

ORÇAMENTO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

RESPONSÁVEL: ENGENHEIRO CIVIL LUCIANO MARTINS PARREIRA DE OLIVEIRA E SILVA
CREA: 101881435-3/D-GO
RESPONSÁVEL: ENGENHEIRA CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA: 101914996-5/D-GO

DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBJETO		
ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME		
ENDEREÇO		
RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS		
Bairro	Município	UF
VILA ANDUZEIRO	PIRENÓPOLIS	GO
Área Total de Construção	BDI	Data do Orçamento
150,19 m²	22,39%	13/04/2026
Prazo	BDI REDUZIDO	Valor sem BDI
4 MESES	18,27%	R\$ 1.787.732,90
Vantajosidade	Valor R\$/M²	Valor com BDI
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 291,35	R\$ 2.185.167,77
BASES		
SINAPI - 02/2026 - Goiás / ORSE - 02/2026 - Sergipe / SEDOP - 03/2026 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 01/2026 - Minas Gerais / CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo / FDE - 01/2026 - São Paulo / GOINFRA CIVIL - 12/2025 - Goiás / GOINFRA RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás / EMOP - 02/2026 - Rio de Janeiro / SCO - 02/2026 - Rio de Janeiro		

VANTAJOSIDADE

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
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\$ 2.217.227,06
b. Orçamento sem desoneração:	R\$ 2.185.167,77

% de Diferença (a / b)	1,47%

ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE: SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$ / M²: 291,35

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 118.673,80	R\$ 145.244,83	6,65%
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.201,45	R\$ 53.995,92	2,47%
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 36.342,96	R\$ 44.378,15	2,03%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 7.858,49	R\$ 9.617,77	0,44%
3	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 124.568,63	R\$ 152.326,91	6,97%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 124.568,63	R\$ 152.326,91	6,97%
4	VESTIÁRIO FEMININO	R\$ 294.705,75	R\$ 360.662,16	16,51%
4.1	FUNDAÇÕES	R\$ 19.930,43	R\$ 24.390,52	1,12%
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.786,11	R\$ 36.453,19	1,67%
4.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.528,66	R\$ 71.631,48	3,28%
4.4	ESQUADRIAS	R\$ 33.896,56	R\$ 41.485,49	1,90%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.885,87	R\$ 5.979,55	0,27%
4.6	COBERTURA	R\$ 46.928,20	R\$ 57.427,25	2,63%
4.7	FORROS	R\$ 6.438,13	R\$ 7.879,18	0,36%
4.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 24.519,65	R\$ 30.005,54	1,37%
4.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.823,62	R\$ 20.589,03	0,94%
4.10	PINTURAS	R\$ 8.575,02	R\$ 10.493,67	0,48%
4.11	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 13.994,06	R\$ 17.126,95	0,78%
4.12	BANCADAS	R\$ 3.878,83	R\$ 4.747,27	0,22%
4.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.026,32	R\$ 31.848,21	1,46%
4.14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 494,29	R\$ 604,83	0,03%

ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$ / M²: 291,35

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI	Peso (%)
5	VESTIÁRIO MASCULINO	R\$ 283.682,15	R\$ 347.170,66	15,89%
5.1	FUNDAÇÕES	R\$ 19.930,43	R\$ 24.390,52	1,12%
5.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.786,11	R\$ 36.453,19	1,67%
5.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.715,51	R\$ 66.964,57	3,06%
5.4	ESQUADRIAS	R\$ 29.455,82	R\$ 36.050,56	1,65%
5.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.885,87	R\$ 5.979,55	0,27%
5.6	COBERTURA	R\$ 46.928,20	R\$ 57.427,25	2,63%
5.7	FORROS	R\$ 6.438,13	R\$ 7.879,18	0,36%
5.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 24.519,65	R\$ 30.005,54	1,37%
5.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.823,62	R\$ 20.589,03	0,94%
5.10	PINTURAS	R\$ 8.575,02	R\$ 10.493,67	0,48%
5.11	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 13.220,94	R\$ 16.180,76	0,74%
5.12	BANCADAS	R\$ 3.878,83	R\$ 4.747,27	0,22%
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.160,32	R\$ 29.564,49	1,35%
5.14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 363,70	R\$ 445,08	0,02%
6	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 748.406,49	R\$ 913.537,12	41,81%
6.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 17.845,76	R\$ 21.839,10	1,00%
6.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 3.263,35	R\$ 3.993,53	0,18%
6.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.450,51	R\$ 4.222,79	0,19%
6.4	ESQUADRIAS	R\$ 61.502,46	R\$ 75.272,18	3,44%
6.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 239,42	R\$ 293,01	0,01%
6.6	COBERTURA	R\$ 773,03	R\$ 946,07	0,04%
6.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 2.224,66	R\$ 2.722,22	0,12%
6.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 28.198,23	R\$ 34.509,57	1,58%
6.9	PINTURAS	R\$ 14.616,02	R\$ 17.885,73	0,82%
6.10	INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 385.337,85	R\$ 469.219,98	21,47%
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)	R\$ 230.955,20	R\$ 282.632,94	12,93%
7	DIVERSOS	R\$ 173.494,63	R\$ 212.230,17	9,71%

BASE: SINAPI - 02/2026 - Goiás / ORSE - 02/2026 - Sergipe / SEDOP - 03/2026 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 01/2026 - Minas Gerais / CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo / FDE - 01/2026 - São Paulo / GOINFRA CIVIL - 12/2025 - Goiás / GOINFRA RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás / EMOP - 02/2026 - Rio de Janeiro / SCO - 02/2026 - Rio de Janeiro

Total sem BDI	R\$ 1.787.732,90
Total do BDI	R\$ 397.434,87
Total Geral	R\$ 2.185.167,77

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 118.673,80			R\$ 145.244,83
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2,00	R\$ 24.998,87	R\$ 49.997,74	22,39%	R\$ 30.596,11	R\$ 61.192,22
1.2	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÊS	4,00	R\$ 12.985,90	R\$ 51.943,60	22,39%	R\$ 15.893,44	R\$ 63.573,76
1.3	260	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	MÊS	1,00	R\$ 16.732,46	R\$ 16.732,46	22,39%	R\$ 20.478,85	R\$ 20.478,85
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 44.201,45			R\$ 53.995,92
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 36.342,96			R\$ 44.378,15
2.1.1	20230	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.136,08	R\$ 4.544,32	22,39%	R\$ 1.390,44	R\$ 5.561,76
2.1.2	20231	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 2.366,29	R\$ 9.465,16	22,39%	R\$ 2.896,10	R\$ 11.584,40
2.1.3	20232	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 1.326,90	R\$ 5.307,60	22,39%	R\$ 1.623,99	R\$ 6.495,96
2.1.4	20701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	160,43	R\$ 6,15	R\$ 986,64	22,39%	R\$ 7,52	R\$ 1.206,43
2.1.5	21301	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\$ 393,94	R\$ 2.954,55	22,39%	R\$ 482,14	R\$ 3.616,05
2.1.6	20190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	16500,00	R\$ 0,25	R\$ 4.125,00	22,39%	R\$ 0,30	R\$ 4.950,00
2.1.7	20501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 5.280,37	R\$ 5.280,37	22,39%	R\$ 6.462,64	R\$ 6.462,64
2.1.8	21400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	69,51	R\$ 11,73	R\$ 815,35	22,39%	R\$ 14,35	R\$ 997,46
2.1.9	21399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	69,51	R\$ 9,38	R\$ 652,00	22,39%	R\$ 11,48	R\$ 797,97
2.1.10	21401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	494,90	R\$ 1,04	R\$ 514,69	22,39%	R\$ 1,27	R\$ 628,52
2.1.11	60104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	48,00	R\$ 35,36	R\$ 1.697,28	22,39%	R\$ 43,27	R\$ 2.076,96
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 7.858,49			R\$ 9.617,77
2.2.1	30101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,51	R\$ 56,44	R\$ 593,18	22,39%	R\$ 69,07	R\$ 725,92
2.2.2	30117	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	22,39%	R\$ 15,10	R\$ 95,13
2.2.3	30118	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	22,39%	R\$ 15,10	R\$ 95,13
2.2.4	30119	GOINFRA CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	6,00	R\$ 44,91	R\$ 269,46	22,39%	R\$ 54,96	R\$ 329,76
2.2.5	72085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	10,00	R\$ 407,50	R\$ 4.075,00	22,39%	R\$ 498,73	R\$ 4.987,30
2.2.6	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\$ 2.765,37	R\$ 2.765,37	22,39%	R\$ 3.384,53	R\$ 3.384,53
3			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 124.568,63			R\$ 152.326,91
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 124.568,63			R\$ 152.326,91
3.1.1	41004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	5345,61	R\$ 2,39	R\$ 12.776,00	22,39%	R\$ 2,92	R\$ 15.609,18
3.1.2	41146	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA E EMPOLAMENTO DE 25%	m³	870,47	R\$ 12,35	R\$ 10.750,30	22,39%	R\$ 15,11	R\$ 13.152,80
3.1.3	41006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	870,47	R\$ 2,63	R\$ 2.289,33	22,39%	R\$ 3,21	R\$ 2.794,20
3.1.4	41008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	6689,58	R\$ 5,43	R\$ 36.324,41	22,39%	R\$ 6,64	R\$ 44.418,81
3.1.5	41010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	5603,84	R\$ 1,50	R\$ 8.405,76	22,39%	R\$ 1,83	R\$ 10.255,02
3.1.6	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	95,59	R\$ 52,26	R\$ 4.995,53	22,39%	R\$ 63,96	R\$ 6.113,93
3.1.7	40103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	515,64	R\$ 66,18	R\$ 34.125,05	22,39%	R\$ 80,99	R\$ 41.761,68
3.1.8	40104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	131,10	R\$ 74,35	R\$ 9.747,28	22,39%	R\$ 90,99	R\$ 11.928,78
3.1.9	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	m³	518,64	R\$ 5,49	R\$ 2.847,33	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 3.480,07
3.1.10	40880	GOINFRA RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m²	3605,70	R\$ 0,64	R\$ 2.307,64	22,39%	R\$ 0,78	R\$ 2.812,44
4			VESTIÁRIO FEMININO				R\$ 294.705,75			R\$ 360.662,16
4.1			FUNDAÇÕES				R\$ 19.930,43			R\$ 24.390,52
4.1.1			ESTACAS				R\$ 7.176,13			R\$ 8.781,77
4.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,90	R\$ 28,89	R\$ 2.192,75	22,39%	R\$ 35,35	R\$ 2.683,06
4.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R\$ 250,74	R\$ 15,04	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 18,41
4.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	R\$ 12,11	R\$ 261,33	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 319,81
4.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	R\$ 12,13	R\$ 804,94	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 984,78
4.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	R\$ 598,27	R\$ 3.146,90	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 3.851,47
4.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	R\$ 58,30	R\$ 306,65	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 375,30

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	R\$ 582,45	R\$ 314,52	22,39%	R\$ 712,86	R\$ 384,94
4.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8,00	R\$ 16,75	R\$ 134,00	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 164,00
4.1.2			BLOCOS			R\$ 4.027,25			R\$ 4.928,59	
4.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	R\$ 66,18	R\$ 892,76	22,39%	R\$ 80,99	R\$ 1.092,55
4.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 34,47	R\$ 124,09	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 151,84
4.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,60	R\$ 0,59	R\$ 2,12	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 2,59
4.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,20	R\$ 94,87	R\$ 1.252,28	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 1.532,65
4.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,56	R\$ 12,11	R\$ 200,54	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 245,41
4.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,09	R\$ 12,29	R\$ 246,90	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 302,15
4.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	R\$ 598,27	R\$ 1.070,90	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 1.310,67
4.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	R\$ 58,30	R\$ 104,35	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 127,71
4.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	R\$ 5,49	R\$ 83,06	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 101,52
4.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 16,75	R\$ 50,25	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 61,50
4.1.3			VIGAS BALDRAMES			R\$ 8.727,05			R\$ 10.680,16	
4.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	R\$ 52,26	R\$ 668,40	22,39%	R\$ 63,96	R\$ 818,04
4.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	R\$ 34,47	R\$ 261,62	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 320,14
4.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	R\$ 0,59	R\$ 4,47	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 5,46
4.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	R\$ 94,87	R\$ 3.978,84	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 4.869,65
4.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,60	R\$ 12,11	R\$ 467,44	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 572,05
4.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,50	R\$ 12,13	R\$ 1.170,54	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 1.432,06
4.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	R\$ 12,69	R\$ 124,36	22,39%	R\$ 15,53	R\$ 152,19
4.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	R\$ 58,30	R\$ 171,40	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 209,76
4.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	R\$ 598,27	R\$ 1.758,91	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 2.152,72
4.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	R\$ 5,49	R\$ 54,07	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 66,09
4.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 82,00
4.2			SUPERESTRUTURA			R\$ 29.786,11			R\$ 36.453,19	
4.2.1			PILARES			R\$ 8.266,58			R\$ 10.116,45	
4.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	R\$ 69,59	R\$ 136,39	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 166,93
4.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	R\$ 598,27	R\$ 1.172,60	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 1.435,15
4.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	R\$ 16,75	R\$ 49,24	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 60,27
4.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	R\$ 114,49	R\$ 4.515,48	22,39%	R\$ 140,12	R\$ 5.526,33
4.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	R\$ 12,11	R\$ 695,23	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 850,81
4.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,14	R\$ 11,86	R\$ 1.697,64	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 2.076,96
4.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS			R\$ 17.824,97			R\$ 21.815,15	
4.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	R\$ 69,59	R\$ 306,89	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 375,59
4.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	R\$ 598,27	R\$ 2.638,37	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 3.229,09
4.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R\$ 16,75	R\$ 117,25	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 143,50
4.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	R\$ 114,49	R\$ 8.466,53	22,39%	R\$ 140,12	R\$ 10.361,87
4.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	R\$ 12,11	R\$ 548,46	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 671,19
4.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 12,29	R\$ 30,72	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 37,60
4.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,69	R\$ 12,13	R\$ 469,30	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 574,15
4.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,95	R\$ 11,86	R\$ 106,14	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 129,86
4.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,59	R\$ 12,69	R\$ 1.416,07	22,39%	R\$ 15,53	R\$ 1.732,99
4.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,27	R\$ 2.933,26	R\$ 3.725,24	22,39%	R\$ 3.590,01	R\$ 4.559,31
4.2.3			LAJES			R\$ 3.694,56			R\$ 4.521,59	
4.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,12	R\$ 69,59	R\$ 77,94	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 95,39
4.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,12	R\$ 598,27	R\$ 670,06	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 820,08
4.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 41,00
4.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	21,25	R\$ 26,53	R\$ 563,76	22,39%	R\$ 32,47	R\$ 689,98
4.2.3.5	118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	m²	21,25	R\$ 93,15	R\$ 1.979,43	22,39%	R\$ 114,00	R\$ 2.422,50
4.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,24	R\$ 12,11	R\$ 160,33	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 196,21
4.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,05	R\$ 12,29	R\$ 209,54	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 256,43
4.3			PAREDES E PAINÉIS			R\$ 58.528,66			R\$ 71.631,48	

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA:	22,39%
BDI DIFERENCIADO:	18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
ÁREA VIRTUAL (m²)	7350,00
VALOR R\$/M²	291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	m²	160,98	R\$ 79,00	R\$ 12.717,42	22,39%	R\$ 96,68	R\$ 15.563,54
4.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m²	12,00	R\$ 133,29	R\$ 1.599,48	22,39%	R\$ 163,13	R\$ 1.957,56
4.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI (96371) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 78,53	R\$ 270,14	22,39%	R\$ 96,11	R\$ 330,61
4.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	41,31	R\$ 1.047,57	R\$ 43.275,11	22,39%	R\$ 1.282,12	R\$ 52.964,37
4.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	58,16	R\$ 11,46	R\$ 666,51	22,39%	R\$ 14,02	R\$ 815,40
4.4			ESQUADRIAS				R\$ 33.896,56			R\$ 41.485,49
4.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 1.581,71			R\$ 1.935,81
4.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jq	1,00	R\$ 419,99	R\$ 419,99	22,39%	R\$ 514,02	R\$ 514,02
4.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1,00	R\$ 1.022,69	R\$ 1.022,69	22,39%	R\$ 1.251,67	R\$ 1.251,67
4.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	R\$ 12,97	R\$ 139,03	22,39%	R\$ 15,87	R\$ 170,12
4.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 24.560,51			R\$ 30.059,54
4.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	R\$ 1.088,48	R\$ 10.971,87	22,39%	R\$ 1.332,19	R\$ 13.428,47
4.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	22,58	R\$ 601,80	R\$ 13.588,64	22,39%	R\$ 736,54	R\$ 16.631,07
4.4.3			FERRAGENS				R\$ 7.754,34			R\$ 9.490,14
4.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1,00	R\$ 124,40	R\$ 124,40	22,39%	R\$ 152,25	R\$ 152,25
4.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,20	R\$ 153,68	R\$ 338,09	22,39%	R\$ 188,08	R\$ 413,77
4.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 299,68	R\$ 299,68	22,39%	R\$ 366,77	R\$ 366,77
4.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27	22,39%	R\$ 31,93	R\$ 95,79
4.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	16,00	R\$ 62,56	R\$ 1.000,96	22,39%	R\$ 76,56	R\$ 1.224,96
4.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	32,00	R\$ 108,51	R\$ 3.472,32	22,39%	R\$ 132,80	R\$ 4.249,60
4.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	16,00	R\$ 60,30	R\$ 964,80	22,39%	R\$ 73,80	R\$ 1.180,80
4.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020, (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 579,40	R\$ 579,40	22,39%	R\$ 709,12	R\$ 709,12
4.4.3.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 226,62	R\$ 226,62	22,39%	R\$ 277,36	R\$ 277,36
4.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	R\$ 90,52	R\$ 362,08	22,39%	R\$ 110,78	R\$ 443,12
4.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 153,86	R\$ 307,72	22,39%	R\$ 188,30	R\$ 376,60
4.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.885,87			R\$ 5.979,55
4.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES				R\$ 568,29			R\$ 695,41
4.5.1.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 26,00	R\$ 292,76	22,39%	R\$ 31,82	R\$ 358,29
4.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 24,47	R\$ 275,53	22,39%	R\$ 29,94	R\$ 337,12
4.5.2			IMPERMEABILIZANTES				R\$ 4.317,58			R\$ 5.284,14
4.5.2.1	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86	R\$ 98,93	R\$ 1.173,30	22,39%	R\$ 121,08	R\$ 1.436,00
4.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	49,60	R\$ 43,69	R\$ 2.167,02	22,39%	R\$ 53,47	R\$ 2.652,11
4.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	R\$ 42,75	R\$ 977,26	22,39%	R\$ 52,32	R\$ 1.196,03
4.6			COBERTURA				R\$ 46.928,20			R\$ 57.427,25
4.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kq	2051,90	R\$ 18,82	R\$ 38.616,75	22,39%	R\$ 23,03	R\$ 47.255,25
4.6.2	27	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	R\$ 103,95	R\$ 5.412,67	22,39%	R\$ 127,22	R\$ 6.624,34
4.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,50	R\$ 45,34	R\$ 1.654,91	22,39%	R\$ 55,49	R\$ 2.025,38
4.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	R\$ 123,40	R\$ 1.243,87	22,39%	R\$ 151,02	R\$ 1.522,28
4.7			FORROS				R\$ 6.438,13			R\$ 7.879,18
4.7.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13	R\$ 77,94	R\$ 4.920,35	22,39%	R\$ 95,39	R\$ 6.021,97
4.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	R\$ 22,00	R\$ 1.517,78	22,39%	R\$ 26,92	R\$ 1.857,21
4.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 24.519,65			R\$ 30.005,54
4.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				R\$ 15.104,54			R\$ 18.482,93
4.8.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	368,01	R\$ 7,15	R\$ 2.631,27	22,39%	R\$ 8,75	R\$ 3.220,08

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	283,87	R\$ 35,46	R\$ 10.066,03	22,39%	R\$ 43,39	R\$ 12.317,11
4.8.1.3	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	84,14	R\$ 28,61	R\$ 2.407,24	22,39%	R\$ 35,01	R\$ 2.945,74
4.8.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS			R\$ 6.886,85			R\$ 8.428,30	
4.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	84,14	R\$ 81,85	R\$ 6.886,85	22,39%	R\$ 100,17	R\$ 8.428,30
4.8.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS			R\$ 2.528,26			R\$ 3.094,31	
4.8.3.1	28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,86	R\$ 884,01	R\$ 2.528,26	22,39%	R\$ 1.081,93	R\$ 3.094,31
4.9			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 16.823,62			R\$ 20.589,03	
4.9.1			CONCRETOS E CIMENTADOS			R\$ 3.258,93			R\$ 3.988,34	
4.9.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	21,78	R\$ 43,43	R\$ 945,90	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 1.157,60
4.9.1.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	21,78	R\$ 0,59	R\$ 12,85	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 15,68
4.9.1.3	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	21,78	R\$ 105,61	R\$ 2.300,18	22,39%	R\$ 129,25	R\$ 2.815,06
4.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS			R\$ 10.708,04			R\$ 13.104,55	
4.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	51,85	R\$ 43,43	R\$ 2.251,84	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 2.755,82
4.9.2.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	51,85	R\$ 0,59	R\$ 30,59	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 37,33
4.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 44,96	R\$ 2.331,17	22,39%	R\$ 55,02	R\$ 2.852,78
4.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 117,54	R\$ 6.094,44	22,39%	R\$ 143,85	R\$ 7.458,62
4.9.3			PISOS DIVERSOS			R\$ 1.576,44			R\$ 1.929,33	
4.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	R\$ 43,43	R\$ 413,88	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 506,51
4.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	R\$ 0,59	R\$ 5,62	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 6,86
4.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	R\$ 121,40	R\$ 1.156,94	22,39%	R\$ 148,58	R\$ 1.415,96
4.9.4			RODAPÊS E SOLEIRAS			R\$ 1.280,21			R\$ 1.566,81	
4.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	7,05	R\$ 30,25	R\$ 213,26	22,39%	R\$ 37,02	R\$ 260,99
4.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	7,13	R\$ 12,02	R\$ 85,70	22,39%	R\$ 14,71	R\$ 104,88
4.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	1,11	R\$ 884,01	R\$ 981,25	22,39%	R\$ 1.081,93	R\$ 1.200,94
4.10			PINTURAS			R\$ 8.575,02			R\$ 10.493,67	
4.10.1			PINTURA DE PAREDES			R\$ 5.105,86			R\$ 6.248,15	
4.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,36	R\$ 22,83	R\$ 1.309,52	22,39%	R\$ 27,94	R\$ 1.602,63
4.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	57,36	R\$ 16,18	R\$ 928,08	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 1.135,72
4.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	169,72	R\$ 16,90	R\$ 2.868,26	22,39%	R\$ 20,68	R\$ 3.509,80
4.10.2			PINTURA DE TETOS			R\$ 2.462,69			R\$ 3.013,82	
4.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	63,13	R\$ 22,83	R\$ 1.441,25	22,39%	R\$ 27,94	R\$ 1.763,85
4.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,13	R\$ 16,18	R\$ 1.021,44	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 1.249,97
4.10.3			PINTURA DE PISOS			R\$ 352,40			R\$ 431,24	
4.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	21,78	R\$ 16,18	R\$ 352,40	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 431,24
4.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS			R\$ 654,07			R\$ 800,46	
4.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	R\$ 14,03	R\$ 654,07	22,39%	R\$ 17,17	R\$ 800,46
4.11			APARELHOS SANITÁRIOS			R\$ 13.994,06			R\$ 17.126,95	
4.11.1			LOUÇAS			R\$ 4.791,23			R\$ 5.863,88	
4.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1,00	R\$ 757,87	R\$ 757,87	22,39%	R\$ 927,55	R\$ 927,55
4.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	8,00	R\$ 380,97	R\$ 3.047,76	22,39%	R\$ 466,26	R\$ 3.730,08
4.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1,00	R\$ 193,90	R\$ 193,90	22,39%	R\$ 237,31	R\$ 237,31
4.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6,00	R\$ 131,95	R\$ 791,70	22,39%	R\$ 161,49	R\$ 968,94
4.11.2			METAIS			R\$ 5.695,43			R\$ 6.970,60	
4.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	6,00	R\$ 192,55	R\$ 1.155,30	22,39%	R\$ 235,66	R\$ 1.413,96
4.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/LAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 289,24	R\$ 289,24	22,39%	R\$ 354,00	R\$ 354,00
4.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8,00	R\$ 387,95	R\$ 3.103,60	22,39%	R\$ 474,81	R\$ 3.798,48
4.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 633,91	R\$ 633,91	22,39%	R\$ 775,84	R\$ 775,84
4.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 73,34	R\$ 513,38	22,39%	R\$ 89,76	R\$ 628,32

