-R00.dwg				0,45+21,15+2,20+1,58+2,32				27,7000000	
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		35.508,10	35.508,10	5,51 %
4.3.1			ALVENARIAS		1		33.228,46	33.228,46	5,16 %
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	4,95 %
				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	0,21 %
				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)					
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		1		2.279,64	2.279,64	0,35 %
4.3.2.1	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusiva esta (fornecimento e assentamento) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,62	89,78	89,78	504,56	0,08 %
				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)					

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32
ÁREA CONST. (m²): 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,28 %
			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)						
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		1.635,96	1.635,96	0,25 %
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	0,22 %
Local 001-CON-CST-GER-TER-R01.dwg - ITAJÁ			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 05-06 - FORMA JÁ CONSIDERA 2 LADOS E FUNDO: FUNDO=TOPO.	Fórmula 81,37	Quantidade 81,3700000				
4.4.2	121001	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13,92	17,10	17,10	238,03	0,04 %
Local 001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DO BANHEIRO ACESSIV. - 4.15 M2 - 1,98x2,10m - em todo perimetro 1 metro de altura. - descontando a porta "PAB90" - 90cm.	Fórmula ((1,98*2+2,10*2)-0,90)*1	Quantidade 7,2600000				
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			IMPERMEABILIZAÇÃO DO BANHEIRO - 3.17 M2 - 1,28x2,50m - em todo perimetro 1 metro de altura. - descontando a porta "PA90A" - 90cm.	Fórmula ((1,28*2+2,50*2)-0,90)*1	Quantidade 6,6600000				
4.5			COBERTURA		1		38.755,48	38.755,48	6,02 %
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	5,50 %
			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)						
4.5.2	9077	ORSE	Cumeira termoacústica (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9	152,95	152,95	1.376,55	0,21 %
			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)						
4.5.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	44,02	39,63	39,63	1.744,51	0,27 %
			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 EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	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	6,03 %
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		36.517,46	36.517,46	5,67 %
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	0,30 %
			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)						
4.6.1.2	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	1,27 %
			Descrição						

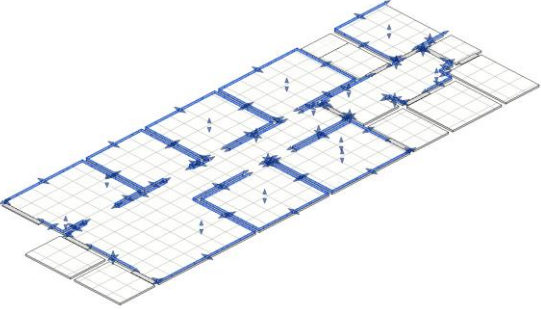
MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ÁREA CONST. (m²) 129,51
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.6.1.3	180124	GOINFRA CIVIL	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) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 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	3,02 %
4.6.1.4	100874	SINAPI	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) 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	0,38 %
4.6.1.5	30.04.060	CPOS/CDHU	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) 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	0,67 %
4.6.1.6	180710	GOINFRA CIVIL	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) ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA	m²	0,48	382,21	382,21	183,46	0,03 %
4.6.2			VIDROS		1		2.321,69	2.321,69	0,36 %
4.6.2.1	9718	ORSE	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) 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	0,24 %
4.6.2.2	102180	SINAPI	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) 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	0,12 %
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1		36.893,38	36.893,38	5,73 %
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS		1		25.053,77	25.053,77	3,89 %
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	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) EMBOÇO (1CI)	m²	141,69	24,28	24,28	3.440,23	0,53 %
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	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) CHAPISCO COMUM	m²	698,16	6,05	6,05	4.223,86	0,66 %
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	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) REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH)	m²	556,47	31,25	31,25	17.389,68	2,70 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32
ÁREA CONST. (m²): 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	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)						
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS		1		11.839,61	11.839,61	1,84 %
4.7.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	141,69	83,56	83,56	11.839,61	1,84 %
			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	4,41 %
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		18.053,34	18.053,34	2,80 %
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	2,04 %
			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)						
4.8.1.2	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	108,37	38,56	38,56	4.178,74	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)						
4.8.1.3	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	108,37	7,09	7,09	768,34	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)						
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		5.003,69	5.003,69	0,78 %
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO	m²	51,32	90,41	90,41	4.639,84	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)						
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	0,83 %
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	0,49 %
			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)						
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	0,23 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 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 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
									