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.11.3			ACESSÓRIOS			R\$	3.507,40			R\$ 4.292,47
4.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00	R\$ 175,44	R\$ 1.578,96	22,39%	R\$ 214,72	R\$ 1.932,48
4.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8,00	R\$ 52,97	R\$ 423,76	22,39%	R\$ 64,82	R\$ 518,56
4.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	9,00	R\$ 48,11	R\$ 432,99	22,39%	R\$ 58,88	R\$ 529,92
4.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00	R\$ 26,47	R\$ 238,23	22,39%	R\$ 32,39	R\$ 291,51
4.11.3.5	80556	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	8,00	R\$ 17,10	R\$ 136,80	22,39%	R\$ 20,92	R\$ 167,36
4.11.3.6	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 696,66	R\$ 696,66	22,39%	R\$ 852,64	R\$ 852,64
4.12			BANCADAS			R\$	3.878,83			R\$ 4.747,27
4.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	R\$ 935,73	R\$ 2.320,61	22,39%	R\$ 1.145,23	R\$ 2.840,17
4.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,00	R\$ 779,11	R\$ 1.558,22	22,39%	R\$ 953,55	R\$ 1.907,10
4.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$	26.026,32			R\$ 31.848,21
4.13.1			ALIMENTAÇÃO			R\$	577,20			R\$ 706,29
4.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 5,82	R\$ 11,64	22,39%	R\$ 7,12	R\$ 14,24
4.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	1,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	22,39%	R\$ 17,47	R\$ 17,47
4.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13,00	R\$ 11,44	R\$ 148,72	22,39%	R\$ 14,00	R\$ 182,00
4.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	R\$ 13,73	R\$ 27,46	22,39%	R\$ 16,80	R\$ 33,60
4.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	22,39%	R\$ 93,87	R\$ 187,74
4.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	R\$ 10,24	R\$ 2,56	22,39%	R\$ 12,53	R\$ 3,13
4.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,44	R\$ 15,26	R\$ 205,09	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 250,92
4.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	22,39%	R\$ 17,19	R\$ 17,19
4.13.2			ESGOTO SANITÁRIO			R\$	8.592,68			R\$ 10.514,11
4.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	R\$ 30,88	R\$ 61,76	22,39%	R\$ 37,79	R\$ 75,58
4.13.2.2	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	R\$ 46,28	R\$ 46,28	22,39%	R\$ 56,64	R\$ 56,64
4.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6,00	R\$ 49,95	R\$ 299,70	22,39%	R\$ 61,13	R\$ 366,78
4.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32	22,39%	R\$ 29,56	R\$ 59,12
4.13.2.5	81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	9,00	R\$ 28,62	R\$ 257,58	22,39%	R\$ 35,02	R\$ 315,18
4.13.2.6	81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	13,00	R\$ 26,14	R\$ 339,82	22,39%	R\$ 31,99	R\$ 415,87
4.13.2.7	81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7,00	R\$ 44,73	R\$ 313,11	22,39%	R\$ 54,74	R\$ 383,18
4.13.2.8	80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"x1.1/2"	Un	7,00	R\$ 67,00	R\$ 469,00	22,39%	R\$ 82,00	R\$ 574,00
4.13.2.9	80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	7,00	R\$ 33,28	R\$ 232,96	22,39%	R\$ 40,73	R\$ 285,11
4.13.2.10	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 6,37	R\$ 222,95	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 272,65
4.13.2.11	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12,00	R\$ 5,79	R\$ 69,48	22,39%	R\$ 7,08	R\$ 84,96
4.13.2.12	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	20,00	R\$ 4,89	R\$ 97,80	22,39%	R\$ 5,98	R\$ 119,60
4.13.2.13	81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 20,10	R\$ 221,10	22,39%	R\$ 24,60	R\$ 270,60
4.13.2.14	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 31,43	R\$ 220,01	22,39%	R\$ 38,46	R\$ 269,22
4.13.2.15	81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	29,00	R\$ 16,83	R\$ 488,07	22,39%	R\$ 20,59	R\$ 597,11
4.13.2.16	81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 17,66	R\$ 70,64	22,39%	R\$ 21,61	R\$ 86,44
4.13.2.17	81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 25,46	R\$ 152,76	22,39%	R\$ 31,16	R\$ 186,96
4.13.2.18	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 31,05	R\$ 279,45	22,39%	R\$ 38,00	R\$ 342,00
4.13.2.19	81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 16,71	R\$ 200,52	22,39%	R\$ 20,45	R\$ 245,40
4.13.2.20	81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 17,68	R\$ 17,68	22,39%	R\$ 21,63	R\$ 21,63
4.13.2.21	81927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	8,00	R\$ 19,49	R\$ 155,92	22,39%	R\$ 23,85	R\$ 190,80
4.13.2.22	81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 38,01	R\$ 76,02	22,39%	R\$ 46,52	R\$ 93,04
4.13.2.23	81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 45,80	R\$ 183,20	22,39%	R\$ 56,05	R\$ 224,20
4.13.2.24	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 48,05	R\$ 288,30	22,39%	R\$ 58,80	R\$ 352,80
4.13.2.25	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 32,21	R\$ 32,21	22,39%	R\$ 39,42	R\$ 39,42
4.13.2.26	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	54,00	R\$ 8,79	R\$ 474,66	22,39%	R\$ 10,75	R\$ 580,50
4.13.2.27	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	34,00	R\$ 16,87	R\$ 573,58	22,39%	R\$ 20,64	R\$ 701,76
4.13.2.28	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 9,53	R\$ 76,24	22,39%	R\$ 11,66	R\$ 93,28
4.13.2.29	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 13,91	R\$ 208,65	22,39%	R\$ 17,02	R\$ 255,30

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.2.30	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	19,92	R\$ 42,77	R\$ 851,97	22,39%	R\$ 52,34	R\$ 1.042,61
4.13.2.31	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	43,09	R\$ 19,24	R\$ 829,05	22,39%	R\$ 23,54	R\$ 1.014,33
4.13.2.32	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,15	R\$ 24,92	R\$ 103,41	22,39%	R\$ 30,49	R\$ 126,53
4.13.2.33	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,94	R\$ 40,06	R\$ 438,25	22,39%	R\$ 49,02	R\$ 536,27
4.13.2.34	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 20,06	R\$ 20,06	22,39%	R\$ 24,55	R\$ 24,55
4.13.2.35	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00	R\$ 19,13	R\$ 172,17	22,39%	R\$ 23,41	R\$ 210,69
4.13.3			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 2.010,57			R\$ 2.460,29
4.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	17,00	R\$ 6,37	R\$ 108,29	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 132,43
4.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 31,43	R\$ 220,01	22,39%	R\$ 38,46	R\$ 269,22
4.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 31,05	R\$ 217,35	22,39%	R\$ 38,00	R\$ 266,00
4.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 48,05	R\$ 48,05	22,39%	R\$ 58,80	R\$ 58,80
4.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 16,87	R\$ 219,31	22,39%	R\$ 20,64	R\$ 268,32
4.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	28,00	R\$ 42,77	R\$ 1.197,56	22,39%	R\$ 52,34	R\$ 1.465,52
4.13.4			VENTILAÇÃO				R\$ 5.007,16			R\$ 6.127,35
4.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6,00	R\$ 6,37	R\$ 38,22	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 46,74
4.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18,00	R\$ 5,79	R\$ 104,22	22,39%	R\$ 7,08	R\$ 127,44
4.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	38,00	R\$ 4,89	R\$ 185,82	22,39%	R\$ 5,98	R\$ 227,24
4.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 23,33	R\$ 23,33	22,39%	R\$ 28,55	R\$ 28,55
4.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	9,00	R\$ 76,65	R\$ 689,85	22,39%	R\$ 93,81	R\$ 844,29
4.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,00	R\$ 19,46	R\$ 97,30	22,39%	R\$ 23,81	R\$ 119,05
4.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	16,00	R\$ 112,06	R\$ 1.792,96	22,39%	R\$ 137,15	R\$ 2.194,40
4.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99	22,39%	R\$ 28,13	R\$ 28,13
4.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 9,53	R\$ 19,06	22,39%	R\$ 11,66	R\$ 23,32
4.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 13,91	R\$ 222,56	22,39%	R\$ 17,02	R\$ 272,32
4.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 23,96	R\$ 47,92	22,39%	R\$ 29,32	R\$ 58,64
4.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 23,24	R\$ 69,72	22,39%	R\$ 28,44	R\$ 85,32
4.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	5,24	R\$ 24,92	R\$ 130,58	22,39%	R\$ 30,49	R\$ 159,76
4.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	28,45	R\$ 40,06	R\$ 1.139,70	22,39%	R\$ 49,02	R\$ 1.394,61
4.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 35,70	R\$ 107,10	22,39%	R\$ 43,69	R\$ 131,07
4.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 35,76	R\$ 107,28	22,39%	R\$ 43,76	R\$ 131,28
4.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 29,79	R\$ 148,95	22,39%	R\$ 36,45	R\$ 182,25
4.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 29,80	R\$ 59,60	22,39%	R\$ 36,47	R\$ 72,94
4.13.5			ÁGUA FRIA				R\$ 9.838,71			R\$ 12.040,17
4.13.5.1	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 221,17	R\$ 442,34	22,39%	R\$ 270,68	R\$ 541,36
4.13.5.2	80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 168,47	R\$ 336,94	22,39%	R\$ 206,19	R\$ 412,38
4.13.5.3	80929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 269,83	R\$ 539,66	22,39%	R\$ 330,24	R\$ 660,48
4.13.5.4	80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	Un	8,00	R\$ 116,73	R\$ 933,84	22,39%	R\$ 142,86	R\$ 1.142,88
4.13.5.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 38,77	R\$ 155,08	22,39%	R\$ 47,45	R\$ 189,80
4.13.5.6	81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	9,00	R\$ 5,67	R\$ 51,03	22,39%	R\$ 6,93	R\$ 62,37
4.13.5.7	81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10,00	R\$ 21,34	R\$ 213,40	22,39%	R\$ 26,11	R\$ 261,10
4.13.5.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1,00	R\$ 271,09	R\$ 271,09	22,39%	R\$ 331,78	R\$ 331,78
4.13.5.9	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	R\$ 5,82	R\$ 52,38	22,39%	R\$ 7,12	R\$ 64,08
4.13.5.10	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4,00	R\$ 7,26	R\$ 29,04	22,39%	R\$ 8,88	R\$ 35,52
4.13.5.11	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 12,42	R\$ 161,46	22,39%	R\$ 15,20	R\$ 197,60
4.13.5.12	81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	4,00	R\$ 22,28	R\$ 89,12	22,39%	R\$ 27,26	R\$ 109,04
4.13.5.13	81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3,00	R\$ 36,23	R\$ 108,69	22,39%	R\$ 44,34	R\$ 133,02
4.13.5.14	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 5,77	R\$ 11,54	22,39%	R\$ 7,06	R\$ 14,12
4.13.5.15	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	5,00	R\$ 15,64	R\$ 78,20	22,39%	R\$ 19,14	R\$ 95,70
4.13.5.16	81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,00	R\$ 26,84	R\$ 53,68	22,39%	R\$ 32,84	R\$ 65,68

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.5.17	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56	22,39%	R\$ 14,41	R\$ 28,82
4.13.5.18	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	R\$ 27,34	R\$ 54,68	22,39%	R\$ 33,46	R\$ 66,92
4.13.5.19	81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	7,00	R\$ 11,01	R\$ 77,07	22,39%	R\$ 13,47	R\$ 94,29
4.13.5.20	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	7,00	R\$ 14,28	R\$ 99,96	22,39%	R\$ 17,47	R\$ 122,29
4.13.5.21	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 23,33	R\$ 46,66	22,39%	R\$ 28,55	R\$ 57,10
4.13.5.22	81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	Un	2,00	R\$ 45,82	R\$ 91,64	22,39%	R\$ 56,07	R\$ 112,14
4.13.5.23	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	R\$ 10,21	R\$ 163,36	22,39%	R\$ 12,49	R\$ 199,84
4.13.5.24	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	16,00	R\$ 11,44	R\$ 183,04	22,39%	R\$ 14,00	R\$ 224,00
4.13.5.25	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	R\$ 19,46	R\$ 155,68	22,39%	R\$ 23,81	R\$ 190,48
4.13.5.26	81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	6,00	R\$ 38,44	R\$ 230,64	22,39%	R\$ 47,04	R\$ 282,24
4.13.5.27	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	6,00	R\$ 112,06	R\$ 672,36	22,39%	R\$ 137,15	R\$ 822,90
4.13.5.28	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 15,64	R\$ 15,64	22,39%	R\$ 19,14	R\$ 19,14
4.13.5.29	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39	22,39%	R\$ 16,38	R\$ 16,38
4.13.5.30	81106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 23,32	R\$ 69,96	22,39%	R\$ 28,54	R\$ 85,62
4.13.5.31	81107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,00	R\$ 35,66	R\$ 142,64	22,39%	R\$ 43,64	R\$ 174,56
4.13.5.32	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	37,39	R\$ 10,24	R\$ 382,87	22,39%	R\$ 12,53	R\$ 468,49
4.13.5.33	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	20,65	R\$ 15,26	R\$ 315,11	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 385,53
4.13.5.34	81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,69	R\$ 27,46	R\$ 293,54	22,39%	R\$ 33,60	R\$ 359,18
4.13.5.35	81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,39	R\$ 45,20	R\$ 605,22	22,39%	R\$ 55,32	R\$ 740,73
4.13.5.36	81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	8,85	R\$ 68,57	R\$ 606,84	22,39%	R\$ 83,92	R\$ 742,69
4.13.5.37	81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	R\$ 11,34	R\$ 90,72	22,39%	R\$ 13,87	R\$ 110,96
4.13.5.38	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,00	R\$ 14,05	R\$ 56,20	22,39%	R\$ 17,19	R\$ 68,76
4.13.5.39	81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 27,44	R\$ 54,88	22,39%	R\$ 33,58	R\$ 67,16
4.13.5.40	81406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 47,97	R\$ 95,94	22,39%	R\$ 58,71	R\$ 117,42
4.13.5.41	81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 17,52	R\$ 35,04	22,39%	R\$ 21,44	R\$ 42,88
4.13.5.42	81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 31,07	R\$ 93,21	22,39%	R\$ 38,02	R\$ 114,06
4.13.5.43	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 79,94	R\$ 319,76	22,39%	R\$ 97,83	R\$ 391,32
4.13.5.44	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 12,10	R\$ 169,40	22,39%	R\$ 14,80	R\$ 207,20
4.13.5.45	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87	22,39%	R\$ 22,38	R\$ 67,14
4.13.5.46	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	R\$ 548,67	R\$ 1.097,34	22,39%	R\$ 671,51	R\$ 1.343,02
4.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				R\$ 494,29			R\$ 604,83
4.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	R\$ 215,54	R\$ 215,54	22,39%	R\$ 263,79	R\$ 263,79
4.14.2	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2,00	R\$ 17,12	R\$ 34,24	22,39%	R\$ 20,95	R\$ 41,90
4.14.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12	22,39%	R\$ 17,75	R\$ 213,00
4.14.4	71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	R\$ 27,70	R\$ 55,40	22,39%	R\$ 33,90	R\$ 67,80
4.14.5	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99	22,39%	R\$ 18,34	R\$ 18,34
5			VESTIÁRIO MASCULINO				R\$ 283.682,15			R\$ 347.170,66
5.1			FUNDAÇÕES				R\$ 19.930,43			R\$ 24.390,52
5.1.1			ESTACAS				R\$ 7.176,13			R\$ 8.781,77
5.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,90	R\$ 28,89	R\$ 2.192,75	22,39%	R\$ 35,35	R\$ 2.683,06
5.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R\$ 250,74	R\$ 15,04	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 18,41
5.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	R\$ 12,11	R\$ 261,33	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 319,81
5.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	R\$ 12,13	R\$ 804,94	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 984,78
5.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	R\$ 598,27	R\$ 3.146,90	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 3.851,47
5.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	R\$ 58,30	R\$ 306,65	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 375,30
5.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	R\$ 582,45	R\$ 314,52	22,39%	R\$ 712,86	R\$ 384,94
5.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8,00	R\$ 16,75	R\$ 134,00	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 164,00
5.1.2			BLOCOS				R\$ 4.027,25			R\$ 4.928,59
5.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	R\$ 66,18	R\$ 892,76	22,39%	R\$ 80,99	R\$ 1.092,55
5.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 34,47	R\$ 124,09	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 151,84

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,60	R\$ 0,59	R\$ 2,12	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 2,59
5.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,20	R\$ 94,87	R\$ 1.252,28	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 1.532,65
5.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,56	R\$ 12,11	R\$ 200,54	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 245,41
5.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,09	R\$ 12,29	R\$ 246,90	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 302,15
5.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	R\$ 598,27	R\$ 1.070,90	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 1.310,67
5.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	R\$ 58,30	R\$ 104,35	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 127,71
5.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	R\$ 5,49	R\$ 83,06	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 101,52
5.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 16,75	R\$ 50,25	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 61,50
5.1.3			VIGAS BALDRAMES			R\$	8.727,05		R\$	10.680,16
5.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	R\$ 52,26	R\$ 668,40	22,39%	R\$ 63,96	R\$ 818,04
5.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	R\$ 34,47	R\$ 261,62	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 320,14
5.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	R\$ 0,59	R\$ 4,47	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 5,46
5.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	R\$ 94,87	R\$ 3.978,84	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 4.869,65
5.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,60	R\$ 12,11	R\$ 467,44	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 572,05
5.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,50	R\$ 12,13	R\$ 1.170,54	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 1.432,06
5.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	R\$ 12,69	R\$ 124,36	22,39%	R\$ 15,53	R\$ 152,19
5.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	R\$ 58,30	R\$ 171,40	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 209,76
5.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	R\$ 598,27	R\$ 1.758,91	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 2.152,72
5.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	R\$ 5,49	R\$ 54,07	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 66,09
5.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 82,00
5.2			SUPERESTRUTURA			R\$	29.786,11		R\$	36.453,19
5.2.1			PILARES			R\$	8.266,58		R\$	10.116,45
5.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	R\$ 69,59	R\$ 136,39	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 166,93
5.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	R\$ 598,27	R\$ 1.172,60	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 1.435,15
5.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	R\$ 16,75	R\$ 49,24	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 60,27
5.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	R\$ 114,49	R\$ 4.515,48	22,39%	R\$ 140,12	R\$ 5.526,33
5.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	R\$ 12,11	R\$ 695,23	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 850,81
5.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,14	R\$ 11,86	R\$ 1.697,64	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 2.076,96
5.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS			R\$	17.824,97		R\$	21.815,15
5.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	R\$ 69,59	R\$ 306,89	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 375,59
5.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	R\$ 598,27	R\$ 2.638,37	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 3.229,09
5.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R\$ 16,75	R\$ 117,25	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 143,50
5.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	R\$ 114,49	R\$ 8.466,53	22,39%	R\$ 140,12	R\$ 10.361,87
5.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	R\$ 12,11	R\$ 548,46	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 671,19
5.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 12,29	R\$ 30,72	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 37,60
5.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,69	R\$ 12,13	R\$ 469,30	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 574,15
5.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,95	R\$ 11,86	R\$ 106,14	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 129,86
5.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,59	R\$ 12,69	R\$ 1.416,07	22,39%	R\$ 15,53	R\$ 1.732,99
5.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,27	R\$ 2.933,26	R\$ 3.725,24	22,39%	R\$ 3.590,01	R\$ 4.559,31
5.2.3			LAJES			R\$	3.694,56		R\$	4.521,59
5.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,12	R\$ 69,59	R\$ 77,94	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 95,39
5.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,12	R\$ 598,27	R\$ 670,06	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 820,08
5.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 41,00
5.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	21,25	R\$ 26,53	R\$ 563,76	22,39%	R\$ 32,47	R\$ 689,98
5.2.3.5	118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4). INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	m²	21,25	R\$ 93,15	R\$ 1.979,43	22,39%	R\$ 114,00	R\$ 2.422,50
5.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,24	R\$ 12,11	R\$ 160,33	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 196,21
5.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,05	R\$ 12,29	R\$ 209,54	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 256,43
5.3			PAREDES E PAINÉIS			R\$	54.715,51		R\$	66.964,57
5.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m²	160,98	R\$ 79,00	R\$ 12.717,42	22,39%	R\$ 96,68	R\$ 15.563,54
5.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	12,00	R\$ 133,29	R\$ 1.599,48	22,39%	R\$ 163,13	R\$ 1.957,56
5.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 78,53	R\$ 270,14	22,39%	R\$ 96,11	R\$ 330,61

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	37,67	R\$ 1.047,57	R\$ 39.461,96	22,39%	R\$ 1.282,12	R\$ 48.297,46
5.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	58,16	R\$ 11,46	R\$ 666,51	22,39%	R\$ 14,02	R\$ 815,40
5.4			ESQUADRIAS				R\$ 29.455,82			R\$ 36.050,56
5.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 1.581,71			R\$ 1.935,81
5.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,00	R\$ 419,99	R\$ 419,99	22,39%	R\$ 514,02	R\$ 514,02
5.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1,00	R\$ 1.022,69	R\$ 1.022,69	22,39%	R\$ 1.251,67	R\$ 1.251,67
5.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	R\$ 12,97	R\$ 139,03	22,39%	R\$ 15,87	R\$ 170,12
5.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 21.479,29			R\$ 26.288,45
5.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	R\$ 1.088,48	R\$ 10.971,87	22,39%	R\$ 1.332,19	R\$ 13.428,47
5.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	17,46	R\$ 601,80	R\$ 10.507,42	22,39%	R\$ 736,54	R\$ 12.859,98
5.4.3			FERRAGENS				R\$ 6.394,82			R\$ 7.826,30
5.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1,00	R\$ 124,40	R\$ 124,40	22,39%	R\$ 152,25	R\$ 152,25
5.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,20	R\$ 153,68	R\$ 338,09	22,39%	R\$ 188,08	R\$ 413,77
5.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 299,68	R\$ 299,68	22,39%	R\$ 366,77	R\$ 366,77
5.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27	22,39%	R\$ 31,93	R\$ 95,79
5.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	12,00	R\$ 62,56	R\$ 750,72	22,39%	R\$ 76,56	R\$ 918,72
5.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	24,00	R\$ 108,51	R\$ 2.604,24	22,39%	R\$ 132,80	R\$ 3.187,20
5.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	12,00	R\$ 60,30	R\$ 723,60	22,39%	R\$ 73,80	R\$ 885,60
5.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 579,40	R\$ 579,40	22,39%	R\$ 709,12	R\$ 709,12
5.4.3.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 226,62	R\$ 226,62	22,39%	R\$ 277,36	R\$ 277,36
5.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	R\$ 90,52	R\$ 362,08	22,39%	R\$ 110,78	R\$ 443,12
5.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 153,86	R\$ 307,72	22,39%	R\$ 188,30	R\$ 376,60
5.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.885,87			R\$ 5.979,55
5.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES				R\$ 568,29			R\$ 695,41
5.5.1.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 26,00	R\$ 292,76	22,39%	R\$ 31,82	R\$ 358,29
5.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 24,47	R\$ 275,53	22,39%	R\$ 29,94	R\$ 337,12
5.5.2			IMPERMEABILIZANTES				R\$ 4.317,58			R\$ 5.284,14
5.5.2.1	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86	R\$ 98,93	R\$ 1.173,30	22,39%	R\$ 121,08	R\$ 1.436,00
5.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	49,60	R\$ 43,69	R\$ 2.167,02	22,39%	R\$ 53,47	R\$ 2.652,11
5.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	R\$ 42,75	R\$ 977,26	22,39%	R\$ 52,32	R\$ 1.196,03
5.6			COBERTURA				R\$ 46.928,20			R\$ 57.427,25
5.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2051,90	R\$ 18,82	R\$ 38.616,75	22,39%	R\$ 23,03	R\$ 47.255,25
5.6.2	27	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	R\$ 103,95	R\$ 5.412,67	22,39%	R\$ 127,22	R\$ 6.624,34
5.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,50	R\$ 45,34	R\$ 1.654,91	22,39%	R\$ 55,49	R\$ 2.025,38
5.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	R\$ 123,40	R\$ 1.243,87	22,39%	R\$ 151,02	R\$ 1.522,28
5.7			FORROS				R\$ 6.438,13			R\$ 7.879,18
5.7.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13	R\$ 77,94	R\$ 4.920,35	22,39%	R\$ 95,39	R\$ 6.021,97
5.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	R\$ 22,00	R\$ 1.517,78	22,39%	R\$ 26,92	R\$ 1.857,21
5.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 24.519,65			R\$ 30.005,54
5.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				R\$ 15.104,54			R\$ 18.482,93
5.8.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	368,01	R\$ 7,15	R\$ 2.631,27	22,39%	R\$ 8,75	R\$ 3.220,08
5.8.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	283,87	R\$ 35,46	R\$ 10.066,03	22,39%	R\$ 43,39	R\$ 12.317,11
5.8.1.3	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	84,14	R\$ 28,61	R\$ 2.407,24	22,39%	R\$ 35,01	R\$ 2.945,74
5.8.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS				R\$ 6.886,85			R\$ 8.428,30
5.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	84,14	R\$ 81,85	R\$ 6.886,85	22,39%	R\$ 100,17	R\$ 8.428,30
5.8.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS				R\$ 2.528,26			R\$ 3.094,31

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.8.3.1	28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,86	R\$ 884,01	R\$ 2.528,26	22,39%	R\$ 1.081,93	R\$ 3.094,31
5.9			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.823,62			R\$ 20.589,03
5.9.1			CONCRETOS E CIMENTADOS				R\$ 3.258,93			R\$ 3.988,34
5.9.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	21,78	R\$ 43,43	R\$ 945,90	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 1.157,60
5.9.1.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	21,78	R\$ 0,59	R\$ 12,85	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 15,68
5.9.1.3	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	21,78	R\$ 105,61	R\$ 2.300,18	22,39%	R\$ 129,25	R\$ 2.815,06
5.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS				R\$ 10.708,04			R\$ 13.104,55
5.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	51,85	R\$ 43,43	R\$ 2.251,84	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 2.755,82
5.9.2.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	51,85	R\$ 0,59	R\$ 30,59	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 37,33
5.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 44,96	R\$ 2.331,17	22,39%	R\$ 55,02	R\$ 2.852,78
5.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 117,54	R\$ 6.094,44	22,39%	R\$ 143,85	R\$ 7.458,62
5.9.3			PISOS DIVERSOS				R\$ 1.576,44			R\$ 1.929,33
5.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	R\$ 43,43	R\$ 413,88	22,39%	R\$ 53,15	R\$ 506,51
5.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	R\$ 0,59	R\$ 5,62	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 6,86
5.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	R\$ 121,40	R\$ 1.156,94	22,39%	R\$ 148,58	R\$ 1.415,96
5.9.4			RODAPÉS E SOLEIRAS				R\$ 1.280,21			R\$ 1.566,81
5.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	7,05	R\$ 30,25	R\$ 213,26	22,39%	R\$ 37,02	R\$ 260,99
5.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	7,13	R\$ 12,02	R\$ 85,70	22,39%	R\$ 14,71	R\$ 104,88
5.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	1,11	R\$ 884,01	R\$ 981,25	22,39%	R\$ 1.081,93	R\$ 1.200,94
5.10			PINTURAS				R\$ 8.575,02			R\$ 10.493,67
5.10.1			PINTURA DE PAREDES				R\$ 5.105,86			R\$ 6.248,15
5.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,36	R\$ 22,83	R\$ 1.309,52	22,39%	R\$ 27,94	R\$ 1.602,63
5.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	57,36	R\$ 16,18	R\$ 928,08	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 1.135,72
5.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	169,72	R\$ 16,90	R\$ 2.868,26	22,39%	R\$ 20,68	R\$ 3.509,80
5.10.2			PINTURA DE TETOS				R\$ 2.462,69			R\$ 3.013,82
5.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	63,13	R\$ 22,83	R\$ 1.441,25	22,39%	R\$ 27,94	R\$ 1.763,85
5.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,13	R\$ 16,18	R\$ 1.021,44	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 1.249,97
5.10.3			PINTURA DE PISOS				R\$ 352,40			R\$ 431,24
5.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	21,78	R\$ 16,18	R\$ 352,40	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 431,24
5.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS				R\$ 654,07			R\$ 800,46
5.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	R\$ 14,03	R\$ 654,07	22,39%	R\$ 17,17	R\$ 800,46
5.11			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 13.220,94			R\$ 16.180,76
5.11.1			LOUCAS				R\$ 5.060,84			R\$ 6.193,87
5.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PoD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1,00	R\$ 757,87	R\$ 757,87	22,39%	R\$ 927,55	R\$ 927,55
5.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	4,00	R\$ 380,97	R\$ 1.523,88	22,39%	R\$ 466,26	R\$ 1.865,04
5.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1,00	R\$ 193,90	R\$ 193,90	22,39%	R\$ 237,31	R\$ 237,31
5.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5,00	R\$ 131,95	R\$ 659,75	22,39%	R\$ 161,49	R\$ 807,45
5.11.1.5	80601	GOINFRA CIVIL	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	R\$ 481,36	R\$ 1.925,44	22,39%	R\$ 589,13	R\$ 2.356,52
5.11.2			METAIS				R\$ 4.954,10			R\$ 6.063,26
5.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 192,55	R\$ 962,75	22,39%	R\$ 235,66	R\$ 1.178,30
5.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 289,24	R\$ 289,24	22,39%	R\$ 354,00	R\$ 354,00
5.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	4,00	R\$ 387,95	R\$ 1.551,80	22,39%	R\$ 474,81	R\$ 1.899,24
5.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PoD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 633,91	R\$ 633,91	22,39%	R\$ 775,84	R\$ 775,84
5.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	R\$ 73,34	R\$ 440,04	22,39%	R\$ 89,76	R\$ 538,56
5.11.2.6	80621	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	4,00	R\$ 269,09	R\$ 1.076,36	22,39%	R\$ 329,33	R\$ 1.317,32
5.11.3			ACESSÓRIOS				R\$ 3.206,00			R\$ 3.923,63
5.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 175,44	R\$ 877,20	22,39%	R\$ 214,72	R\$ 1.073,60
5.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8,00	R\$ 52,97	R\$ 423,76	22,39%	R\$ 64,82	R\$ 518,56

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	R\$ 48,11	R\$ 240,55	22,39%	R\$ 58,88	R\$ 294,40
5.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO PIVASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	R\$ 26,47	R\$ 132,35	22,39%	R\$ 32,39	R\$ 161,95
5.11.3.5	80610	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	4,00	R\$ 191,77	R\$ 767,08	22,39%	R\$ 234,70	R\$ 938,80
5.11.3.6	80556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	4,00	R\$ 17,10	R\$ 68,40	22,39%	R\$ 20,92	R\$ 83,68
5.11.3.7	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 696,66	R\$ 696,66	22,39%	R\$ 852,64	R\$ 852,64
5.12			BANCADAS				R\$ 3.878,83			R\$ 4.747,27
5.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	R\$ 935,73	R\$ 2.320,61	22,39%	R\$ 1.145,23	R\$ 2.840,17
5.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,00	R\$ 779,11	R\$ 1.558,22	22,39%	R\$ 953,55	R\$ 1.907,10
5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 24.160,32			R\$ 29.564,49
5.13.1			ALIMENTAÇÃO				R\$ 577,50			R\$ 706,66
5.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 5,82	R\$ 11,64	22,39%	R\$ 7,12	R\$ 14,24
5.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	1,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	22,39%	R\$ 17,47	R\$ 17,47
5.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13,00	R\$ 11,44	R\$ 148,72	22,39%	R\$ 14,00	R\$ 182,00
5.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	R\$ 13,73	R\$ 27,46	22,39%	R\$ 16,80	R\$ 33,60
5.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2,00	R\$ 76,70	R\$ 153,40	22,39%	R\$ 93,87	R\$ 187,74
5.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	R\$ 10,24	R\$ 2,56	22,39%	R\$ 12,53	R\$ 3,13
5.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,46	R\$ 15,26	R\$ 205,39	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 251,29
5.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	22,39%	R\$ 17,19	R\$ 17,19
5.13.2			ESGOTO SANITÁRIO				R\$ 8.291,22			R\$ 10.145,13
5.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	R\$ 30,88	R\$ 61,76	22,39%	R\$ 37,79	R\$ 75,58
5.13.2.2	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	R\$ 46,28	R\$ 46,28	22,39%	R\$ 56,64	R\$ 56,64
5.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6,00	R\$ 49,95	R\$ 299,70	22,39%	R\$ 61,13	R\$ 366,78
5.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32	22,39%	R\$ 29,56	R\$ 59,12
5.13.2.5	81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	9,00	R\$ 28,62	R\$ 257,58	22,39%	R\$ 35,02	R\$ 315,18
5.13.2.6	81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	13,00	R\$ 26,14	R\$ 339,82	22,39%	R\$ 31,99	R\$ 415,87
5.13.2.7	81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7,00	R\$ 44,73	R\$ 313,11	22,39%	R\$ 54,74	R\$ 383,18
5.13.2.8	80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	R\$ 67,00	R\$ 402,00	22,39%	R\$ 82,00	R\$ 492,00
5.13.2.9	80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6,00	R\$ 33,28	R\$ 199,68	22,39%	R\$ 40,73	R\$ 244,38
5.13.2.10	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	24,00	R\$ 6,37	R\$ 152,88	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 186,96
5.13.2.11	105	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\$ 5,79	R\$ 92,64	22,39%	R\$ 7,08	R\$ 113,28
5.13.2.12	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	22,00	R\$ 4,89	R\$ 107,58	22,39%	R\$ 5,98	R\$ 131,56
5.13.2.13	81164	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	22,39%	R\$ 15,47	R\$ 15,47
5.13.2.14	81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 20,10	R\$ 221,10	22,39%	R\$ 24,60	R\$ 270,60
5.13.2.15	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 31,43	R\$ 188,58	22,39%	R\$ 38,46	R\$ 230,76
5.13.2.16	81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	35,00	R\$ 16,83	R\$ 589,05	22,39%	R\$ 20,59	R\$ 720,65
5.13.2.17	81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 17,66	R\$ 70,64	22,39%	R\$ 21,61	R\$ 86,44
5.13.2.18	81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 25,46	R\$ 178,22	22,39%	R\$ 31,16	R\$ 218,12
5.13.2.19	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 31,05	R\$ 155,25	22,39%	R\$ 38,00	R\$ 190,00
5.13.2.20	81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	19,00	R\$ 16,71	R\$ 317,49	22,39%	R\$ 20,45	R\$ 388,55
5.13.2.21	81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 17,68	R\$ 53,04	22,39%	R\$ 21,63	R\$ 64,89
5.13.2.22	81927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	3,00	R\$ 19,49	R\$ 58,47	22,39%	R\$ 23,85	R\$ 71,55
5.13.2.23	81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 38,01	R\$ 76,02	22,39%	R\$ 46,52	R\$ 93,04
5.13.2.24	81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60	22,39%	R\$ 56,05	R\$ 112,10
5.13.2.25	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 48,05	R\$ 144,15	22,39%	R\$ 58,80	R\$ 176,40
5.13.2.26	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 32,21	R\$ 64,42	22,39%	R\$ 39,42	R\$ 78,84
5.13.2.27	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	63,00	R\$ 8,79	R\$ 553,77	22,39%	R\$ 10,75	R\$ 677,25
5.13.2.28	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 16,87	R\$ 404,88	22,39%	R\$ 20,64	R\$ 495,36
5.13.2.29	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 9,53	R\$ 76,24	22,39%	R\$ 11,66	R\$ 93,28
5.13.2.30	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 13,91	R\$ 250,38	22,39%	R\$ 17,02	R\$ 306,36
5.13.2.31	82102	GOINFRA CIVIL	REDUÇÃO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 32,06	R\$ 32,06	22,39%	R\$ 39,23	R\$ 39,23

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.13.2.32	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	17,26	R\$ 42,77	R\$ 738,21	22,39%	R\$ 52,34	R\$ 903,38
5.13.2.33	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	46,86	R\$ 19,24	R\$ 901,58	22,39%	R\$ 23,54	R\$ 1.103,08
5.13.2.34	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,07	R\$ 24,92	R\$ 101,42	22,39%	R\$ 30,49	R\$ 124,09
5.13.2.35	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,57	R\$ 40,06	R\$ 503,55	22,39%	R\$ 49,02	R\$ 616,18
5.13.2.36	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 35,70	R\$ 71,40	22,39%	R\$ 43,69	R\$ 87,38
5.13.2.37	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 20,06	R\$ 20,06	22,39%	R\$ 24,55	R\$ 24,55
5.13.2.38	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 19,13	R\$ 95,65	22,39%	R\$ 23,41	R\$ 117,05
5.13.3			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 2.052,77			R\$ 2.511,91
5.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	19,00	R\$ 6,37	R\$ 121,03	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 148,01
5.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 31,43	R\$ 220,01	22,39%	R\$ 38,46	R\$ 269,22
5.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 31,05	R\$ 217,35	22,39%	R\$ 38,00	R\$ 266,00
5.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 48,05	R\$ 48,05	22,39%	R\$ 58,80	R\$ 58,80
5.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 16,87	R\$ 253,05	22,39%	R\$ 20,64	R\$ 309,60
5.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	27,90	R\$ 42,77	R\$ 1.193,28	22,39%	R\$ 52,34	R\$ 1.460,28
5.13.4			VENTILAÇÃO				R\$ 4.707,40			R\$ 5.760,52
5.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3,00	R\$ 6,37	R\$ 19,11	22,39%	R\$ 7,79	R\$ 23,37
5.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18,00	R\$ 5,79	R\$ 104,22	22,39%	R\$ 7,08	R\$ 127,44
5.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	36,00	R\$ 4,89	R\$ 176,04	22,39%	R\$ 5,98	R\$ 215,28
5.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 23,33	R\$ 46,66	22,39%	R\$ 28,55	R\$ 57,10
5.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	Un	8,00	R\$ 76,65	R\$ 613,20	22,39%	R\$ 93,81	R\$ 750,48
5.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 19,46	R\$ 77,84	22,39%	R\$ 23,81	R\$ 95,24
5.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	15,00	R\$ 112,06	R\$ 1.680,90	22,39%	R\$ 137,15	R\$ 2.057,25
5.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99	22,39%	R\$ 28,13	R\$ 28,13
5.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 9,53	R\$ 19,06	22,39%	R\$ 11,66	R\$ 23,32
5.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 13,91	R\$ 208,65	22,39%	R\$ 17,02	R\$ 255,30
5.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 23,96	R\$ 71,88	22,39%	R\$ 29,32	R\$ 87,96
5.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 23,24	R\$ 69,72	22,39%	R\$ 28,44	R\$ 85,32
5.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,19	R\$ 24,92	R\$ 179,17	22,39%	R\$ 30,49	R\$ 219,22
5.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	26,77	R\$ 40,06	R\$ 1.072,40	22,39%	R\$ 49,02	R\$ 1.312,26
5.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 35,70	R\$ 35,70	22,39%	R\$ 43,69	R\$ 43,69
5.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 35,76	R\$ 71,52	22,39%	R\$ 43,76	R\$ 87,52
5.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 29,79	R\$ 178,74	22,39%	R\$ 36,45	R\$ 218,70
5.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 29,80	R\$ 59,60	22,39%	R\$ 36,47	R\$ 72,94
5.13.5			ÁGUA FRIA				R\$ 8.531,43			R\$ 10.440,27
5.13.5.1	80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 147,04	R\$ 147,04	22,39%	R\$ 179,96	R\$ 179,96
5.13.5.2	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 221,17	R\$ 221,17	22,39%	R\$ 270,68	R\$ 270,68
5.13.5.3	80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 168,47	R\$ 673,88	22,39%	R\$ 206,19	R\$ 824,76
5.13.5.4	80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	R\$ 116,73	R\$ 933,84	22,39%	R\$ 142,86	R\$ 1.142,88
5.13.5.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 38,77	R\$ 155,08	22,39%	R\$ 47,45	R\$ 189,80
5.13.5.6	81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	R\$ 5,67	R\$ 28,35	22,39%	R\$ 6,93	R\$ 34,65
5.13.5.7	81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10,00	R\$ 21,34	R\$ 213,40	22,39%	R\$ 26,11	R\$ 261,10
5.13.5.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1,00	R\$ 271,09	R\$ 271,09	22,39%	R\$ 331,78	R\$ 331,78
5.13.5.9	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	5,00	R\$ 5,82	R\$ 29,10	22,39%	R\$ 7,12	R\$ 35,60
5.13.5.10	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	8,00	R\$ 7,26	R\$ 58,08	22,39%	R\$ 8,88	R\$ 71,04
5.13.5.11	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	7,00	R\$ 12,42	R\$ 86,94	22,39%	R\$ 15,20	R\$ 106,40
5.13.5.12	81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00	R\$ 22,28	R\$ 44,56	22,39%	R\$ 27,26	R\$ 54,52
5.13.5.13	81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3,00	R\$ 36,23	R\$ 108,69	22,39%	R\$ 44,34	R\$ 133,02
5.13.5.14	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4,00	R\$ 5,77	R\$ 23,08	22,39%	R\$ 7,06	R\$ 28,24
5.13.5.15	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00	R\$ 15,64	R\$ 31,28	22,39%	R\$ 19,14	R\$ 38,28

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.13.5.16	81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	1,00	R\$ 26,84	R\$ 26,84	22,39%	R\$ 32,84	R\$ 32,84
5.13.5.17	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	22,39%	R\$ 14,41	R\$ 14,41
5.13.5.18	81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 13,03	R\$ 13,03	22,39%	R\$ 15,94	R\$ 15,94
5.13.5.19	81184	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 22,34	R\$ 22,34	22,39%	R\$ 27,34	R\$ 27,34
5.13.5.20	81182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25	22,39%	R\$ 22,33	R\$ 22,33
5.13.5.21	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	R\$ 27,34	R\$ 27,34	22,39%	R\$ 33,46	R\$ 33,46
5.13.5.22	81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06	22,39%	R\$ 13,47	R\$ 80,82
5.13.5.23	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	7,00	R\$ 14,28	R\$ 99,96	22,39%	R\$ 17,47	R\$ 122,29
5.13.5.24	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 23,33	R\$ 46,66	22,39%	R\$ 28,55	R\$ 57,10
5.13.5.25	81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	Un	2,00	R\$ 45,82	R\$ 91,64	22,39%	R\$ 56,07	R\$ 112,14
5.13.5.26	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	19,00	R\$ 10,21	R\$ 193,99	22,39%	R\$ 12,49	R\$ 237,31
5.13.5.27	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23,00	R\$ 11,44	R\$ 263,12	22,39%	R\$ 14,00	R\$ 322,00
5.13.5.28	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	3,00	R\$ 19,46	R\$ 58,38	22,39%	R\$ 23,81	R\$ 71,43
5.13.5.29	81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	6,00	R\$ 38,44	R\$ 230,64	22,39%	R\$ 47,04	R\$ 282,24
5.13.5.30	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 112,06	R\$ 224,12	22,39%	R\$ 137,15	R\$ 274,30
5.13.5.31	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 15,64	R\$ 15,64	22,39%	R\$ 19,14	R\$ 19,14
5.13.5.32	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39	22,39%	R\$ 16,38	R\$ 16,38
5.13.5.33	81106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 23,32	R\$ 69,96	22,39%	R\$ 28,54	R\$ 85,62
5.13.5.34	81107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32	22,39%	R\$ 43,64	R\$ 87,28
5.13.5.35	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	40,43	R\$ 10,24	R\$ 414,00	22,39%	R\$ 12,53	R\$ 506,58
5.13.5.36	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	20,59	R\$ 15,26	R\$ 314,20	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 384,41
5.13.5.37	81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6,17	R\$ 27,46	R\$ 169,42	22,39%	R\$ 33,60	R\$ 207,31
5.13.5.38	81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,34	R\$ 45,20	R\$ 602,96	22,39%	R\$ 55,32	R\$ 737,96
5.13.5.39	81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	6,04	R\$ 68,57	R\$ 414,16	22,39%	R\$ 83,92	R\$ 506,87
5.13.5.40	81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	R\$ 11,34	R\$ 90,72	22,39%	R\$ 13,87	R\$ 110,96
5.13.5.41	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,00	R\$ 14,05	R\$ 56,20	22,39%	R\$ 17,19	R\$ 68,76
5.13.5.42	81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	22,39%	R\$ 33,58	R\$ 33,58
5.13.5.43	81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 17,52	R\$ 87,60	22,39%	R\$ 21,44	R\$ 107,20
5.13.5.44	81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 31,07	R\$ 93,21	22,39%	R\$ 38,02	R\$ 114,06
5.13.5.45	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 79,94	R\$ 319,76	22,39%	R\$ 97,83	R\$ 391,32
5.13.5.46	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	18,00	R\$ 12,10	R\$ 217,80	22,39%	R\$ 14,80	R\$ 266,40
5.13.5.47	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58	22,39%	R\$ 22,38	R\$ 44,76
5.13.5.48	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	R\$ 548,67	R\$ 1.097,34	22,39%	R\$ 671,51	R\$ 1.343,02
5.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			R\$ 363,70			R\$ 445,08	
5.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	R\$ 215,54	R\$ 215,54	22,39%	R\$ 263,79	R\$ 263,79
5.14.2	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2,00	R\$ 17,12	R\$ 34,24	22,39%	R\$ 20,95	R\$ 41,90
5.14.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3,00	R\$ 14,51	R\$ 43,53	22,39%	R\$ 17,75	R\$ 53,25
5.14.4	71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	R\$ 27,70	R\$ 55,40	22,39%	R\$ 33,90	R\$ 67,80
5.14.5	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99	22,39%	R\$ 18,34	R\$ 18,34
6			IMPLANTAÇÃO GERAL			R\$ 748.406,49			R\$ 913.537,12	
6.1			INFRAESTRUTURA			R\$ 17.845,76			R\$ 21.839,10	
6.1.1			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO			R\$ 14.067,43			R\$ 17.215,37	
6.1.1.1			ESTACAS			R\$ 4.976,69			R\$ 6.090,00	
6.1.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	41,40	R\$ 28,89	R\$ 1.196,04	22,39%	R\$ 35,35	R\$ 1.463,49
6.1.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,03	R\$ 250,74	R\$ 7,52	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 9,20
6.1.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,75	R\$ 12,11	R\$ 336,05	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 411,25
6.1.1.1.4	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,29	R\$ 11,86	R\$ 1.225,01	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 1.498,73
6.1.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,93	R\$ 598,27	R\$ 1.752,93	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 2.145,40
6.1.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO.- (O.C.)	m³	2,93	R\$ 58,30	R\$ 170,81	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 209,05
6.1.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,38	R\$ 582,45	R\$ 221,33	22,39%	R\$ 712,86	R\$ 270,88