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			
4.9			FORROS		1	6.362,25		6.362,25	0,99 %
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	0,27 %
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	0,24 %
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	0,47 %
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	3,55 %
4.10.1			LOUÇAS		1	5.909,66		5.909,66	0,92 %
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	0,05 %
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)									
4.10.1.2	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	0,53 %
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	0,17 %
Descrição									

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	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)						
4.10.1.4	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	0,12 %
			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)						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁ

DATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.10.1.5	080686	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) 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)	Un	1	228,65	228,65	228,65	0,04 %
4.10.1.6	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA 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)	Un	1	117,95	117,95	117,95	0,02 %
4.10.2			METAIS		1		11.397,65	11.397,65	1,77 %
4.10.2.1	080560	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2" 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)	Un	5	197,56	197,56	987,80	0,15 %
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM 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)	un	8	85,59	85,59	684,72	0,11 %
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 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)	UN	4	328,52	328,52	1.314,08	0,20 %
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM 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)	un	8	159,94	159,94	1.279,52	0,20 %
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" 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)	un	5	587,85	587,85	2.939,25	0,46 %
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" 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)	un	1	173,34	173,34	173,34	0,03 %
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" 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)	Un	1	89,11	89,11	89,11	0,01 %
4.10.2.8	0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, CAPACIDADE DE 100 LITROS, 3 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1	2.318,63	2.318,63	2.318,63	0,36 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 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 6085,32