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.1.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 82,00
6.1.1.2			BLOCO / RADIER				R\$ 9.090,74			R\$ 11.125,37
6.1.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,19	R\$ 66,18	R\$ 674,37	22,39%	R\$ 80,99	R\$ 825,28
6.1.1.2.2	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	5,06	R\$ 5,49	R\$ 27,77	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 33,95
6.1.1.2.3	51027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,51	R\$ 250,74	R\$ 127,87	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 156,50
6.1.1.2.4	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	10,24	R\$ 0,59	R\$ 6,04	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 7,37
6.1.1.2.5	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	7,68	R\$ 94,87	R\$ 728,60	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 891,72
6.1.1.2.6	261	Próprio	CHUMBADOR TIPO "J" - 1" (25mm) - 750MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 55,40	R\$ 221,60	22,39%	R\$ 67,80	R\$ 271,20
6.1.1.2.7	51033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	6,04	R\$ 630,30	R\$ 3.807,01	22,39%	R\$ 771,42	R\$ 4.659,37
6.1.1.2.8	51060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	6,04	R\$ 58,30	R\$ 352,13	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 430,95
6.1.1.2.9	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,35	R\$ 12,29	R\$ 188,65	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 230,86
6.1.1.2.10	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,99	R\$ 11,86	R\$ 521,72	22,39%	R\$ 14,51	R\$ 638,29
6.1.1.2.11	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	169,87	R\$ 12,69	R\$ 2.155,65	22,39%	R\$ 15,53	R\$ 2.638,08
6.1.1.2.12	52010	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,48	R\$ 12,27	R\$ 128,58	22,39%	R\$ 15,01	R\$ 157,30
6.1.1.2.13	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	9,00	R\$ 16,75	R\$ 150,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 184,50
6.1.2			FUNDAÇÃO CASA DE BOMBA				R\$ 3.778,33			R\$ 4.623,73
6.1.2.1			ESTACAS				R\$ 1.088,45			R\$ 1.332,01
6.1.2.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	10,40	R\$ 28,89	R\$ 300,45	22,39%	R\$ 35,35	R\$ 367,64
6.1.2.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,01	R\$ 250,74	R\$ 2,50	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 3,06
6.1.2.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,69	R\$ 12,11	R\$ 68,90	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 84,32
6.1.2.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	R\$ 12,13	R\$ 114,99	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 140,68
6.1.2.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,74	R\$ 598,27	R\$ 442,71	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 541,84
6.1.2.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,74	R\$ 58,30	R\$ 43,14	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 52,79
6.1.2.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,17	R\$ 582,45	R\$ 99,01	22,39%	R\$ 712,86	R\$ 121,18
6.1.2.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 20,50
6.1.2.2			BLOCOS				R\$ 1.664,54			R\$ 2.036,96
6.1.2.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	5,23	R\$ 66,18	R\$ 346,12	22,39%	R\$ 80,99	R\$ 423,57
6.1.2.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 34,47	R\$ 124,09	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 151,84
6.1.2.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 0,72
6.1.2.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	4,80	R\$ 94,87	R\$ 455,37	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 557,32
6.1.2.2.5	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,47	R\$ 12,29	R\$ 79,51	22,39%	R\$ 15,04	R\$ 97,30
6.1.2.2.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,91	R\$ 12,13	R\$ 241,50	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 295,46
6.1.2.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,56	R\$ 598,27	R\$ 335,03	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 410,04
6.1.2.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,56	R\$ 58,30	R\$ 32,64	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 39,95
6.1.2.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	6,00	R\$ 5,49	R\$ 32,94	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 40,26
6.1.2.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 20,50
6.1.2.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 1.025,34			R\$ 1.254,76
6.1.2.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,98	R\$ 52,26	R\$ 51,21	22,39%	R\$ 63,96	R\$ 62,68
6.1.2.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	1,04	R\$ 34,47	R\$ 35,84	22,39%	R\$ 42,18	R\$ 43,86
6.1.2.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	1,04	R\$ 0,59	R\$ 0,61	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 0,74
6.1.2.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	4,44	R\$ 94,87	R\$ 421,22	22,39%	R\$ 116,11	R\$ 515,52
6.1.2.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,58	R\$ 12,11	R\$ 91,79	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 112,33
6.1.2.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,47	R\$ 12,13	R\$ 199,78	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 244,41
6.1.2.3.7	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,31	R\$ 58,30	R\$ 18,07	22,39%	R\$ 71,35	R\$ 22,11
6.1.2.3.8	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,31	R\$ 598,27	R\$ 185,46	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 226,98
6.1.2.3.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,84	R\$ 5,49	R\$ 4,61	22,39%	R\$ 6,71	R\$ 5,63
6.1.2.3.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 20,50
6.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 3.263,35			R\$ 3.993,53
6.2.1			CASA DE BOMBA				R\$ 3.263,35			R\$ 3.993,53
6.2.1.1			PILARES				R\$ 2.080,94			R\$ 2.546,52
6.2.1.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,50	R\$ 69,59	R\$ 34,79	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 42,58
6.2.1.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,50	R\$ 598,27	R\$ 299,13	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 366,11

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.2.1.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 20,50
6.2.1.1.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,49	R\$ 99,10	R\$ 1.039,55	22,39%	R\$ 121,28	R\$ 1.272,22
6.2.1.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,71	R\$ 12,11	R\$ 190,24	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 232,82
6.2.1.1.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,26	R\$ 12,13	R\$ 500,48	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 612,29
6.2.1.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 1.182,41			R\$ 1.447,01
6.2.1.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,32	R\$ 69,59	R\$ 22,26	22,39%	R\$ 85,17	R\$ 27,25
6.2.1.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,32	R\$ 598,27	R\$ 191,44	22,39%	R\$ 732,22	R\$ 234,31
6.2.1.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	22,39%	R\$ 20,50	R\$ 20,50
6.2.1.2.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	5,48	R\$ 99,10	R\$ 543,06	22,39%	R\$ 121,28	R\$ 664,61
6.2.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,58	R\$ 12,11	R\$ 91,79	22,39%	R\$ 14,82	R\$ 112,33
6.2.1.2.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,47	R\$ 12,13	R\$ 199,78	22,39%	R\$ 14,84	R\$ 244,41
6.2.1.2.7	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,04	R\$ 2.933,26	R\$ 117,33	22,39%	R\$ 3.590,01	R\$ 143,60
6.3			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 3.450,51			R\$ 4.222,79
6.3.1	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	27,99	R\$ 119,51	R\$ 3.345,08	22,39%	R\$ 146,26	R\$ 4.093,81
6.3.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	9,20	R\$ 11,46	R\$ 105,43	22,39%	R\$ 14,02	R\$ 128,98
6.4			ESQUADRIAS				R\$ 61.502,46			R\$ 75.272,18
6.4.1	270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	272,96	R\$ 137,48	R\$ 37.526,54	22,39%	R\$ 168,26	R\$ 45.928,24
6.4.2	180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,68	R\$ 934,35	R\$ 1.569,70	22,39%	R\$ 1.143,55	R\$ 1.921,16
6.4.3	180308	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	10,32	R\$ 696,08	R\$ 7.183,54	22,39%	R\$ 851,93	R\$ 8.791,91
6.4.4	4716	ORSE	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,23	R\$ 334,95	R\$ 6.106,13	22,39%	R\$ 409,94	R\$ 7.473,20
6.4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON 3x3CM, 1 PORTÃO DE ABRIR E 2 PORTÕES ARTICULADOS/SANFONADO C/FECHADURAS E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,44	R\$ 494,39	R\$ 9.116,55	22,39%	R\$ 605,08	R\$ 11.157,67
6.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 239,42			R\$ 293,01
6.5.1	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	5,48	R\$ 43,69	R\$ 239,42	22,39%	R\$ 53,47	R\$ 293,01
6.6			COBERTURA				R\$ 773,03			R\$ 946,07
6.6.1	160969	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	3,56	R\$ 64,71	R\$ 230,36	22,39%	R\$ 79,19	R\$ 281,91
6.6.2	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	1,97	R\$ 74,04	R\$ 145,85	22,39%	R\$ 90,61	R\$ 178,50
6.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	5,57	R\$ 45,34	R\$ 252,54	22,39%	R\$ 55,49	R\$ 309,07
6.6.4	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	1,71	R\$ 84,38	R\$ 144,28	22,39%	R\$ 103,27	R\$ 176,59
6.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 2.224,66			R\$ 2.722,22
6.7.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				R\$ 2.224,66			R\$ 2.722,22
6.7.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	52,21	R\$ 7,15	R\$ 373,30	22,39%	R\$ 8,75	R\$ 456,83
6.7.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m²	52,21	R\$ 35,46	R\$ 1.851,36	22,39%	R\$ 43,39	R\$ 2.265,39
6.8			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 28.198,23			R\$ 34.509,57
6.8.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEM.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO / LASTRO IMPERMEABILIZADO)	m²	214,58	R\$ 105,61	R\$ 22.661,79	22,39%	R\$ 129,25	R\$ 27.734,46
6.8.2	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m²	21,38	R\$ 248,49	R\$ 5.312,71	22,39%	R\$ 304,12	R\$ 6.502,08
6.8.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	379,21	R\$ 0,59	R\$ 223,73	22,39%	R\$ 0,72	R\$ 273,03
6.9			PINTURAS				R\$ 14.616,02			R\$ 17.885,73
6.9.1			PINTURA DE PAREDES				R\$ 473,03			R\$ 578,83
6.9.1.1	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	27,99	R\$ 16,90	R\$ 473,03	22,39%	R\$ 20,68	R\$ 578,83
6.9.2			PINTURA DE PISOS				R\$ 3.471,90			R\$ 4.248,68
6.9.2.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	214,58	R\$ 16,18	R\$ 3.471,90	22,39%	R\$ 19,80	R\$ 4.248,68
6.9.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS				R\$ 10.671,09			R\$ 13.058,22
6.9.3.1	261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	330,17	R\$ 32,32	R\$ 10.671,09	22,39%	R\$ 39,55	R\$ 13.058,22
6.10			INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM				R\$ 385.337,85			R\$ 469.219,98
6.10.1			ALIMENTAÇÃO				R\$ 1.554,08			R\$ 1.901,60
6.10.1.1	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 467,45	R\$ 467,45	22,39%	R\$ 572,11	R\$ 572,11
6.10.1.2	80903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 85,74	R\$ 85,74	22,39%	R\$ 104,93	R\$ 104,93
6.10.1.3	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 7,26	R\$ 14,52	22,39%	R\$ 8,88	R\$ 17,76

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.1.4	81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 18,15	R\$ 90,75	22,39%	R\$ 22,21	R\$ 111,05
6.10.1.5	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	57,77	R\$ 15,26	R\$ 881,57	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 1.078,56
6.10.1.6	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	22,39%	R\$ 17,19	R\$ 17,19
6.10.2			ESGOTO				R\$ 33.158,25			R\$ 40.582,12
6.10.2.1	81833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	3,41	R\$ 69,03	R\$ 235,39	22,39%	R\$ 84,48	R\$ 288,07
6.10.2.2	81830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m²	2,56	R\$ 1.028,93	R\$ 2.634,06	22,39%	R\$ 1.259,30	R\$ 3.223,80
6.10.2.3	81831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	14,88	R\$ 182,53	R\$ 2.716,04	22,39%	R\$ 223,39	R\$ 3.324,04
6.10.2.4	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,80	R\$ 93,46	R\$ 261,68	22,39%	R\$ 114,38	R\$ 320,26
6.10.2.5	81840	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	4,00	R\$ 261,14	R\$ 1.044,56	22,39%	R\$ 319,60	R\$ 1.278,40
6.10.2.6	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, 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\$ 28,41	R\$ 28,41	22,39%	R\$ 34,77	R\$ 34,77
6.10.2.7	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	30,31	R\$ 53,42	R\$ 1.619,16	22,39%	R\$ 65,38	R\$ 1.981,66
6.10.2.8	98060	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 9.606,05	R\$ 9.606,05	22,39%	R\$ 11.756,84	R\$ 11.756,84
6.10.2.9	98064	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.067,40	R\$ 7.067,40	22,39%	R\$ 8.649,79	R\$ 8.649,79
6.10.2.10	98056	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.945,50	R\$ 7.945,50	22,39%	R\$ 9.724,49	R\$ 9.724,49
6.10.3			PLUVIAL				R\$ 231.244,59			R\$ 283.010,43
6.10.3.1	81827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	7,00	R\$ 511,36	R\$ 3.579,52	22,39%	R\$ 625,85	R\$ 4.380,95
6.10.3.2	251	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 686,87	R\$ 2.747,48	22,39%	R\$ 840,66	R\$ 3.362,64
6.10.3.3	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	4,00	R\$ 93,46	R\$ 373,84	22,39%	R\$ 114,38	R\$ 457,52
6.10.3.4	252	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,30M, COM GRELHA METÁLICA - NBR9050. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	232,00	R\$ 421,64	R\$ 97.820,48	22,39%	R\$ 516,04	R\$ 119.721,28
6.10.3.5	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	90,01	R\$ 91,33	R\$ 8.220,61	22,39%	R\$ 111,77	R\$ 10.060,41
6.10.3.6	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	939,14	R\$ 11,49	R\$ 10.790,71	22,39%	R\$ 14,06	R\$ 13.204,30
6.10.3.7	253	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (102704) - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	210,57	R\$ 23,26	R\$ 4.897,85	22,39%	R\$ 28,46	R\$ 5.992,82
6.10.3.8	102719	SINAPI	ADAPTADO - ENCHIMENTO DE BRITA N°01 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m³	172,86	R\$ 201,85	R\$ 34.891,79	22,39%	R\$ 247,04	R\$ 42.703,33
6.10.3.9	45575	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	1839,54	R\$ 9,29	R\$ 17.089,32	22,39%	R\$ 11,37	R\$ 20.915,56
6.10.3.10	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	40,00	R\$ 23,35	R\$ 934,00	22,39%	R\$ 28,57	R\$ 1.142,80
6.10.3.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 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\$ 31,95	R\$ 31,95	22,39%	R\$ 39,10	R\$ 39,10
6.10.3.12	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	36,00	R\$ 204,11	R\$ 7.347,96	22,39%	R\$ 249,81	R\$ 8.993,16
6.10.3.13	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	4,00	R\$ 28,41	R\$ 113,64	22,39%	R\$ 34,77	R\$ 139,08

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.3.14	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	14,00	R\$ 72,96	R\$ 1.021,44	22,39%	R\$ 89,29	R\$ 1.250,06
6.10.3.15	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	41,90	R\$ 53,42	R\$ 2.238,29	22,39%	R\$ 65,38	R\$ 2.739,42
6.10.3.16	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	289,52	R\$ 81,77	R\$ 23.674,05	22,39%	R\$ 100,07	R\$ 28.972,26
6.10.3.17	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	8,78	R\$ 42,21	R\$ 370,60	22,39%	R\$ 51,66	R\$ 453,57
6.10.3.18	254	Próprio	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 6.085,03	R\$ 12.170,06	22,39%	R\$ 7.447,46	R\$ 14.894,92
6.10.3.19	98062	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5,00	R\$ 586,20	R\$ 2.931,00	22,39%	R\$ 717,45	R\$ 3.587,25
6.10.4			ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO)				R\$ 119.380,93			R\$ 143.725,83
6.10.4.1	255	Próprio	ADAPTADO ORSE (8983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 703,43	R\$ 3.517,15	22,39%	R\$ 860,92	R\$ 4.304,60
6.10.4.2	80811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 81,78	R\$ 163,56	22,39%	R\$ 100,09	R\$ 200,18
6.10.4.3	43.10.480	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 9.761,68	R\$ 9.761,68	18,27%	R\$ 11.545,13	R\$ 11.545,13
6.10.4.4	12324	ORSE	CAIXA PARA VALVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 83,16	R\$ 415,80	22,39%	R\$ 101,77	R\$ 508,85
6.10.4.5	71152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 16,05	R\$ 32,10	22,39%	R\$ 19,64	R\$ 39,28
6.10.4.6	71702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 8,43	R\$ 16,86	22,39%	R\$ 10,31	R\$ 20,62
6.10.4.7	85045	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92	22,39%	R\$ 26,26	R\$ 52,52
6.10.4.8	82375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	1,46	R\$ 50,84	R\$ 74,22	22,39%	R\$ 62,22	R\$ 90,84
6.10.4.9	1010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4". (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 35,11	R\$ 35,11	22,39%	R\$ 42,97	R\$ 42,97
6.10.4.10	982	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2,00	R\$ 73,32	R\$ 146,64	22,39%	R\$ 89,73	R\$ 179,46
6.10.4.11	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	22,39%	R\$ 7,06	R\$ 7,06
6.10.4.12	81161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22	22,39%	R\$ 6,38	R\$ 6,38
6.10.4.13	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 467,45	R\$ 467,45	22,39%	R\$ 572,11	R\$ 572,11
6.10.4.14	85041	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	R\$ 192,50	R\$ 192,50	22,39%	R\$ 235,60	R\$ 235,60
6.10.4.15	80904	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	R\$ 130,26	R\$ 130,26	22,39%	R\$ 159,42	R\$ 159,42
6.10.4.16	80910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	R\$ 344,41	R\$ 1.033,23	22,39%	R\$ 421,52	R\$ 1.264,56
6.10.4.17	80902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 71,12	R\$ 71,12	22,39%	R\$ 87,04	R\$ 87,04
6.10.4.18	80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 147,04	R\$ 147,04	22,39%	R\$ 179,96	R\$ 179,96
6.10.4.19	85079	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 380,45	R\$ 380,45	22,39%	R\$ 465,63	R\$ 465,63
6.10.4.20	85076	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	1,00	R\$ 165,31	R\$ 165,31	22,39%	R\$ 202,32	R\$ 202,32
6.10.4.21	9461	ORSE	ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 576,40	R\$ 20.174,00	22,39%	R\$ 705,45	R\$ 24.690,75
6.10.4.22	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	3,00	R\$ 5,82	R\$ 17,46	22,39%	R\$ 7,12	R\$ 21,36
6.10.4.23	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 12,42	R\$ 161,46	22,39%	R\$ 15,20	R\$ 197,60
6.10.4.24	81071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	9,00	R\$ 35,76	R\$ 321,84	22,39%	R\$ 43,76	R\$ 393,84
6.10.4.25	81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	5,00	R\$ 13,03	R\$ 65,15	22,39%	R\$ 15,94	R\$ 79,70
6.10.4.26	8987	ORSE	ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONNECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"X1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 27,97	R\$ 978,95	22,39%	R\$ 34,23	R\$ 1.198,05
6.10.4.27	81551	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 60,17	R\$ 60,17	22,39%	R\$ 73,64	R\$ 73,64
6.10.4.28	81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	9,00	R\$ 18,15	R\$ 163,35	22,39%	R\$ 22,21	R\$ 199,89
6.10.4.29	81540	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 31,95	R\$ 63,90	22,39%	R\$ 39,10	R\$ 78,20
6.10.4.30	81732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 45,48	R\$ 409,32	22,39%	R\$ 55,66	R\$ 500,94

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.4.31	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R\$ 10,21	R\$ 30,63	22,39%	R\$ 12,49	R\$ 37,47
6.10.4.32	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	5,00	R\$ 13,73	R\$ 68,65	22,39%	R\$ 16,80	R\$ 84,00
6.10.4.33	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	4,00	R\$ 27,34	R\$ 109,36	22,39%	R\$ 33,46	R\$ 133,84
6.10.4.34	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R\$ 13,39	R\$ 66,95	22,39%	R\$ 16,38	R\$ 81,90
6.10.4.35	257	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=32MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	215,60	R\$ 34,41	R\$ 7.418,79	22,39%	R\$ 42,11	R\$ 9.078,91
6.10.4.36	256	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	378,00	R\$ 30,93	R\$ 11.691,54	22,39%	R\$ 37,85	R\$ 14.307,30
6.10.4.37	10537	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	107,60	R\$ 63,24	R\$ 6.804,62	22,39%	R\$ 77,39	R\$ 8.327,16
6.10.4.38	81407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 92,94	R\$ 92,94	22,39%	R\$ 113,74	R\$ 113,74
6.10.4.39	81439	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 23,55	R\$ 117,75	22,39%	R\$ 28,82	R\$ 144,10
6.10.4.40	81423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X20 MM	Un	25,00	R\$ 25,28	R\$ 632,00	22,39%	R\$ 30,94	R\$ 773,50
6.10.4.41	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 79,94	R\$ 319,76	22,39%	R\$ 97,83	R\$ 391,32
6.10.4.42	81463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	R\$ 20,67	R\$ 41,34	22,39%	R\$ 25,29	R\$ 50,58
6.10.4.43	81465	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	12,00	R\$ 42,54	R\$ 510,48	22,39%	R\$ 52,06	R\$ 624,72
6.10.4.44	81467	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 203,39	R\$ 406,78	22,39%	R\$ 248,92	R\$ 497,84
6.10.4.45	258	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8983) - VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO PGA150-1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 703,43	R\$ 3.517,15	22,39%	R\$ 860,92	R\$ 4.304,60
6.10.4.46	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	35,00	R\$ 5,77	R\$ 201,95	22,39%	R\$ 7,06	R\$ 247,10
6.10.4.47	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	22,39%	R\$ 14,41	R\$ 14,41
6.10.4.48	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 7,26	R\$ 14,52	22,39%	R\$ 8,88	R\$ 17,76
6.10.4.49	81361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25x1/2"	Un	1,00	R\$ 13,30	R\$ 13,30	22,39%	R\$ 16,27	R\$ 16,27
6.10.4.50	89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 24,35	R\$ 97,40	22,39%	R\$ 29,80	R\$ 119,20
6.10.4.51	259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3,18M. EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 47.993,25	R\$ 47.993,25	18,27%	R\$ 56.761,61	R\$ 56.761,61
6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)				R\$ 230.955,20			R\$ 282.632,94
6.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 73.263,58			R\$ 89.634,36
6.11.1.1	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	PAR	1,00	R\$ 3,56	R\$ 3,56	22,39%	R\$ 4,35	R\$ 4,35
6.11.1.2	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	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10	22,39%	R\$ 20,92	R\$ 20,92
6.11.1.3	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1.1/2"	PAR	1,00	R\$ 6,84	R\$ 6,84	22,39%	R\$ 8,37	R\$ 8,37
6.11.1.4	70929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	93,00	R\$ 26,96	R\$ 2.507,28	22,39%	R\$ 32,99	R\$ 3.068,07
6.11.1.5	71144	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	un	1,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68	22,39%	R\$ 31,42	R\$ 31,42
6.11.1.6	71744	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19	22,39%	R\$ 11,24	R\$ 11,24
6.11.1.7	81205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 27,05	R\$ 54,10	22,39%	R\$ 33,10	R\$ 66,20
6.11.1.8	12538	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	16,00	R\$ 0,54	R\$ 8,64	22,39%	R\$ 0,66	R\$ 10,56
6.11.1.9	70391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	227,00	R\$ 0,98	R\$ 222,46	22,39%	R\$ 1,19	R\$ 270,13
6.11.1.10	70390	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	Un	98,00	R\$ 0,89	R\$ 87,22	22,39%	R\$ 1,08	R\$ 105,84
6.11.1.11	71861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	227,00	R\$ 0,75	R\$ 170,25	22,39%	R\$ 0,91	R\$ 206,57
6.11.1.12	71860	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - PARAFUSO P/BUCHA S-4	Un	98,00	R\$ 0,65	R\$ 63,70	22,39%	R\$ 0,79	R\$ 77,42
6.11.1.13	70584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 kV, 10 MM2	M	731,74	R\$ 14,43	R\$ 10.559,00	22,39%	R\$ 17,66	R\$ 12.922,52
6.11.1.14	70585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 kV, 16 MM2	M	1443,58	R\$ 20,72	R\$ 29.910,97	22,39%	R\$ 25,35	R\$ 36.594,75
6.11.1.15	70582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 kV, 4 MM2	M	252,38	R\$ 7,43	R\$ 1.875,18	22,39%	R\$ 9,09	R\$ 2.294,13
6.11.1.16	70583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 kV, 6 MM2	M	311,79	R\$ 8,92	R\$ 2.781,16	22,39%	R\$ 10,91	R\$ 3.401,62
6.11.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	464,47	R\$ 3,43	R\$ 1.593,13	22,39%	R\$ 4,19	R\$ 1.946,12
6.11.1.18	70563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	228,29	R\$ 5,19	R\$ 1.184,82	22,39%	R\$ 6,35	R\$ 1.449,64
6.11.1.19	70564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	14,15	R\$ 7,14	R\$ 101,03	22,39%	R\$ 8,73	R\$ 123,52
6.11.1.20	70633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m²	0,57	R\$ 69,03	R\$ 39,34	22,39%	R\$ 84,48	R\$ 48,15
6.11.1.21	70637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,09	R\$ 250,74	R\$ 22,56	22,39%	R\$ 306,88	R\$ 27,61
6.11.1.22	70635	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	9,45	R\$ 180,44	R\$ 1.705,15	22,39%	R\$ 220,84	R\$ 2.086,93
6.11.1.23	70634	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,89	R\$ 93,46	R\$ 176,63	22,39%	R\$ 114,38	R\$ 216,17

ORÇAMENTOSINTÉTICO
SEMDESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA:	22,39%
BDI DIFERENCIADO:	18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
ÁREA VIRTUAL (m²)	7350,00
VALOR R\$/M²	291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.11.1.24	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	22,39%	R\$ 34,34	R\$ 34,34
6.11.1.25	ED-7550	SETOP	ADAPTADO - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	1,00	R\$ 902,38	R\$ 902,38	22,39%	R\$ 1.104,42	R\$ 1.104,42
6.11.1.26	72441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA TOMADA	un	12,00	R\$ 6,91	R\$ 82,92	22,39%	R\$ 8,45	R\$ 101,40
6.11.1.27	72430	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	4,00	R\$ 9,87	R\$ 39,48	22,39%	R\$ 12,07	R\$ 48,28
6.11.1.28	72442	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24	22,39%	R\$ 8,64	R\$ 34,56
6.11.1.29	72385	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	33,00	R\$ 7,31	R\$ 241,23	22,39%	R\$ 8,94	R\$ 295,02
6.11.1.30	81894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	R\$ 83,79	R\$ 83,79	22,39%	R\$ 102,55	R\$ 102,55
6.11.1.31	71063	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR	Un	6,00	R\$ 424,69	R\$ 2.548,14	22,39%	R\$ 519,77	R\$ 3.118,62
6.11.1.32	71171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10,00	R\$ 26,82	R\$ 268,20	22,39%	R\$ 32,82	R\$ 328,20
6.11.1.33	71173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00	R\$ 97,45	R\$ 487,25	22,39%	R\$ 119,26	R\$ 596,30
6.11.1.34	71174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 105,83	R\$ 105,83	22,39%	R\$ 129,52	R\$ 129,52
6.11.1.35	71186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 196,79	R\$ 1.574,32	22,39%	R\$ 240,85	R\$ 1.926,80
6.11.1.36	71455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R\$ 201,82	R\$ 201,82	22,39%	R\$ 247,00	R\$ 247,00
6.11.1.37	70371	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	211,00	R\$ 1,57	R\$ 331,27	22,39%	R\$ 1,92	R\$ 405,12
6.11.1.38	71141	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	7,00	R\$ 7,76	R\$ 54,32	22,39%	R\$ 9,49	R\$ 66,43
6.11.1.39	71201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	168,29	R\$ 14,42	R\$ 2.426,74	22,39%	R\$ 17,64	R\$ 2.968,63
6.11.1.40	71195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	125,46	R\$ 13,06	R\$ 1.638,50	22,39%	R\$ 15,98	R\$ 2.004,85
6.11.1.41	71196	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	126,15	R\$ 13,13	R\$ 1.656,34	22,39%	R\$ 16,06	R\$ 2.025,96
6.11.1.42	71197	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	209,53	R\$ 22,36	R\$ 4.685,09	22,39%	R\$ 27,36	R\$ 5.732,74
6.11.1.43	71202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,50	R\$ 17,11	R\$ 25,66	22,39%	R\$ 20,94	R\$ 31,41
6.11.1.44	71214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	R\$ 81,72	R\$ 326,88	22,39%	R\$ 100,01	R\$ 400,04
6.11.1.45	70374	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 4,01	R\$ 4,01	22,39%	R\$ 4,90	R\$ 4,90
6.11.1.46	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	1,00	R\$ 3,56	R\$ 3,56	22,39%	R\$ 4,35	R\$ 4,35
6.11.1.47	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	1,00	R\$ 6,84	R\$ 6,84	22,39%	R\$ 8,37	R\$ 8,37
6.11.1.48	70503	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	22,39%	R\$ 17,35	R\$ 17,35
6.11.1.49	71821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.169,48	R\$ 1.169,48	22,39%	R\$ 1.431,32	R\$ 1.431,32
6.11.1.50	70720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Un	1,00	R\$ 258,18	R\$ 258,18	22,39%	R\$ 315,98	R\$ 315,98
6.11.1.51	36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 229,45	R\$ 229,45	22,39%	R\$ 280,82	R\$ 280,82
6.11.1.52	71381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	R\$ 172,37	R\$ 172,37	22,39%	R\$ 210,96	R\$ 210,96
6.11.1.53	72173	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	R\$ 544,06	R\$ 544,06	22,39%	R\$ 665,87	R\$ 665,87
6.11.2			ILUMINAÇÃO			R\$ 157.691,62	R\$ 157.691,62			R\$ 192.998,58
6.11.2.1	71615	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	4,00	R\$ 111,45	R\$ 445,80	22,39%	R\$ 136,40	R\$ 545,60
6.11.2.2	71647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, 20X20 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	32,00	R\$ 47,18	R\$ 1.509,76	22,39%	R\$ 57,74	R\$ 1.847,68
6.11.2.3	71649	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 24W, 30X30 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,00	R\$ 125,96	R\$ 1.511,52	22,39%	R\$ 154,16	R\$ 1.849,92
6.11.2.4	264	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6,00	R\$ 25.704,09	R\$ 154.224,54	22,39%	R\$ 31.459,23	R\$ 188.755,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
7			DIVERSOS				R\$ 173.494,63			R\$ 212.230,17
7.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	150,19	R\$ 4,84	R\$ 726,91	22,39%	R\$ 5,92	R\$ 889,12
7.2	270807	GOINFRA CIVIL	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00	R\$ 577,17	R\$ 577,17	22,39%	R\$ 706,39	R\$ 706,39
7.3	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 889,39	R\$ 889,39	22,39%	R\$ 1.088,52	R\$ 1.088,52
7.4	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	16119,76	R\$ 9,99	R\$ 161.036,40	22,39%	R\$ 12,22	R\$ 196.983,46
7.5	20107	GOINFRA CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 770,18	R\$ 1.540,36	22,39%	R\$ 942,62	R\$ 1.885,24
7.6	270212	GOINFRA CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	22,00	R\$ 110,93	R\$ 2.440,46	22,39%	R\$ 135,76	R\$ 2.986,72
7.7	270205	GOINFRA CIVIL	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	22,00	R\$ 257,31	R\$ 5.660,82	22,39%	R\$ 314,92	R\$ 6.928,24
7.8	13739	ORSE	PLANTA - IPE AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHÁ). PORTE DA MUDA = 1,50M. FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO	un	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	22,39%	R\$ 30,59	R\$ 611,80
7.9	34.04.050	CPOS/CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 61,56	R\$ 123,12	22,39%	R\$ 75,34	R\$ 150,68

BASE: SINAPI - 02/2026 - Goiás / ORSE - 02/2026 - Sergipe / SEDOP - 03/2026 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 01/2026 - Minas Gerais / CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo / FDE - 01/2026 - São Paulo / GOINFRA CIVIL - 12/2025 - Goiás / GOINFRA RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás / EMOP - 02/2026 - Rio de Janeiro / SCO - 02/2026 - Rio de Janeiro

Total sem BDI	R\$	1.787.732,90
Total do BDI	R\$	397.434,87
Total Geral	R\$	2.185.167,77

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

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA
CREA 1019149965D-GO

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						118.673,80
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	MÊS	1,00000000		24.998,87	24.998,87
Insumo	0001	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	24.998,87	24.998,87
				MO sem LS =>	24.998,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.998,87
				Valor do BDI =>	0,00				24.998,87
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	49.997,74
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501	MÊS	1,00000000		12.985,90	12.985,90
Insumo	0003	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	12.985,90	12.985,90
				MO sem LS =>	12.985,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12.985,90
				Valor do BDI =>	0,00				12.985,90
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	51.943,60
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00260	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	SERT - SERVIÇOS	MÊS	1,00000000		16.732,46	16.732,46
Insumo	MOCO-33021	SETOP	ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	220,00000000	82,02950000	41,78	16.732,46
				MO sem LS =>	16.732,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.732,46
				Valor do BDI =>	0,00				16.732,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16.732,46
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES						44.201,45
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS						36.342,96
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020230	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	MÊS	1,00000000		1.136,08	1.136,08
Insumo	5004	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	mes	1,00000000	0,00000000	1.136,08	1.136,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				1.136,08
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	4.544,32
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	020231	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000		2.366,29	2.366,29	
Insumo	5005	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	1,0000000	0,0000000	2.366,29	2.366,29	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				2.366,29
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	9.465,16	

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020232	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000		1.326,90	1.326,90	
Insumo	5006	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	1,0000000	0,0000000	1.326,90	1.326,90	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1.326,90
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5.307,60	

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	1,0000000		6,15	6,15	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	0,0000000	13,41	0,03	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0373000	0,0000000	29,12	1,09	
Insumo	1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	0,0000000	7,04	1,49	
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2116000	0,0000000	10,54	2,23	
Insumo	2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	0,0000000	12,66	0,07	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583000	0,0000000	20,37	1,19	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0058000	0,0000000	16,95	0,10	
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	0,00				6,15
						Quant. =>	160,43	Preço Total =>	986,64	

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	2	m²	1,0000000		393,94	393,94
Insumo	1890	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	300,00	300,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	0,0000000	6,36	8,02	
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	0,0000000	30,22	72,59	
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	0,0000000	19,37	0,22	
Insumo	1893	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	0,0000000	2,33	3,11	
Insumo	2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	0,0000000	2,20	2,61	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,0000000	0,64	1,70	
Insumo	1374	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	0,0000000	24,01	1,23	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	0,0000000	29,14	0,72	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	0,0000000	22,31	3,77	
					MO sem	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
					LS =>					
					Valor do	0,00				393,94
					BDI =>					
						Quant. =>	7,50	Preço Total =>	2.954,55	

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000		0,25	0,25	
Insumo	2433	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25	
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do	0,00				0,25
					BDI =>					
						Quant. =>	16.500,00	Preço Total =>	4.125,00	

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	2	Un	1,0000000		5.280,37	5.280,37
Insumo	3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	0,0000000	50,85	63,56
Insumo	3320	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	0,0000000	9,62	4,81
Insumo	3042	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	0,0000000	44,50	44,50
Insumo	3459	GOINFRA CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,33	17,33
Insumo	3174	GOINFRA CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	0,0000000	240,37	240,37
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	0,0000000	11,29	2,82
Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	0,0000000	59,23	44,42
Insumo	3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	0,0000000	12,62	6,31
Insumo	3269	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	0,0000000	239,66	59,92
Insumo	3939	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	0,0000000	59,20	44,40
Insumo	3389	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	0,0000000	18,43	18,43
Insumo	3604	GOINFRA CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	0,0000000	15,58	97,38
Insumo	3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	0,0000000	131,96	131,96
Insumo	3323	GOINFRA CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,60	6,60
Insumo	3313	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	0,0000000	10,37	1.302,34
Insumo	3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	0,0000000	148,34	185,43
Insumo	3131	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	0,0000000	76,80	96,00
Insumo	3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	0,0000000	2,84	452,63
Insumo	3752	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,06	19,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6600000	0,0000000	22,31	371,68

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	3742	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	0,0000000	106,14	26,54
Insumo	3215	GOINFRA CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000	0,0000000	171,12	171,12
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000	0,0000000	8,81	13,22
Insumo	4050	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000	0,0000000	7,51	46,94
Insumo	3318	GOINFRA CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	0,0000000	34,20	17,10
Insumo	3349	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,0000000	0,71	14,91
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000	0,0000000	30,22	785,72
Insumo	3106	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	0,0000000	13,29	67,78
Insumo	3022	GOINFRA CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	0,0000000	37,58	37,58
Insumo	2255	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	0,0000000	16,03	20,04
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5872000	0,0000000	23,34	13,71
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	0,0000000	2,66	1,33
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,6600000	0,0000000	29,48	491,14
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,5907000	0,0000000	20,37	113,88
Insumo	2425	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	0,0000000	4,70	75,20
Insumo	3764	GOINFRA CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	0,0000000	137,06	137,06
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kq	58,2297000	0,0000000	0,64	37,27

MO sem LS => 990,39 LS => 0,00 MO com LS => 990,39
Valor do BDI => 0,00 5.280,37

Quant. => 1,00 Preço Total => 5.280,37

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,0000000		11,73	11,73
Insumo	2755	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	0,0000000	11,73	11,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				11,73
				Quant. =>		69,51		Preço Total =>	815,35

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,0000000		9,38	9,38
Insumo	2759	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	0,0000000	9,38	9,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				9,38
				Quant. =>		69,51		Preço Total =>	652,00

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,0000000		1,04	1,04
Insumo	1317	GOINFRA CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00
BDI => 1,04

Quant. => 494,90 Preço Total => 514,69

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	6	m	1,0000000		35,36	35,36
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	20,37	2,04
Insumo	1121	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,0000000	0,0000000	31,00	31,00
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,21	2,34
				MO sem	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				LS =>					
				Valor do	0,00				35,36
				BDI =>					
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	1.697,28

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2.2.1			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS						7.858,49
Composição	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,0000000		56,44	56,44
Insumo	1220	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,4000000	0,0000000	104,47	41,79
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	0,0000000	20,37	14,67
				MO sem	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				LS =>					
				Valor do	0,00				56,44
				BDI =>					
						Quant. =>	10,51	Preço Total =>	593,18

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030117	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000		12,34	12,34
Insumo	5010	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	0,0000000	311,00	12,35
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,34
				BDI =>					
						Quant. =>	6,30	Preço Total =>	77,74

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030118	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000		12,34	12,34
Insumo	5010	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000	0,0000000	311,00	12,35
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,34
				BDI =>					
						Quant. =>	6,30	Preço Total =>	77,74

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030119	GOINFRA CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	301	un	1,0000000		44,91	44,91

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	5010	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,1277000	0,0000000	311,00	39,71
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2554000	0,0000000	20,37	5,20
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	0,00				44,91
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	269,46

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	7	H	1,0000000		407,50	407,50
Insumo	3658	GOINFRA CIVIL	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	407,50	407,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				407,50
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	4.075,00

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	12,05	tx	1,0000000		2.765,37	2.765,37
Insumo	A.08.000.020109	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	Material	TX	1,0000000	0,0000000	2.765,37	2.765,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				2.765,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.765,37

3			SERVIÇOS EM TERRA						124.568,63
3.1			MOVIMENTO DE TERRA						124.568,63
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	410	m³	1,0000000		2,39	2,39
Insumo	2453	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				2,39
						Quant. =>	5.345,61	Preço Total =>	12.776,00

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041146	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA E EMPOLAMENTO DE 25%	411	m³	1,0000000		12,35	12,35
Insumo	5003	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,0000000	0,0000000	12,35	12,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 12,35

Quant. => 870,47 Preço Total => 10.750,30

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	410	m3km	1,00000000		2,63	2,63
Insumo	2409	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,00000000	0,00000000	2,63	2,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 2,63

Quant. => 870,47 Preço Total => 2.289,33

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410	m³	1,00000000		5,43	5,43
Insumo	2407	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	Material	m³	1,00000000	0,00000000	5,43	5,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 5,43

Quant. => 6.689,58 Preço Total => 36.324,41

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	410	m³	1,00000000		1,50	1,50
Insumo	2458	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	Material	m³	1,00000000	0,00000000	1,50	1,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 1,50

Quant. => 5.603,84 Preço Total => 8.405,76

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,00000000		52,26	52,26
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	0,00000000	20,37	52,27

MO sem LS => 52,26 LS => 0,00 MO com LS => 52,26

Valor do BDI => 0,00 52,26

Quant. => 95,59 Preço Total => 4.995,53

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	1,00000000		66,18	66,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	0,00000000	20,37	66,18

MO sem LS => 66,18 LS => 0,00 MO com LS => 66,18

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				Valor do BDI =>	0,00				66,18
				Quant. =>	515,64		Preço Total =>	34.125,05	
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	401	m³	1,0000000		74,35	74,35
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6500000	0,0000000	20,37	74,35
				MO sem LS =>	74,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,35
				Valor do BDI =>	0,00				74,35
				Quant. =>	131,10		Preço Total =>	9.747,28	
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	409	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	0,00				5,49
				Quant. =>	518,64		Preço Total =>	2.847,33	
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40880	GOINFRA RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	4088	m²	1,0000000	0,64	0,64	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	14,0000000			22,67	317,38	
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0140000			29,39	0,41	
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		317,79	
						Custo Horário da Execução (A) + (B)		317,79	
						(D) Produção de Equipe		490	
						(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,64	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,64
						Quant. =>	3.605,70	Preço Total =>	2.307,64
4			VESTIÁRIO FEMININO						294.705,75
4.1			FUNDAÇÕES						19.930,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

4.1.1			ESTACAS						7.176,13
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	ADAPTADO - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,0000000		28,89	28,89
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296400	0,0000000	417,67	12,37
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0588000	0,0000000	186,92	10,99
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2715600	0,0000000	20,37	5,53
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	0,00				28,89
						Quant. =>	75,90	Preço Total =>	2.192,75
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000		250,74	250,74
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA N° 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA N° 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03
				MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	0,00				250,74
						Quant. =>	0,06	Preço Total =>	15,04
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kq	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	0,00				12,11
						Quant. =>	21,58	Preço Total =>	261,33

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,13	12,13	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kq	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33	
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	66,36	Preço Total =>	804,94	

4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kq	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84	
					MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
					Valor do BDI =>	0,00				598,27
						Quant. =>	5,26	Preço Total =>	3.146,90	

4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
						Quant. =>	5,26	Preço Total =>	306,65

4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	4529		m³	1,0000000	582,45	582,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30130	GOINFRA RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	44,9000	10,8400	44,9000

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	30028	GOINFRA RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	32,9600	31,2300	32,9600
Insumo	30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	0,1366500	1,00	0,00	0,7100	0,4800	0,0900

Custo horário total de equipamentos 77,95

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2315000				29,39	6,80
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,2315000				22,67	5,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000**Custo horário total de mão de obra 12,04****Custo Horário da Execução (A) + (B) 89,99****(D) Produção de Equipe 0,1545****(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 582,45**

MO sem LS 77,92 LS => 0,01 MO com LS => 77,93

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 582,45

Quant. => 0,54 Preço Total => 314,52

4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	134,00

4.1.2			BLOCOS						4.027,25
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000		66,18	66,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	0,0000000	20,37	66,18
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI =>	0,00				66,18
						Quant. =>	13,49	Preço Total =>	892,76

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,0000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	0,0000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	0,0000000	29,12	4,56

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70	
					MO sem	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
					LS =>					
					Valor do	0,00				34,47
					BDI =>					
						Quant. =>	3,60	Preço Total =>	124,09	

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m²	1,0000000		0,59	0,59	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50	
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10	
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02	
					MO sem	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					LS =>					
					Valor do	0,00				0,59
					BDI =>					
						Quant. =>	3,60	Preço Total =>	2,12	

4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87	
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18	
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88	
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68	
					MO sem	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
					LS =>					
					Valor do	0,00				94,87
					BDI =>					
						Quant. =>	13,20	Preço Total =>	1.252,28	

4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04	
					MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,11
					BDI =>					
						Quant. =>	16,56	Preço Total =>	200,54	

4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	0,00				12,29
				Quant. =>		20,09		Preço Total =>	246,90

4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
				Quant. =>		1,79		Preço Total =>	1.070,90

4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
				Quant. =>		1,79		Preço Total =>	104,35

4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	0,00				5,49

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				Quant. =>		15,13	Preço Total =>		83,06
4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	0,00000000	16,75	16,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			16,75
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		50,25
4.1.3			VIGAS BALDRAMES						8.727,05
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,00000000		52,26	52,26
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,56600000	0,00000000	20,37	52,27
					MO sem LS =>	52,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			52,26
				Quant. =>		12,79	Preço Total =>		668,40
4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,00000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,37080000	0,00000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,02200000	0,00000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,11090000	0,00000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15650000	0,00000000	29,12	4,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,00000000	0,00000000	0,64	7,04
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03500000	0,00000000	153,34	5,37
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,02200000	0,00000000	168,38	3,70
					MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			34,47
				Quant. =>		7,59	Preço Total =>		261,62
4.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,00000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,01880000	0,00000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02450000	0,00000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,00250000	0,00000000	7,06	0,02
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			0,59
				Quant. =>		7,59	Preço Total =>		4,47