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)						
4.10.2.9	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	0,06 %
			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)						
4.10.2.10	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 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 AÇO 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	0,17 %
			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	0,58 %
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	0,14 %
			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	0,03 %
			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)						
4.10.3.5	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)						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME ARQUITETURA	1		1,0000000			
4.10.4			BANCADAS		1		1.835,69	1.835,69	0,29 %
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,57	514,20	514,20	1.835,69	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)					
4.11			PINTURAS		1		13.570,95	13.570,95	2,11 %
4.11.1			PAREDES		1		7.779,42	7.779,42	1,21 %
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	307,09	13,85	13,85	4.253,19	0,66 %
			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)					
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	249,38	14,14	14,14	3.526,23	0,55 %
			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	0,31 %
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	51,32	38,79	38,79	1.990,70	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)					
4.11.3			TETO		1		2.241,35	2.241,35	0,35 %
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	98,09	9,00	9,00	882,81	0,14 %
			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	0,21 %
			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)					
4.11.4			PINTURA DIVERSAS		1		1.559,48	1.559,48	0,24 %
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	121,55	12,83	12,83	1.559,48	0,24 %
			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)					
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		21.844,70	21.844,70	3,39 %
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		4.792,63	4.792,63	0,74 %
4.12.1.1			ESGOTO		1		3.829,50	3.829,50	0,59 %
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			Descrição	Fórmula		Quantidade			
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7		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	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	16				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	19				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	7				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	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				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	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	20				20,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.1.1.20	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,5	36,28	36,28	380,94	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10,50				10,5000000	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	11	23,04	23,04	253,44	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	11				11,0000000	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)		1		963,13	963,13	0,15 %
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	8				8,0000000	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				1,0000000	
4.12.1.2.8	082002	GOINFRA CIVIL	LUVIA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7	8,26	8,26	57,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	7				7,0000000	
4.12.1.2.9	082003	GOINFRA CIVIL	LUVIA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1	12,48	12,48	12,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,8	33,10	33,10	26,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	0,8				0,8000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				1,0000000	
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS / DRENO		1		8.662,20	8.662,20	1,35 %
4.12.2.1			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		7.995,06	7.995,06	1,24 %
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	0,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	1				1,0000000	
4.12.2.1.7	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável 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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	1				1,0000000	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL	11,60				11,6000000	
4.12.2.2			INSTALAÇÕES DE DRENO		1		667,14	667,14	0,10 %
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	9,57	9,57	66,99	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	49,7	8,56	8,56	425,43	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	49,70				49,7000000	
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL DRENO	3				3,0000000	
4.12.3			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO		1		3.032,47	3.032,47	0,47 %
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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				2,0000000	
Local			TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	30	23,04	23,04	691,20	0,11 %
			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				1,0000000	
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		5.357,40	5.357,40	0,83 %
4.12.4.1	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7	115,46	115,46	808,22	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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 INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	16,55	16,55	33,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3,70				3,7000000	
4.12.4.30	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	24,99	24,99	49,98	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
PRAZO: 03 MESES BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51 VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-CST-ITJ-LIS-R00.xlsx - ITAJÁ			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	4,19 %
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		14.067,31	14.067,31	2,18 %
4.13.1.1			ELÉTRICA		1		12.315,85	12.315,85	1,91 %
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	13,79	13,79	744,66	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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 CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	43	12,83	12,83	551,69	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	549,59	2,82	2,82	1.549,84	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AMARELO	196,73				196,7300000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	150,08				150,0800000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - BRANCO	103,75				103,7500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	219,39				219,3900000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - BRANCO	106,25				106,2500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - PRETO	66,45				66,4500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO	187,9				187,9000000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - AZUL CLARO	23,38				23,3800000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - PRETO	10,85				10,8500000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO	23,38				23,3800000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 10A	11				11,0000000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA. 16A	1				1,0000000	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO - ELÉTRICA.	1				1,0000000	
4.13.1.2			LUMINÁRIAS		1		1.751,46	1.751,46	0,27 %
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	43,39	43,39	867,80	0,13 %
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 DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	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 CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	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	0,59 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
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	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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-FDG-GER-TER-R00.dwg			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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	73,23	6,00	6,00	439,38	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-FDG-GER-TER-R00.dwg			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	1,42 %
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	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	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	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	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	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONST. (m²) 129,51
VAOR R\$/M² 6085,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	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	0,14 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 1				Quantidade 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	0,04 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 3				Quantidade 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	0,05 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1	127,36	127,36	127,36	0,02 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 1				Quantidade 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	0,06 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 15				Quantidade 15,0000000	
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	16,51	16,51	1.868,93	0,29 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 113,20				Quantidade 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	0,17 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 26,30				Quantidade 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	0,49 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-XLS-R00.xlsx			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ATERRAMENTO, CAPTORES E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA).	Fórmula 59				Quantidade 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 %
Local 001-SPD-CST-ITJ-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	0,12 %
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-ITJ-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	16,11	16,11	32,22	0,01 %
Local 001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	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	un	3	23,25	23,25	69,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AVENIDA JOÃO SIMÕES DE MELO, LOTE 3, QUADRA ÚNICA
MUNICÍPIO: ITAJÁDATA: 28/08/2025
REVISÃO: 00
PRAZO: 03 MESES
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
VAOR R\$/M²: 6085,32
ÁREA CONST. (m²) 129,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	3				3,0000000	
4.14.4	091046	GOINFRA CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO	un	1	51,60	51,60	51,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	1				1,0000000	
4.14.5	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E	un	2	36,57	36,57	73,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	2				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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	1				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	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	2				2,0000000	
4.14.8	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3	26,32	26,32	78,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-INC-CST-ITJ-RVT-R00.rvt			CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	3				3,0000000	
4.15			DIVERSOS		1		4.695,16	4.695,16	0,73 %
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		4.695,16	4.695,16	0,73 %
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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA NA PRANCHA 100 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00	129,51				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	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA CONFORME CRITÉRIO DE ORÇAMENTO DA GOINFRA.	1				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	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ARQ-CST-GER-RVT-R01			CONFORME PRANCHA 300 - SEIN-CSTU-ARQ-PEX-300-ELE-FAC-R00 - LETRA CAIXA (ALTURA DA	15*0,25				3,7500000	