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68
				MO sem LS =>	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
				Valor do BDI =>	0,00				94,87
						Quant. =>	41,94	Preço Total =>	3.978,84

4.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	0,00				12,11
						Quant. =>	38,60	Preço Total =>	467,44

4.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	96,50	Preço Total =>	1.170,54

4.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,69	12,69
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,50	7,15
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,18	2,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	13,41	0,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,31	2,23
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	0,00				12,69
						Quant. =>	9,80	Preço Total =>	124,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
				Quant. =>		2,94	Preço Total =>		171,40

4.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
				Quant. =>		2,94	Preço Total =>		1.758,91

4.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	0,00				5,49
				Quant. =>		9,85	Preço Total =>		54,07

4.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	67,00
4.2			SUPERESTRUTURA						29.786,11
4.2.1			PILARES						8.266,58
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
					MO sem	69,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				69,47
					Valor do	0,00			69,59
					BDI =>				
						Quant. =>	1,96	Preço Total =>	136,39
4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
					MO sem	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				120,12
					Valor do	0,00			598,27
					BDI =>				
						Quant. =>	1,96	Preço Total =>	1.172,60
4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				0,00
					Valor do	0,00			16,75
					BDI =>				
						Quant. =>	2,94	Preço Total =>	49,24
4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		114,49	114,49
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	0,0000000	19,97	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	0,0000000	30,22	1,30
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	29,14	39,34

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	0,0000000	34,69	15,16
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	0,0000000	12,93	11,93
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	0,0000000	3,65	9,25
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	0,0000000	17,79	4,71
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	0,0000000	6,81	3,21
				MO sem	66,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,82
				LS =>					
				Valor do	0,00				114,49
				BDI =>					
						Quant. =>	39,44	Preço Total =>	4.515,48

4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
						Quant. =>	57,41	Preço Total =>	695,23

4.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kq	1,1000000	0,0000000	6,81	7,49
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				11,86
				BDI =>					
						Quant. =>	143,14	Preço Total =>	1.697,64

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.2.2.1	060802	GOINFRA CIVIL	VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS	608	m³	1,0000000		69,59	17.824,97
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)						
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
				MO sem	69,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,47
				LS =>					
				Valor do	0,00				69,59
				BDI =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	4,41	Preço Total =>	306,89
4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
					MO sem	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				120,12
					Valor do	0,00			598,27
					BDI =>				
						Quant. =>	4,41	Preço Total =>	2.638,37
4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				0,00
					Valor do	0,00			16,75
					BDI =>				
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	117,25
4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		114,49	114,49
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	0,0000000	19,97	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	0,0000000	30,22	1,30
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	29,14	39,34
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	0,0000000	34,69	15,16
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	0,0000000	12,93	11,93
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	0,0000000	3,65	9,25
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	0,0000000	17,79	4,71
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	0,0000000	6,81	3,21
					MO sem	66,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				66,82
					Valor do	0,00			114,49
					BDI =>				
						Quant. =>	73,95	Preço Total =>	8.466,53
4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,07000000	0,00000000	22,31	1,56	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,07000000	0,00000000	29,18	2,04	
					MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,11
					BDI =>					
						Quant. =>	45,29	Preço Total =>	548,46	

4.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	6	Kq	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
MO sem					4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
LS =>									
Valor do					0,00				12,29
BDI =>									
						Quant. =>	2,50	Preço Total =>	30,72

4.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	060304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,13	12,13	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kq	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33	
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	38,69	Preço Total =>	469,30	

4.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	060305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kq	1,0000000		11,86	11,86	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33	
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,81	7,49	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kq	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
					MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					LS =>					
					Valor do	0,00				11,86
					BDI =>					
						Quant. =>	8,95	Preço Total =>	106,14	

4.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,00000000		12,69	12,69
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	0,00000000	29,18	2,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,03000000	0,00000000	13,41	0,40

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,50	7,15
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,31	2,23
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	0,00				12,69
						Quant. =>	111,59	Preço Total =>	1.416,07

4.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000		2.933,26	2.933,26
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	0,0000000	16,97	8,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	0,0000000	22,31	372,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	0,0000000	20,37	118,21
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	0,0000000	29,14	174,43
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	0,0000000	12,93	295,09
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	0,0000000	16,95	18,88
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	0,0000000	167,91	105,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	0,0000000	29,18	304,72
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	0,0000000	153,34	124,05
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	0,0000000	7,50	193,60
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	0,0000000	7,20	871,20
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	0,0000000	13,41	35,80
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	0,0000000	168,38	35,19
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,0000000	0,64	204,80
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
				MO sem LS =>	1.041,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.041,09
				Valor do BDI =>	0,00				2.933,26
						Quant. =>	1,27	Preço Total =>	3.725,24

4.2.3	Código	Banco	LAJES	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.2.3.1									3.694,56
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
				MO sem LS =>	69,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,47
				Valor do BDI =>	0,00				69,59
						Quant. =>	1,12	Preço Total =>	77,94
4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
						Quant. =>	1,12	Preço Total =>	670,06

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	33,50

4.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	6	m²	1,0000000		26,53	26,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	20,37	2,04
Insumo	1319	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	Material	m2xmes	1,0000000	0,0000000	24,50	24,50
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	0,00				26,53
						Quant. =>	21,25	Preço Total =>	563,76

4.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	611	m²	1,0000000		93,15	93,15
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	0,0000000	20,37	14,79
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	0,0000000	29,12	13,56
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	0,0000000	6,36	6,17
Insumo	1673	GOINFRA CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	50,83	50,83
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	0,0000000	12,93	7,24
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	19,37	0,58
				MO sem LS =>	28,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,34
				Valor do BDI =>	0,00				93,15
						Quant. =>	21,25	Preço Total =>	1.979,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>		MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
				Quant. =>		13,24		Preço Total =>	160,33

4.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem	4,11	LS =>		MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,29
				BDI =>					
				Quant. =>		17,05		Preço Total =>	209,54

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	10	m²	1,0000000		79,00	79,00
Composição									
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1219000	0,0000000	20,37	22,85
Insumo	2821	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	27,0000000	0,0000000	1,05	28,35
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,0000000	0,81	2,07
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5333000	0,0000000	0,64	0,98
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7516000	0,0000000	29,12	21,89
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0171000	0,0000000	168,09	2,87
				MO sem	44,73	LS =>		MO com LS =>	44,73
				LS =>					
				Valor do	0,00				79,00
				BDI =>					
				Quant. =>		160,98		Preço Total =>	12.717,42

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	10	m²	1,0000000		133,29	133,29
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0380000	0,0000000	168,09	6,39
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2591000	0,0000000	29,12	36,66
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5805000	0,0000000	20,37	32,19
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,6740000	0,0000000	0,81	4,60
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4000000	0,0000000	0,64	2,18

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	54,0000000	0,0000000	0,95	51,30
				MO sem	68,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,85
				LS =>					
				Valor do	0,00				133,29
				BDI =>					
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.599,48

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00020	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI (96371) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		78,53	78,53	
Insumo	2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5489000	0,0000000	4,93	2,71	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	0,0000000	20,37	2,65	
Insumo	0033	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	0,3980000	0,0000000	29,17	11,61	
Insumo	2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	0,5441000	0,0000000	0,11	0,06	
Insumo	2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	10,0934000	0,0000000	0,07	0,71	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,0000000	0,31	0,39	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,31	5,75	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	48,76	1,44	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,16	20,86	
Insumo	2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	0,7925000	0,0000000	2,24	1,78	
Insumo	2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,0530000	0,0000000	29,10	30,64	
					MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
					Valor do BDI =>	0,00				78,53
						Quant. =>	3,44	Preço Total =>	270,14	

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Divisórias	m²	1,0000000	1.047,57	1.047,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	20,37	48,88
Insumo	3375	ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,0000000	892,70	892,70
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	29,12	69,88

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2490	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	36,11	36,11	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	20,37	48,88	
Insumo	3375	ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,0000000	892,70	892,70	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	29,12	69,88	
Insumo	2490	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	36,11	36,11	
				MO sem LS =>	118,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,76
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		1.047,57
						Quant. =>	41,31	Preço Total =>	43.275,11

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		11,46	11,46
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	0,0000000	23,87	9,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0580000	0,0000000	29,12	1,69
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	0,00				11,46
						Quant. =>	58,16	Preço Total =>	666,51

4.4			ESQUADRIAS						33.896,56
4.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.581,71
4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	17	Jg	1,0000000		419,99	419,99
Insumo	1168	GOINFRA CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	0,0000000	222,14	222,14
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0152000	0,0000000	168,09	2,55
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0229000	0,0000000	17,79	0,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9909000	0,0000000	20,37	60,92
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1607000	0,0000000	29,12	33,80
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2750000	0,0000000	0,64	1,46
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	2,3000000	0,0000000	6,36	14,63
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0346000	0,0000000	16,32	0,56
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	42,0000000	0,0000000	0,47	19,74
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,2750000	0,0000000	0,81	1,84
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9928000	0,0000000	29,14	58,07
Insumo	1865	GOINFRA CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,1818000	0,0000000	21,53	3,91
				MO sem LS =>	152,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,78
				Valor do BDI =>	0,00				419,99

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	419,99	
4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	17	un	1,0000000		1.022,69	1.022,69	
Insumo	1391	GOINFRA CIVIL	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	Material	m²	7,7000000	0,0000000	57,14	439,98	
Insumo	1243	GOINFRA CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	3,0919000	0,0000000	38,40	118,73	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,4000000	0,0000000	29,14	128,22	
Insumo	2456	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	0,0000000	334,10	334,10	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0833000	0,0000000	20,37	1,70	
					MO sem LS ==>	129,90	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	129,90
					Valor do BDI ==>	0,00				1.022,69
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	1.022,69	
4.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	17	m	1,0000000		12,97	12,97	
Insumo	0106	GOINFRA CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	1,0300000	0,0000000	10,29	10,60	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0083000	0,0000000	20,37	0,17	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0619000	0,0000000	29,14	1,80	
Insumo	1859	GOINFRA CIVIL	PREGO 12x12"	Material	Kg	0,0272000	0,0000000	15,63	0,43	
					MO sem LS ==>	1,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,96
					Valor do BDI ==>	0,00				12,97
						Quant. ==>	10,72	Preço Total ==>	139,03	
4.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						24.560,51	
4.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	18	m²	1,0000000		1.088,48	1.088,48	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,0000000	0,64	2,43	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3727000	0,0000000	29,12	39,97	
Insumo	2993	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.022,16	1.022,16	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	0,0000000	20,37	22,12	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	0,0000000	168,09	1,82	
					MO sem LS ==>	62,09	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	62,09
					Valor do BDI ==>	0,00				1.088,48
						Quant. ==>	10,08	Preço Total ==>	10.971,87	
4.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	18	m²	1,0000000		601,80	601,80	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	0,0000000	20,37	20,36
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	168,09	2,40
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,64	3,20
Insumo	2995	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	538,01	538,01
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	0,0000000	29,12	37,84
				MO sem	58,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,19
				LS =>					
				Valor do	0,00				601,80
				BDI =>					
						Quant. =>	22,58	Preço Total =>	13.588,64

4.4.3			FERRAGENS						7.754,34
4.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	23	Un	1,0000000		124,40	124,40
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,14	29,14
Insumo	1381	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	95,26	95,26
				MO sem	29,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,14
				LS =>					
				Valor do	0,00				124,40
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	124,40

4.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.02 40-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	14	M	1,0000000		153,68	153,68
Insumo	3821	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,23	0,92
Insumo	0021	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,16	14,58
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,37	10,19
Insumo	1130	GOINFRA CIVIL	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	Material	m²	0,3000000	0,0000000	426,67	128,00
				MO sem	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				LS =>					
				Valor do	0,00				153,68
				BDI =>					
						Quant. =>	2,20	Preço Total =>	338,09

4.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Louças e Metais	UN	1,0000000		299,68	299,68
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	168,34	168,34
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,17	97,02

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	0,0000000	20,37	6,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	0,0000000	29,78	28,25
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	0,00				299,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	299,68

4.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	23	Un	1,0000000		26,09	26,09
Insumo	1266	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,24	13,24
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,14	7,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	0,00				26,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	78,27

4.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	23	Un	1,0000000		62,56	62,56
Insumo	1379	GOINFRA CIVIL	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	33,42	33,42
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,14	29,14
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,14
				Valor do BDI =>	0,00				62,56
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.000,96

4.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	23	Un	1,0000000		108,51	108,51
Insumo	2486	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE E GRANITO	Material	un	1,0000000	0,0000000	108,51	108,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				108,51
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	3.472,32

4.4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	23	Un	1,0000000		60,30	60,30
Insumo	2485	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	0,0000000	60,30	60,30

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 60,30
Quant. => 16,00 Preço Total => 964,80

4.4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		579,40	579,40
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4228000	0,00000000	29,78	42,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,00000000	0,00000000	16,17	145,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4483000	0,00000000	20,37	9,13
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	382,37	382,37

MO sem LS => 51,50 LS => 0,00 MO com LS => 51,50
Valor do BDI => 0,00 579,40
Quant. => 1,00 Preço Total => 579,40

4.4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		226,62	226,62
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	186,96	186,96
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	0,00000000	29,78	28,25
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	6,00000000	0,00000000	0,89	5,34
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	0,00000000	20,37	6,09

MO sem LS => 34,32 LS => 0,00 MO com LS => 34,32
Valor do BDI => 0,00 226,62
Quant. => 1,00 Preço Total => 226,62

4.4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	23	un	1,00000000		90,52	90,52
Insumo	H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,00000000	0,00000000	72,30	72,30
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	0,00000000	22,31	7,81
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,00000000	29,78	10,42

MO sem LS => 18,22 LS => 0,00 MO com LS => 18,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00 90,52
BDI =>

Quant. => 4,00 Preço Total => 362,08

4.4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	23	un	1,0000000		153,86	153,86
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,78	10,42
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	22,31	7,81
Insumo	H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	0,0000000	135,64	135,64

MO sem 18,22 LS => 0,00 MO com LS => 18,22

LS =>

Valor do 0,00 153,86

BDI =>

Quant. => 2,00 Preço Total => 307,72

4.5			IMPERMEABILIZAÇÕES						4.885,87
4.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES						568,29
4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	12	m²	1,0000000		26,00	26,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	0,0000000	20,37	7,60
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,8793000	0,0000000	0,64	7,60
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	0,0000000	29,12	6,59
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	0,0000000	168,09	4,24

MO sem 14,17 LS => 0,00 MO com LS => 14,17

LS =>

Valor do 0,00 26,00

BDI =>

Quant. => 11,26 Preço Total => 292,76

4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120207	GOINFRA CIVIL	PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3) E=2 CM	12	m²	1,0000000		24,47	24,47
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,0000000	0,64	6,22
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	0,0000000	20,37	7,60
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	0,0000000	29,12	6,59

MO sem 14,17 LS => 0,00 MO com LS => 14,17

LS =>

Valor do 0,00 24,47

BDI =>

Quant. => 11,26 Preço Total => 275,53

4.5.2			IMPERMEABILIZANTES						4.317,58
4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	12	m²	1,0000000		98,93	98,93
Insumo	1542	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	Material	m²	1,1250000	0,0000000	46,52	52,34
Insumo	2975	GOINFRA CIVIL	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	Kg	0,2600000	0,0000000	8,72	2,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1920000	0,0000000	22,31	4,28

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,9480000	0,0000000	29,12	27,61
Insumo	2974	GOINFRA CIVIL	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	Material	I	0,6150000	0,0000000	20,27	12,47
				MO sem LS =>	31,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,88
				Valor do BDI =>	0,00				98,93
						Quant. =>	11,86	Preço Total =>	1.173,30

4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209	m²	1,0000000		43,69	43,69
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,0000000	0,64	6,22
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,5110000	0,0000000	20,37	10,41
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6724000	0,0000000	29,12	19,58
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,4400000	0,0000000	7,75	3,41
				MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	0,00				43,69
						Quant. =>	49,60	Preço Total =>	2.167,02

4.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	12	m²	1,0000000		42,75	42,75
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,5320000	0,0000000	29,12	15,49
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1080000	0,0000000	22,31	2,41
Insumo	2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	3,2000000	0,0000000	7,77	24,86
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	0,00				42,75
						Quant. =>	22,86	Preço Total =>	977,26

4.6	Código	Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502	Kg	1,0000000		18,82	18,82
Insumo	1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	17,11	18,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				18,82
						Quant. =>	2.051,90	Preço Total =>	38.616,75

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	00027	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000		103,95	103,95	
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,0000000	0,45	0,92	
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	29,21	4,68	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	22,31	3,57	
Insumo	2302	GOINFRA CIVIL	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1500000	0,0000000	79,15	91,02	
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	0,0000000	1,84	3,77	
					MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
					Valor do BDI =>	0,00				103,95
						Quant. =>	52,07	Preço Total =>	5.412,67	

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m	1,0000000		45,34	45,34	
Insumo	2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	0,0000000	18,48	20,33	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,37	10,19	
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	0,0000000	19,37	0,28	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,12	14,56	
					MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
					Valor do BDI =>	0,00				45,34
						Quant. =>	36,50	Preço Total =>	1.654,91	

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m²	1,0000000		123,40	123,40	
Insumo	1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	0,0000000	27,33	45,55	
Insumo	0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8333000	0,0000000	27,48	77,86	
					MO sem LS =>	77,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,85
					Valor do BDI =>	0,00				123,40
						Quant. =>	10,08	Preço Total =>	1.243,87	

4.7			FORROS						6.438,13
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	21	m²	1,0000000		77,94	77,94
Insumo	2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	0,0000000	4,93	2,56
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	0,0000000	20,37	7,39
Insumo	2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,0000000	0,11	0,24
Insumo	2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	0,0000000	2,24	3,22

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2770	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,0000000	0,16	0,21	
Insumo	2965	GOINFRA CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	0,0000000	4,84	18,64	
Insumo	2966	GOINFRA CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	1,3265000	0,0000000	1,41	1,87	
Insumo	2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,1000000	0,0000000	29,10	32,01	
Insumo	2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,0000000	0,07	0,56	
Insumo	2702	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	0,0000000	15,93	0,68	
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	0,0000000	29,21	10,60	
					MO sem LS =>	17,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,98
					Valor do BDI =>	0,00				77,94
						Quant. =>	63,13	Preço Total =>	4.920,35	

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	21	m	1,0000000		22,00	22,00	
Insumo	1438	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	1,0000000	0,0000000	22,00	22,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,00
						Quant. =>	68,99	Preço Total =>	1.517,78	

4.8			REVESTIMENTO DE PAREDES						24.519,65	
4.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS						15.104,54	
4.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000		7,15	7,15	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	0,0000000	20,37	2,19	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	0,0000000	29,12	2,64	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,0000000	0,64	1,45	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	0,0000000	168,09	0,87	
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	0,00				7,15
						Quant. =>	368,01	Preço Total =>	2.631,27	

4.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	2004	m²	1,0000000		35,46	35,46
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,0000000	0,64	1,34
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,0000000	0,81	3,10
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	0,0000000	29,12	15,29
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	0,0000000	168,09	4,29
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	0,0000000	20,37	11,47
					MO sem	26,75	LS =>	0,00	
					LS =>			MO com LS =>	26,75

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00 35,46
BDI =>

Quant. => 283,87 Preço Total => 10.066,03

4.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	20	m²	1,00000000		28,61	28,61
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3528000	0,00000000	29,12	10,27
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4501000	0,00000000	20,37	9,17
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	0,00000000	168,09	4,29
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,00000000	0,64	4,91

MO sem 19,43 LS => 0,00 MO com LS => 19,43

LS =>

Valor do 0,00 28,61

BDI =>

Quant. => 84,14 Preço Total => 2.407,24

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	20	m²	1,00000000		81,85	81,85
Composição	2690	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	Material	Kg	0,1464000	0,00000000	7,98	1,17
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	7,5000000	0,00000000	1,27	9,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Mão de Obra	H	0,9494000	0,00000000	20,37	19,34
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5807000	0,00000000	29,13	16,92
Insumo	2787	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Material	m²	1,0500000	0,00000000	33,27	34,93
Insumo			CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE						

MO sem 36,24 LS => 0,00 MO com LS => 36,24

LS =>

Valor do 0,00 81,85

BDI =>

Quant. => 84,14 Preço Total => 6.886,85

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.8.3.1	00028	Próprio	REVESTIMENTOS EM PEDRAS	SEDOP	m²	1,00000000		884,01	884,01
Composição			ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)						
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	0,00000000	20,37	16,30
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	0,00000000	29,12	23,30
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	0,00000000	804,03	836,19
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	0,00000000	2,06	8,24

MO sem 39,58 LS => 0,00 MO com LS => 39,58

LS =>

Valor do 0,00 884,01

BDI =>

Quant. => 2,86 Preço Total => 2.528,26

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.9.1			PAVIMENTAÇÃO						16.823,62
			CONCRETOS E CIMENTADOS						3.258,93

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	22	m²	1,0000000		43,43	43,43	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01	
					MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	0,00				43,43

4.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59	
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50	
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02	
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,00				0,59
						Quant. =>	21.78	Preço Total =>	12.85	

4.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	22	m²	1,0000000		105,61	105,61
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	0,0000000	167,91	4,45
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	0,0000000	12,93	6,65
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,0000000	0,64	15,32
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	0,0000000	153,34	9,25
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	23,34	3,49
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0175000	0,0000000	14,27	0,25
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	0,0000000	20,37	37,12
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	0,0000000	29,12	12,15
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	0,0000000	10,54	7,44
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	0,0000000	168,38	4,46
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	0,0000000	16,95	0,74
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	29,14	4,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS => Valor do BDI =>	57,10 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 57,10
Quant. =>		21,78	Preço Total => 2.300,18

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS	22	m²	1,0000000		43,43	43,43
Composição			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)						
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01
MO sem LS => Valor do BDI =>					15,89 0,00	LS => 0,00		MO com LS => 15,89	43,43
Quant. =>						51,85		Preço Total =>	2.251,84

4.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02
MO sem LS => Valor do BDI =>					0,49 0,00	LS => 0,00		MO com LS => 0,49	0,59
Quant. =>						51,85		Preço Total =>	30,59

4.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		44,96	44,96
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,12	4,08
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	20,37	1,43
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0610000	0,0000000	647,05	39,47
MO sem LS =>					5,49	LS => 0,00		MO com LS => 5,49	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 44,96

Quant. => 51,85 Preço Total => 2.331,17

4.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		117,54	117,54
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2064000	0,0000000	20,37	4,20
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,8038000	0,0000000	29,13	23,41
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	0,0000000	64,45	70,02
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	9,1300000	0,0000000	2,06	18,81
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1410000	0,0000000	7,98	1,13
				MO sem LS =>	27,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI =>	0,00				117,54
						Quant. =>	51,85	Preço Total =>	6.094,44

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	22	m²	1,0000000		43,43	43,43
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	0,00				43,43
						Quant. =>	9,53	Preço Total =>	413,88

4.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS => 0,49 LS => 0,00 MO com LS => 0,49
Valor do BDI => 0,00 0,59
Quant. => 9,53 Preço Total => 5,62

4.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	22	m²	1,0000000		121,40	121,40
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,0000000	0,64	11,34
Insumo	2223	GOINFRA CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	80,28	80,28
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	0,0000000	29,12	13,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	0,0000000	20,37	12,41
			MO sem LS => 25,70 LS => 0,00 MO com LS => 25,70						
			Valor do BDI => 0,00 121,40						
			Quant. => 9,53 Preço Total => 1.156,94						

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	22	m	1,0000000		30,25	30,25
Composição	2224	GOINFRA CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	0,0000000	30,25	30,25
Insumo			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
			Valor do BDI => 0,00 30,25						
			Quant. => 7,05 Preço Total => 213,26						

4.9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PISO - PISOS	M	1,0000000		12,02	12,02
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	0,0000000	39,03	7,32
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0890000	0,0000000	7,98	0,71
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0326000	0,0000000	20,37	0,66
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,0871000	0,0000000	29,13	2,54
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,6392000	0,0000000	1,27	0,81
			MO sem LS => 3,19 LS => 0,00 MO com LS => 3,19						
			Valor do BDI => 0,00 12,02						
			Quant. => 7,13 Preço Total => 85,70						

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)		m²	1,0000000		884,01	884,01
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	0,0000000	2,06	8,24
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	29,12	23,30
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	0,0000000	804,03	836,19
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	20,37	16,30
				MO sem	39,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
				LS =>					
				Valor do	0,00				884,01
				BDI =>					
						Quant. =>	1,11	Preço Total =>	981,25

4.10	PINTURAS									8.575,02
4.10.1	PINTURA DE PAREDES									5.105,86
4.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000		22,83	22,83	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,16	10,21	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,3000000	0,0000000	1,01	0,30	
Insumo	1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	0,0000000	9,02	6,77	
				MO sem		15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				LS =>						
				Valor do		0,00				22,83
				BDI =>						
						Quant. =>	57,36	Preço Total =>	1.309,52	

4.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,18
				BDI =>					
						Quant. =>	57,36	Preço Total =>	928,08

4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000		16,90	16,90	
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13	
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	0,0000000	5,83	6,02	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	0,0000000	22,31	2,07	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	0,0000000	29,16	7,58	
					MO sem	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
					LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00 16,90
BDI =>

Quant. => 169,72 Preço Total => 2.868,26

4.10.2				PINTURA DE TETOS					2.462,69
4.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000		22,83	22,83
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,16	10,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,3000000	0,0000000	1,01	0,30
Insumo	1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	0,0000000	9,02	6,77
				MO sem	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				LS =>					
				Valor do	0,00				22,83
				BDI =>					
						Quant. =>	63,13	Preço Total =>	1.441,25

4.10.2.2				PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR					16,18
4.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,18
				BDI =>					
						Quant. =>	63,13	Preço Total =>	1.021,44

4.10.3				PINTURA DE PISOS					352,40
4.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,18
				BDI =>					
						Quant. =>	21,78	Preço Total =>	352,40

4.10.4				PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS					654,07
4.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000		14,03	14,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	I	0,1600000	0,0000000	43,94	7,03
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	I	0,0300000	0,0000000	24,40	0,73
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	0,0000000	29,16	3,79
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	0,0000000	3,65	0,91
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	0,0000000	3,01	0,02
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	0,00				14,03
				Quant. =>		46,62		Preço Total =>	654,07

4.11			APARELHOS SANITÁRIOS						13.994,06
4.11.1			LOUCAS						4.791,23
4.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	8	Un	1,0000000		757,87	757,87
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	29,78	56,28
Insumo	H711	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	1,0000000	0,0000000	659,43	659,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	22,31	42,17
				MO sem LS =>	98,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,44
				Valor do BDI =>	0,00				757,87
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	757,87

4.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	8	Un	1,0000000		380,97	380,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	22,31	42,17
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	29,78	56,28
Insumo	H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	0,0000000	282,53	282,53
				MO sem LS =>	98,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,44
				Valor do BDI =>	0,00				380,97
				Quant. =>		8,00		Preço Total =>	3.047,76

4.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA	8	Un	1,0000000		193,90	193,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	0,0000000	29,78	48,84
Insumo	H177	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	1,0000000	0,0000000	108,49	108,49
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	0,0000000	22,31	36,59
				MO sem LS =>	85,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,41

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00 193,90
BDI =>

Quant. => 1,00 Preço Total => 193,90

4.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	8	Un	1,00000000		131,95	131,95
Insumo	H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Material	un	1,00000000	0,00000000	111,64	111,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,39000000	0,00000000	29,78	11,61
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,39000000	0,00000000	22,31	8,70
				MO sem	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				LS =>					
				Valor do	0,00				131,95
				BDI =>					
				Quant. =>		6,00		Preço Total =>	791,70

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.11.2.1	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8	un	1,00000000		192,55	192,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	0,00000000	29,78	5,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	0,00000000	22,31	4,46
Insumo	H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	1,00000000	0,00000000	182,04	182,04
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,00000000	0,38	0,11
				MO sem	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				LS =>					
				Valor do	0,00				192,55
				BDI =>					
				Quant. =>		6,00		Preço Total =>	1.155,30

4.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conservacao - aparelhos e metais	UN	1,00000000		289,24	289,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,50000000	0,00000000	22,31	33,47
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,32000000	0,00000000	0,38	0,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,50000000	0,00000000	29,78	44,67
Insumo	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	210,99	210,99
				MO sem	78,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,13
				LS =>					
				Valor do	0,00				289,24
				BDI =>					
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	289,24

4.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	Un	1,00000000		387,95	387,95
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,62800000	0,00000000	22,31	36,32

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	29,78	48,48
Insumo	H664	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	302,44	302,44
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71
				MO sem LS =>	84,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,80
				Valor do BDI =>	0,00				387,95
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.103,60

4.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	un	1,0000000		633,91	633,91
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	29,78	48,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	22,31	36,32
Insumo	H710	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	Material	un	1,0000000	0,0000000	548,40	548,40
				MO sem LS =>	84,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,80
				Valor do BDI =>	0,00				633,91
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	633,91

4.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8	Un	1,0000000		73,34	73,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35
Insumo	H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	65,54	65,54
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	0,00				73,34
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	513,38

4.11.3			ACESSÓRIOS						3.507,40
4.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000		175,44	175,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35
Insumo	H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	167,64	167,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00
BDI => 175,44

Quant. => 9,00 Preço Total => 1.578,96

4.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	807	Un	1,0000000		52,97	52,97
Insumo	H273	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,83	26,83
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,31	11,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,78	14,89
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11
				MO sem	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				LS =>					
				Valor do	0,00				52,97
				BDI =>					
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	423,76

4.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	8	Un	1,0000000		48,11	48,11
Insumo	H700	GOINFRA CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,81	5,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	35,02	35,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				48,11
				BDI =>					
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	432,99

4.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	8	CJ	1,0000000		26,47	26,47
Insumo	H147	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,06	16,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96
				MO sem	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				LS =>					
				Valor do	0,00				26,47
				BDI =>					
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	238,23

4.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	805	Un	1,0000000		17,10	17,10
Insumo	H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,78	7,45
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11
				MO sem	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				LS =>					

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00
BDI => 17,10

Quant. => 8,00 Preço Total => 136,80

4.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000		696,66	696,66
Insumo	I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	683,65	683,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,78	7,45
				MO sem	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				LS =>					
				Valor do	0,00				696,66
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	696,66

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000		935,73	935,73
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	0,0000000	153,34	1,23
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,2000000	0,0000000	0,64	2,05
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,12	58,24
Insumo	I0185	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	833,49	833,49
				MO sem	98,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,98
				LS =>					
				Valor do	0,00				935,73
				BDI =>					
						Quant. =>	2,48	Preço Total =>	2.320,61

4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	779,11	779,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	29,12	18,92
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1400000	20,37	23,22
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,06	8,24
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	728,73	728,73
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	29,12	18,92
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1400000	20,37	23,22
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,06	8,24
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	728,73	728,73

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem LS 42,14 LS => 0,00 MO com LS => 42,14
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 779,11
=>
Quant. => 2,00 Preço Total => 1.558,22

4.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.026,32
4.13.1			ALIMENTAÇÃO						577,20
4.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,00000000		5,82	5,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	0,00000000	29,78	2,68
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,39000000	0,00000000	0,38	0,15
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	0,00000000	22,31	2,01
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				5,82
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	11,64
4.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	813	Un	1,00000000		14,28	14,28
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	22,31	4,02
Insumo	H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				14,28
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	14,28
4.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,00000000		11,44	11,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	22,31	4,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	29,78	5,36
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	2,07	2,07
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				11,44
				Quant. =>		13,00		Preço Total =>	148,72
4.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	813	Un	1,00000000		13,73	13,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	29,78	5,36

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,36	4,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				13,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,46

4.13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	818	Un	1,0000000		76,70	76,70
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4700000	0,0000000	0,38	0,18
Insumo	H440	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	1,0000000	0,0000000	61,96	61,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				76,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	153,40

4.13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000		10,24	10,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	22,31	2,68
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	29,78	3,57
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	3,97	4,01
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	0,00				10,24
						Quant. =>	0,25	Preço Total =>	2,56

4.13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000		15,26	15,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	22,31	2,88
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	8,47	8,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	29,78	3,84
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	0,00				15,26
						Quant. =>	13,44	Preço Total =>	205,09

4.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000		14,05	14,05
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 9,88 LS => 0,00 MO com LS => 9,88
LS =>
Valor do 0,00 14,05
BDI =>
Quant. => 1,00 Preço Total => 14,05

4.13.2									
ESGOTO SANITÁRIO									
4.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,00000000		30,88	30,88
Insumo	H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	19,43	19,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	29,78	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	22,31	4,91
					MO sem	11,45	LS =>	0,00	MO com LS => 11,45
					LS =>				
					Valor do	0,00			30,88
					BDI =>				
Quant. =>							2,00	Preço Total =>	61,76

4.13.2.2									
4.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816	Un	1,00000000		46,28	46,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	22,31	4,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	29,78	6,55
Insumo	H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	34,83	34,83
					MO sem	11,45	LS =>	0,00	MO com LS => 11,45
					LS =>				
					Valor do	0,00			46,28
					BDI =>				
Quant. =>							1,00	Preço Total =>	46,28

4.13.2.3									
4.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816	Un	1,00000000		49,95	49,95
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	22,31	4,91
Insumo	H337	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	38,50	38,50
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	29,78	6,55
					MO sem	11,45	LS =>	0,00	MO com LS => 11,45
					LS =>				
					Valor do	0,00			49,95
					BDI =>				
Quant. =>							6,00	Preço Total =>	299,70

4.13.2.4									
4.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	816	Un	1,00000000		24,16	24,16
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	22,31	4,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	29,78	6,55
Insumo	H331	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	12,71	12,71
					MO sem	11,45	LS =>	0,00	MO com LS => 11,45
					LS =>				

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 24,16

Quant. => 2,00 Preço Total => 48,32

4.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	816	Un	1,00000000		28,62	28,62
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	29,78	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	0,00000000	22,31	4,91
Insumo	H352	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	17,17	17,17
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				28,62
				Quant. =>		9,00		Preço Total =>	257,58

4.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	817	Un	1,00000000		26,14	26,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,78	2,38
Insumo	H366	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	21,98	21,98
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	0,00				26,14
				Quant. =>		13,00		Preço Total =>	339,82

4.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	817	Un	1,00000000		44,73	44,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,78	2,38
Insumo	H368	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	40,57	40,57
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	0,00				44,73
				Quant. =>		7,00		Preço Total =>	313,11

4.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1. 1/2"	805	Un	1,00000000		67,00	67,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	22,31	8,03
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,42000000	0,00000000	0,38	0,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	29,78	10,72
Insumo	H573	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1. 1/2" - PVC CROMADO	Material	un	1,00000000	0,00000000	48,10	48,10
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	0,00				67,00
				Quant. =>		7,00		Preço Total =>	469,00

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808	Un	1,0000000		33,28	33,28	
Insumo	H514	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,48	25,48	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	0,00				33,28
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	232,96	

4.13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,37	6,37		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,37
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	222,95	

4.13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	100	un	1,0000000		5,79	5,79	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,78	2,98	
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	0,00				5,79
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	69,48	

4.13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,89	4,89	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
				MO sem LS	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	4,89
				=>					
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	97,80

4.13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000		20,10	20,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	H346	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,53	5,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
				MO sem LS	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do BDI	0,00				20,10
				BDI =>					
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	221,10

4.13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,43	31,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,00	8,00
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
				MO sem LS	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				LS =>					
				Valor do BDI	0,00				31,43
				BDI =>					
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	220,01

4.13.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		16,83	16,83
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,26	2,26
				MO sem LS	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 16,83

Quant. => 29,00 Preço Total => 488,07

4.13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000		17,66	17,66
Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	3,09	3,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	22,31	6,25
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				17,66
				Quant. =>		4,00		Preço Total =>	70,64

4.13.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000		25,46	25,46
Insumo	H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	6,71	6,71
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	22,31	8,03
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	29,78	10,72
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	0,00				25,46
				Quant. =>		6,00		Preço Total =>	152,76

4.13.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000		31,05	31,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	0,00000000	29,78	13,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,45000000	0,00000000	22,31	10,04
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	7,62	7,62
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	0,00				31,05
				Quant. =>		9,00		Preço Total =>	279,45

4.13.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000		16,71	16,71
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	29,78	8,34
Insumo	H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	2,14	2,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	22,31	6,25
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				16,71
				Quant. =>		12,00		Preço Total =>	200,52

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		17,68	17,68
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				17,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,68
4.13.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,0000000		19,49	19,49
Insumo	H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,92	4,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				19,49
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	155,92
4.13.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		38,01	38,01
Insumo	H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,06	14,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	0,00				38,01
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	76,02
4.13.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		45,80	45,80
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
Insumo	H383	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,85	21,85
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	0,00				45,80
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	183,20
4.13.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		48,05	48,05
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	24,10	24,10
				MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				LS =>					
				Valor do	0,00				48,05
				BDI =>					
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	288,30

4.13.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000		32,21	32,21
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	0,00000000	29,78	11,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	0,00000000	22,31	8,25
Insumo	H385	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	12,95	12,95
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				32,21
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	32,21

4.13.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000		8,79	8,79
Insumo	H389	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	1,51	1,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	29,78	4,17
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				8,79
				BDI =>					
						Quant. =>	54,00	Preço Total =>	474,66

4.13.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000		16,87	16,87
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	4,90	4,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23000000	0,00000000	29,78	6,85
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,23000000	0,00000000	22,31	5,13
				MO sem	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,87
				BDI =>					
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	573,58

4.13.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000		9,53	9,53
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	2,25	2,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	29,78	4,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	22,31	3,12
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do 0,00
BDI => 9,53

Quant. => 8,00 Preço Total => 76,24

4.13.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		13,91	13,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
					MO sem	9,37	LS => 0,00	MO com LS =>	9,37
					LS =>				
					Valor do	0,00			13,91
					BDI =>				
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	208,65

4.13.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000		42,77	42,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	22,31	11,60
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	29,78	15,49
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	15,54	15,70
					MO sem	27,08	LS => 0,00	MO com LS =>	27,08
					LS =>				
					Valor do	0,00			42,77
					BDI =>				
						Quant. =>	19,92	Preço Total =>	851,97

4.13.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000		19,24	19,24
Insumo	H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	6,69	6,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	22,31	5,35
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	29,78	7,15
					MO sem	12,49	LS => 0,00	MO com LS =>	12,49
					LS =>				
					Valor do	0,00			19,24
					BDI =>				
						Quant. =>	43,09	Preço Total =>	829,05

4.13.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000		24,92	24,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	9,21	9,30
					MO sem	15,62	LS => 0,00	MO com LS =>	15,62
					LS =>				
					Valor do	0,00			24,92
					BDI =>				
						Quant. =>	4,15	Preço Total =>	103,41

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000		40,06	40,06	
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	14,93	15,08	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	22,31	10,71	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	29,78	14,29	
					MO sem LS =>	24,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,99
					Valor do BDI =>	0,00				40,06
						Quant. =>	10,94	Preço Total =>	438,25	

4.13.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		20,06	20,06	
Insumo	H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,97	4,97	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	29,78	8,64	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	22,31	6,47	
					MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
					Valor do BDI =>	0,00				20,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,06	

4.13.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000		19,13	19,13	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47	
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,33	11,33	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	0,00				19,13
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	172,17	

4.13.3			ÁGUA PLUVIAL			Quant.	Valor Unit	Total	2.010,57
4.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,37	6,37	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS 2,97 LS => 0,00 MO com LS => 2,97
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 6,37
=>
Quant. => 17,00 Preço Total => 108,29

4.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,43	31,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,00	8,00
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40

MO sem LS 23,43 LS => 0,00 MO com LS => 23,43
LS =>
Valor do BDI 0,00
=>
Quant. => 7,00 Preço Total => 220,01

4.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,05	31,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,62	7,62

MO sem LS 23,43 LS => 0,00 MO com LS => 23,43
LS =>
Valor do BDI 0,00
=>
Quant. => 7,00 Preço Total => 217,35

4.13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		48,05	48,05
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	24,10	24,10

MO sem LS 23,95 LS => 0,00 MO com LS => 23,95
LS =>
Valor do BDI 0,00
=>
Quant. => 1,00 Preço Total => 48,05

4.13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		16,87	16,87
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,90	4,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	29,78	6,85
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	22,31	5,13

MO sem LS 11,97 LS => 0,00 MO com LS => 11,97
LS =>
Valor do BDI 0,00
=>

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

						Quant. ==>	13,00	Preço Total ==>	219,31	
4.13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000		42,77	42,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	22,31	11,60	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	29,78	15,49	
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	15,54	15,70	
					MO sem LS ==>	27,08	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	27,08
					Valor do BDI ==>	0,00				42,77
						Quant. ==>	28,00	Preço Total ==>	1.197,56	
4.13.4			VENTILAÇÃO						5.007,16	
4.13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,37	6,37		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
				MO sem LS ==>	2,97	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,97	
				Valor do BDI ==>	0,00		Valor com BDI ==>		6,37	
						Quant. ==>	6,00	Preço Total ==>	38,22	
4.13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	100	un	1,0000000		5,79	5,79	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,78	2,98	
					MO sem LS ==>	2,97	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,97
					Valor do BDI ==>	0,00				5,79
						Quant. ==>	18,00	Preço Total ==>	104,22	
4.13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Composição	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,89	4,89	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
				MO sem LS	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	4,89
				=>					
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	185,82

4.13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	813	Un	1,0000000		23,33	23,33
Insumo	H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,76	8,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
				MO sem LS	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do BDI	0,00				23,33
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,33

4.13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	813	Un	1,0000000		76,65	76,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
Insumo	H275	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	57,39	57,39
				MO sem LS	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do BDI	0,00				76,65
				BDI =>					
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	689,85

4.13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000		19,46	19,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,89	4,89
				MO sem LS	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Valor do BDI => 0,00 19,46

Quant. => 5,00 Preço Total => 97,30

4.13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,0000000		112,06	112,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	92,80	92,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
					MO sem LS =>	19,26	LS => 0,00	MO com LS =>	19,26
					Valor do BDI =>	0,00			112,06
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.792,96

4.13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		22,99	22,99
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	22,31	6,47
Insumo	H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	29,78	8,64
					MO sem LS =>	15,09	LS => 0,00	MO com LS =>	15,09
					Valor do BDI =>	0,00			22,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,99

4.13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		9,53	9,53
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
					MO sem LS =>	7,28	LS => 0,00	MO com LS =>	7,28
					Valor do BDI =>	0,00			9,53
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	19,06

4.13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		13,91	13,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
					MO sem LS =>	9,37	LS => 0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00			13,91
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	222,56

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000		23,96	23,96
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	29,78	10,72
Insumo	H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,21	5,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	22,31	8,03
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	0,00				23,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	47,92

4.13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000		23,24	23,24
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,60	19,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,78	2,08
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	0,00				23,24
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	69,72

4.13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000		24,92	24,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	9,21	9,30
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>	0,00				24,92
						Quant. =>	5,24	Preço Total =>	130,58

4.13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000		40,06	40,06
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	14,93	15,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	22,31	10,71
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	29,78	14,29
				MO sem LS =>	24,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,99
				Valor do BDI =>	0,00				40,06
						Quant. =>	28,45	Preço Total =>	1.139,70

4.13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		35,70	35,70

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,75	11,75
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
				MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				LS =>					
				Valor do	0,00				35,70
				BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	107,10

4.13.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		35,76	35,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
Insumo	H414	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81
				MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				LS =>					
				Valor do	0,00				35,76
				BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	107,28

4.13.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		29,79	29,79
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
Insumo	H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,53	10,53
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				29,79
				BDI =>					
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	148,95

4.13.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		29,80	29,80
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H416	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,54	10,54
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				29,80
				BDI =>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	59,60

4.13.5			ÁGUA FRIA						9.838,71
4.13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	809	Un	1,0000000		221,17	221,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	22,31	18,96
Insumo	H205	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	176,05	176,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	29,78	25,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,2600000	0,0000000	0,38	0,86
				MO sem	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				221,17
				BDI =>					
Quant. =>						2,00		Preço Total =>	442,34
4.13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	809	Un	1,0000000		168,47	168,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	22,31	13,61
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,2000000	0,0000000	0,38	0,46
Insumo	H196	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	136,26	136,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	29,78	18,17
				MO sem	31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76
				LS =>					
				Valor do	0,00				168,47
				BDI =>					
Quant. =>						2,00		Preço Total =>	336,94
4.13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000		269,83	269,83
Insumo	H197	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	219,64	219,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	0,0000000	29,78	28,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9500000	0,0000000	22,31	21,19
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71
				MO sem	49,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,48
				LS =>					
				Valor do	0,00				269,83
				BDI =>					
Quant. =>						2,00		Preço Total =>	539,66
4.13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000		116,73	116,73
Insumo	H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	84,62	84,62
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	22,31	13,61
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	29,78	18,17
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
				MO sem	31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76
				LS =>					
				Valor do	0,00				116,73
				BDI =>					
Quant. =>						8,00		Preço Total =>	933,84
4.13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		38,77	38,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1485000	0,0000000	22,31	3,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,79	30,79	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1485000	0,0000000	29,78	4,42	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,6600000	0,0000000	0,38	0,25	
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
					Valor do BDI =>	0,00				38,77
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	155,08	

4.13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	811	Un	1,0000000		5,67	5,67	
Insumo	H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,99	0,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				5,67
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	51,03	

4.13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000		21,34	21,34	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,66	16,66	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				21,34
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	213,40	

4.13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		271,09	271,09
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0129000	0,0000000	54,89	0,71
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0250000	0,0000000	45,22	1,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	29,78	8,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	22,31	6,08
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	255,05	255,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	1,91	0,03
MO sem LS =>					14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Valor do BDI => 0,00 271,09

Quant. => 1,00 Preço Total => 271,09

4.13.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000		5,82	5,82	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,0000000	0,38	0,15	
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				5,82

Quant. => 4,00 Preço Total => 29,04										
4.13.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810	Un	1,0000000		7,26	7,26	
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,38	0,19	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				7,26

						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	23,64	
4.13.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810	Un	1,0000000		12,42	12,42	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7900000	0,0000000	0,38	0,30	
Insumo	H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
					Valor do BDI =>	0,00				12,42

4.13.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	810	Un	1,0000000		22,28	22,28
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9200000	0,0000000	0,38	0,35
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H105	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,66	14,66

MO sem LS => 7,28 LS => 0,00 MO com LS => 7,28
Valor do BDI => 0,00 22,28

Quant. => 4,00 Preço Total => 89,12

4.13.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	810	Un	1,0000000		36,23	36,23
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H109	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	1,0000000	0,0000000	28,36	28,36
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,5700000	0,0000000	0,38	0,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12

MO sem LS => 7,28 LS => 0,00 MO com LS => 7,28
Valor do BDI => 0,00 36,23

Quant. => 3,00 Preço Total => 108,69

4.13.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000		5,77	5,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68

MO sem LS => 4,68 LS => 0,00 MO com LS => 4,68
Valor do BDI => 0,00 5,77

Quant. => 2,00 Preço Total => 11,54

4.13.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000		15,64	15,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27

MO sem LS => 9,37 LS => 0,00 MO com LS => 9,37
Valor do BDI => 0,00 15,64

Quant. => 5,00 Preço Total => 78,20

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	811	Un	1,0000000		26,84	26,84	
Insumo	H125	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,22	17,22	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51	
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	0,00				26,84
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	53,68	
4.13.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	8	Un	1,0000000		11,78	11,78	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17	
Insumo	H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12	
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
					Valor do BDI =>	0,00				11,78
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	23,56	
4.13.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000		27,34	27,34	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13	
Insumo	H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,72	17,72	
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	0,00				27,34
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54,68	
4.13.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000		11,01	11,01	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02	
Insumo	H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64	
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00				11,01
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	77,07	
4.13.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	813	Un	1,0000000		14,28	14,28	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,91	4,91
				MO sem	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				LS =>					
				Valor do	0,00				14,28
				BDI =>					
Quant. =>						7,00	Preço Total =>	99,96	

4.13.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	813	Un	1,0000000		23,33	23,33
Insumo	H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,76	8,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do	0,00				23,33
				BDI =>					
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	46,66	

4.13.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	813	Un	1,0000000		45,82	45,82
Insumo	H278	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	31,25	31,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do	0,00				45,82
				BDI =>					
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	91,64	

4.13.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000		10,21	10,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,84	0,84
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
				MO sem	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				LS =>					
				Valor do	0,00				10,21
				BDI =>					
Quant. =>						16,00	Preço Total =>	163,36	

4.13.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000		11,44	11,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07
				MO sem	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 11,44

Quant. => 16,00 Preço Total => 183,04

4.13.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,00000000		19,46	19,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	22,31	6,25
Insumo	H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	4,89	4,89
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				19,46
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	155,68

4.13.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813	Un	1,00000000		38,44	38,44
Insumo	H168	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	23,87	23,87
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	0,00000000	22,31	6,25
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				38,44
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	230,64

4.13.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,00000000		112,06	112,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	0,00000000	22,31	8,25
Insumo	H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	92,80	92,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	0,00000000	29,78	11,02
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	0,00				112,06
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	672,36

4.13.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,00000000		15,64	15,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	0,00000000	22,31	4,02
Insumo	H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,00000000	0,00000000	6,27	6,27
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				15,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000		13,39	13,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H318	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				13,39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,39
4.13.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	811	Un	1,0000000		23,32	23,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H316	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,04	16,04
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				23,32
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	69,96
4.13.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	811	Un	1,0000000		35,66	35,66
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51
Insumo	H282	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,04	26,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	0,00				35,66
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	142,64
4.13.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000		10,24	10,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	22,31	2,68
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	29,78	3,57
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	3,97	4,01
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	0,00				10,24
						Quant. =>	37,39	Preço Total =>	382,87
4.13.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000		15,26	15,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	22,31	2,88
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	8,47	8,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	29,78	3,84
				MO sem	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				LS =>					
				Valor do	0,00				15,26
				BDI =>					
Quant. =>						20,65	Preço Total =>	315,11	

4.13.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000		27,46	27,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	0,0000000	29,78	6,64
Insumo	H244	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	15,70	15,86
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	0,0000000	22,31	4,98
				MO sem	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				LS =>					
				Valor do	0,00				27,46
				BDI =>					
Quant. =>						10,69	Preço Total =>	293,54	

4.13.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810	m	1,0000000		45,20	45,20
Insumo	H245	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	29,45	29,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2970000	0,0000000	22,31	6,63
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2970000	0,0000000	29,78	8,84
				MO sem	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				LS =>					
				Valor do	0,00				45,20
				BDI =>					
Quant. =>						13,39	Preço Total =>	605,22	

4.13.5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	810	m	1,0000000		68,57	68,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4060000	0,0000000	29,78	12,09
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4060000	0,0000000	22,31	9,06
Insumo	H246	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	46,97	47,44
				MO sem	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				LS =>					
				Valor do	0,00				68,57
				BDI =>					
Quant. =>						8,85	Preço Total =>	606,84	

4.13.5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000		11,34	11,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
				MO sem	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 11,34

Quant. => 8,00 Preço Total => 90,72

4.13.5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000		14,05	14,05
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				14,05
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	56,20

4.13.5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000		27,44	27,44
Insumo	H224	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,82	11,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>	0,00				27,44
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54,88

4.13.5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	814	Un	1,0000000		47,97	47,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
Insumo	H225	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	32,35	32,35
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>	0,00				47,97
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	95,94

4.13.5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	814	Un	1,0000000		17,52	17,52
Insumo	H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,64	7,64
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				17,52
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	35,04

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

4.13.5.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	814	Un	1,0000000		31,07	31,07
Insumo	H232	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,45	15,45
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>	0,00				31,07
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	93,21

4.13.5.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	814	Un	1,0000000		79,94	79,94
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	56,51	56,51
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	0,00				79,94
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	319,76

4.13.5.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	1,0000000		12,10	12,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	0,0000000	29,78	3,39
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	0,0000000	22,31	2,54
Insumo	H173	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,0000000	0,38	0,12
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	0,00				12,10
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	169,40

4.13.5.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	814	Un	1,0000000		18,29	18,29
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,0000000	0,38	0,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	H300	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				18,29
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	54,87

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

4.13.5.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	818	Un	1,0000000		548,67	548,67	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	29,78	89,34	
Insumo	H676	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	1,0000000	0,0000000	392,40	392,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	22,31	66,93	
					MO sem LS =>	156,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,27
					Valor do BDI =>	0,00				548,67
						Quant. =>	2,00	Preco Total =>	1.097,34	

4.14										
4.14.1	Código	Banco	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			Quant.	Porcent.	Valor Unit	494,29	
Composição	085006	GOINFRA CIVIL	Descrição	Tipo	Und			Total		
			EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	8	un	1,0000000		215,54	215,54	
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	191,50	191,50	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,12	13,10	
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,89	1,78	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	20,37	9,17	
					MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
					Valor do BDI =>	0,00				215,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	215,54	

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	17,12	17,12	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
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	
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	20,37	4,07	
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	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		17,12
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	34,24

4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,51	14,51	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
				MO sem LS	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	14,51
				=>					
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	174,12

4.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	7	un	1,0000000		27,70	27,70
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	0,0000000	22,31	3,72
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	0,0000000	29,48	4,91
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,08	19,08
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	0,00				27,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	55,40

4.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	2610	m²	1,0000000		14,99	14,99
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,16	8,75
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	0,00				14,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,99

5			VESTIÁRIO MASCULINO						283.682,15
5.1			FUNDAÇÕES						19.930,43
5.1.1			ESTACAS						7.176,13
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	100896	SINAPI	ADAPTADO - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,0000000		28,89	28,89	
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296400	0,0000000	417,67	12,37	
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0588000	0,0000000	186,92	10,99	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2715600	0,0000000	20,37	5,53	
					MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
					Valor do BDI =>	0,00				28,89
						Quant. =>	75,90	Preço Total =>		2.192,75

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000		250,74	250,74	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03	
					MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
					Valor do BDI =>	0,00				250,74
						Quant. =>	0,06	Preço Total =>	15,04	

5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04	
					MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,11
					BDI =>					
						Quant. =>	21,58	Preço Total =>	261,33	

5.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
					MO sem LS =>	4,11	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00			12,13
						Quant. =>	66,36	Preço Total =>	804,94

5.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
					MO sem LS =>	120,12	0,00	MO com LS =>	120,12
					Valor do BDI =>	0,00			598,27
						Quant. =>	5,26	Preço Total =>	3.146,90

5.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
					MO sem LS =>	58,18	0,00	MO com LS =>	58,18
					Valor do BDI =>	0,00			58,30
						Quant. =>	5,26	Preço Total =>	306,65

5.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	4529		m²	1,0000000	582,45	582,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30130	GOINFRA RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	44,9000	10,8400	44,9000
Insumo	30028	GOINFRA RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	32,9600	31,2300	32,9600

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	0,1366500	1,00	0,00	0,7100	0,4800	0,0900

				Custo horário total de equipamentos				77,95	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2315000				29,39	6,80
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,2315000				22,67	5,24

				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				12,04	
				Custo Horário da Execução (A) + (B)				89,99	
				(D) Produção de Equipe				0,1545	
				(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				582,45	
				MO sem LS =>	77,92	LS =>	0,01	MO com LS =>	77,93
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			582,45
				Quant. =>	0,54		Preço Total =>	314,52	

5.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
				Quant. =>	8,00		Preço Total =>	134,00	

5.1.2	Código	Banco	BLOCOS						4.027,25
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000		66,18	66,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	0,0000000	20,37	66,18
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI =>	0,00				66,18
				Quant. =>	13,49		Preço Total =>	892,76	

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,0000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	0,0000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	0,0000000	29,12	4,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70
				MO sem	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
				LS =>					
				Valor do	0,00				34,47
				BDI =>					
Quant. =>						3,60	Preço Total =>	124,09	

5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02
				MO sem	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				LS =>					
				Valor do	0,00				0,59
				BDI =>					
Quant. =>						3,60	Preço Total =>	2,12	

5.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68
				MO sem	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
				LS =>					
				Valor do	0,00				94,87
				BDI =>					
Quant. =>						13,20	Preço Total =>	1.252,28	

5.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
Quant. =>						16,56	Preço Total =>	200,54	

5.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	0,00000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,18	2,33
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,29
				BDI =>					
						Quant. =>	20,09	Preço Total =>	246,90

5.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,00000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,64480000	0,00000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,53100000	0,00000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,71800000	0,00000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,15860000	0,00000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,00000000	0,00000000	0,64	275,84
				MO sem	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				LS =>					
				Valor do	0,00				598,27
				BDI =>					
						Quant. =>	1,79	Preço Total =>	1.070,90

5.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,00000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,93480000	0,00000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,64460000	0,00000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,04680000	0,00000000	2,70	0,13
				MO sem	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				LS =>					
				Valor do	0,00				58,30
				BDI =>					
						Quant. =>	1,79	Preço Total =>	104,35

5.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,00000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,01250000	0,00000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,09380000	0,00000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,24250000	0,00000000	20,37	4,94
				MO sem	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				LS =>					
				Valor do	0,00				5,49
				BDI =>					
						Quant. =>	15,13	Preço Total =>	83,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,75
				BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	50,25

5.1.3			VIGAS BALDRAMES						8.727,05
5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000		52,26	52,26
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	0,0000000	20,37	52,27
				MO sem	52,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				52,26
				BDI =>					
						Quant. =>	12,79	Preço Total =>	668,40

5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,0000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	0,0000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	0,0000000	29,12	4,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70
				MO sem	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
				LS =>					
				Valor do	0,00				34,47
				BDI =>					
						Quant. =>	7,59	Preço Total =>	261,62

5.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02
				MO sem	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				LS =>					
				Valor do	0,00				0,59
				BDI =>					
						Quant. =>	7,59	Preço Total =>	4,47

5.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18	
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88	
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68	
					MO sem	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
					LS =>					
					Valor do	0,00				94,87
					BDI =>					
						Quant. =>	41,94	Preço Total =>	3.978,84	

5.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,11	12,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04	
					MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,11
					BDI =>					
						Quant. =>	38,60	Preço Total =>	467,44	

5.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kq	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33	
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	96,50	Preço Total =>	1.170,54	

5.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,69	12,69	
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,50	7,15	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,18	2,92	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	13,41	0,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,31	2,23	
					MO sem	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,69
					BDI =>					
						Quant. =>	9,80	Preço Total =>	124,36	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13

MO sem 58,18 LS => 0,00 MO com LS => 58,18

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI =>

Quant. => 2,94 Preço Total => 171,40

5.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84

MO sem 120,12 LS => 0,00 MO com LS => 120,12

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI =>

Quant. => 2,94 Preço Total => 1.758,91

5.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94

MO sem 4,93 LS => 0,00 MO com LS => 4,93

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI =>

Quant. => 9,85 Preço Total => 54,07

5.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI =>

Quant. => 4,00 Preço Total => 67,00

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.2			SUPERESTRUTURA						29.786,11
5.2.1			PILARES						8.266,58
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
				MO sem LS =>	69,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,47
				Valor do BDI =>	0,00				69,59
						Quant. =>	1,96	Preço Total =>	136,39
5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA N° 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
						Quant. =>	1,96	Preço Total =>	1.172,60
5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
						Quant. =>	2,94	Preço Total =>	49,24
5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		114,49	114,49
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO N° 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	0,0000000	19,97	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	0,0000000	30,22	1,30
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	29,14	39,34
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	0,0000000	34,69	15,16
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	0,0000000	12,93	11,93

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	0,0000000	3,65	9,25
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	0,0000000	17,79	4,71
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	0,0000000	6,81	3,21
MO sem					66,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,82
LS =>									
Valor do					0,00				114,49
BDI =>									
Quant. =>						39,44		Preço Total =>	4.515,48

5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
MO sem					3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
LS =>									
Valor do					0,00				12,11
BDI =>									
Quant. =>						57,41		Preço Total =>	695,23

5.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,81	7,49
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
MO sem					4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
LS =>									
Valor do					0,00				11,86
BDI =>									
Quant. =>						143,14		Preço Total =>	1.697,64

5.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS						17.824,97
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
MO sem					69,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,47
LS =>									
Valor do					0,00				69,59
BDI =>									
Quant. =>						4,41		Preço Total =>	306,89

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
			MO sem LS =>		120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
			Valor do BDI =>		0,00				598,27
						Quant. =>	4,41	Preço Total =>	2.638,37
5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00				16,75
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	117,25
5.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		114,49	114,49
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0240000	0,0000000	19,97	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0430000	0,0000000	30,22	1,30
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	29,14	39,34
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4370000	0,0000000	34,69	15,16
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,9230000	0,0000000	12,93	11,93
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,5330000	0,0000000	3,65	9,25
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,2650000	0,0000000	17,79	4,71
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,4720000	0,0000000	6,81	3,21
			MO sem LS =>		66,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,82
			Valor do BDI =>		0,00				114,49
						Quant. =>	73,95	Preço Total =>	8.466,53
5.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 3,60 LS => 0,00 MO com LS => 3,60
LS =>
Valor do 0,00
BDI => 12,11
Quant. => 45,29 Preço Total => 548,46

5.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	6	Kq	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,29
				BDI =>					
				Quant. =>		2,50		Preço Total =>	30,72

5.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,13	12,13
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,13
				BDI =>					
				Quant. =>		38,69		Preço Total =>	469,30

5.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kq	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,81	7,49
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kq	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				11,86
				BDI =>					
				Quant. =>		8,95		Preço Total =>	106,14

5.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,69	12,69
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,18	2,92
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	13,41	0,40
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,50	7,15
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,31	2,23

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS => 5,14 LS => 0,00 MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 0,00 12,69

Quant. => 111,59 Preço Total => 1.416,07

5.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000		2.933,26	2.933,26
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	0,0000000	16,97	8,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	0,0000000	22,31	372,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	0,0000000	20,37	118,21
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	0,0000000	29,14	174,43
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	0,0000000	12,93	295,09
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	0,0000000	16,95	18,88
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	0,0000000	167,91	105,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	0,0000000	29,18	304,72
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	0,0000000	153,34	124,05
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	0,0000000	7,50	193,60
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	0,0000000	7,20	871,20
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	0,0000000	13,41	35,80
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	0,0000000	168,38	35,19
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,0000000	0,64	204,80
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05

MO sem LS => 1.041,09 LS => 0,00 MO com LS => 1.041,09
Valor do BDI => 0,00 2.933,26

Quant. => 1,27 Preço Total => 3.725,24

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.2.3.1	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34

MO sem LS => 69,47 LS => 0,00 MO com LS => 69,47
Valor do BDI => 0,00 69,59

Quant. => 1,12 Preço Total => 77,94

5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
					MO sem	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00			598,27
					BDI =>				
						Quant. =>	1,12	Preço Total =>	670,06

5.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				0,00
					Valor do	0,00			16,75
					BDI =>				
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	33,50

5.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	6	m²	1,0000000		26,53	26,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	20,37	2,04
Insumo	1319	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	Material	m2xmes	1,0000000	0,0000000	24,50	24,50
					MO sem	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				2,03
					Valor do	0,00			26,53
					BDI =>				
						Quant. =>	21,25	Preço Total =>	563,76

5.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	611	m²	1,0000000		93,15	93,15
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	0,0000000	20,37	14,79
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	0,0000000	29,12	13,56
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	0,0000000	6,36	6,17
Insumo	1673	GOINFRA CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	50,83	50,83
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	0,0000000	12,93	7,24
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	19,37	0,58
					MO sem	28,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				28,34
					Valor do	0,00			93,15
					BDI =>				
						Quant. =>	21,25	Preço Total =>	1.979,43

5.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
				Quant. =>		13,24		Preço Total =>	160,33

5.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,29
				BDI =>					
				Quant. =>		17,05		Preço Total =>	209,54

5.3			PAREDES E PAINÉIS						54.715,51
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	10	m²	1,0000000		79,00	79,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1219000	0,0000000	20,37	22,85
Insumo	2821	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	27,0000000	0,0000000	1,05	28,35
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,0000000	0,81	2,07
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5333000	0,0000000	0,64	0,98
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7516000	0,0000000	29,12	21,89
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0171000	0,0000000	168,09	2,87
				MO sem	44,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,73
				LS =>					
				Valor do	0,00				79,00
				BDI =>					
				Quant. =>		160,98		Preço Total =>	12.717,42

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	10	m²	1,0000000		133,29	133,29
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0380000	0,0000000	168,09	6,39
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2591000	0,0000000	29,12	36,66
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5805000	0,0000000	20,37	32,19
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,6740000	0,0000000	0,81	4,60
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4000000	0,0000000	0,64	2,18
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	54,0000000	0,0000000	0,95	51,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem LS =>	68,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,85
				Valor do BDI =>	0,00				133,29
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.599,48
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00020	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000		78,53	78,53
Insumo	2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5489000	0,0000000	4,93	2,71
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	0,0000000	20,37	2,65
Insumo	0033	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	0,3980000	0,0000000	29,17	11,61
Insumo	2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	0,5441000	0,0000000	0,11	0,06
Insumo	2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	10,0934000	0,0000000	0,07	0,71
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,0000000	0,31	0,39
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,31	5,75
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	48,76	1,44
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,16	20,86
Insumo	2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	0,7925000	0,0000000	2,24	1,78
Insumo	2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,0530000	0,0000000	29,10	30,64
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	0,00				78,53
						Quant. =>	3,44	Preço Total =>	270,14

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Divisórias	m²	1,0000000	1.047,57	1.047,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	20,37	48,88
Insumo	3375	ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,0000000	892,70	892,70
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	29,12	69,88
Insumo	2490	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	36,11	36,11

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	20,37	48,88
Insumo	3375	ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,0000000	892,70	892,70
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	29,12	69,88
Insumo	2490	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	36,11	36,11
				MO sem LS =>	118,76	LS =>	0,00	MO com LS => 118,76
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.047,57
						Quant. =>	37,67	Preço Total => 39.461,96

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		11,46	11,46
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	0,0000000	23,87	9,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0580000	0,0000000	29,12	1,69
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	0,00				11,46
						Quant. =>	58,16	Preço Total =>	666,51

5.4	ESQUADRIAS								29.455,82
5.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.581,71
5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	17	Jq	1,0000000		419,99	419,99
Insumo	1168	GOINFRA CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jq	1,0000000	0,0000000	222,14	222,14
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0152000	0,0000000	168,09	2,55
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0229000	0,0000000	17,79	0,41
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9909000	0,0000000	20,37	60,92
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1607000	0,0000000	29,12	33,80
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2750000	0,0000000	0,64	1,46
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	2,3000000	0,0000000	6,36	14,63
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kq	0,0346000	0,0000000	16,32	0,56
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	42,0000000	0,0000000	0,47	19,74
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,2750000	0,0000000	0,81	1,84
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9928000	0,0000000	29,14	58,07
Insumo	1865	GOINFRA CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,1818000	0,0000000	21,53	3,91
				MO sem LS =>	152,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,78
				Valor do BDI =>	0,00				419,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	419,99

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	17	un	1,0000000		1.022,69	1.022,69
Insumo	1391	GOINFRA CIVIL	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	Material	m²	7,7000000	0,0000000	57,14	439,98
Insumo	1243	GOINFRA CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	3,0919000	0,0000000	38,40	118,73
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,4000000	0,0000000	29,14	128,22
Insumo	2456	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	0,0000000	334,10	334,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0833000	0,0000000	20,37	1,70
					MO sem LS =>	129,90			
					Valor do BDI =>	0,00			
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.022,69

5.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	17	m	1,0000000		12,97	12,97
Insumo	0106	GOINFRA CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	1,0300000	0,0000000	10,29	10,60
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0083000	0,0000000	20,37	0,17
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0619000	0,0000000	29,14	1,80
Insumo	1859	GOINFRA CIVIL	PREGO 12x12"	Material	Kg	0,0272000	0,0000000	15,63	0,43
					MO sem LS =>	1,96			
					Valor do BDI =>	0,00			
						Quant. =>	10,72	Preço Total =>	139,03

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	18	m²	1,0000000		1.088,48	1.088,48
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,0000000	0,64	2,43
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3727000	0,0000000	29,12	39,97
Insumo	2993	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.022,16	1.022,16
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	0,0000000	20,37	22,12
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	0,0000000	168,09	1,82
					MO sem LS =>	62,09			
					Valor do BDI =>	0,00			
						Quant. =>	10,08	Preço Total =>	10.971,87

5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	18	m²	1,0000000		601,80	601,80
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	0,0000000	20,37	20,36
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	168,09	2,40
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,64	3,20

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2995	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	538,01	538,01
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	0,0000000	29,12	37,84
				MO sem LS =>	58,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,19
				Valor do BDI =>	0,00				601,80
						Quant. =>	17,46	Preço Total =>	10.507,42

5.4.3			FERRAGENS						6.394,82
5.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	23	Un	1,0000000		124,40	124,40
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,14	29,14
Insumo	1381	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	95,26	95,26
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,14
				Valor do BDI =>	0,00				124,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	124,40

5.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.02 40-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	14	M	1,0000000		153,68	153,68
Insumo	3821	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	4,0000000	0,0000000	0,23	0,92
Insumo	0021	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,16	14,58
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,37	10,19
Insumo	1130	GOINFRA CIVIL	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	Material	m²	0,3000000	0,0000000	426,67	128,00
				MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>	0,00				153,68
						Quant. =>	2,20	Preço Total =>	338,09

5.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Louças e Metais	UN	1,0000000		299,68	299,68
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	168,34	168,34
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,17	97,02
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	0,0000000	20,37	6,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	0,0000000	29,78	28,25

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	0,00				299,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	299,68
5.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA	23	Un	1,0000000		26,09	26,09
Insumo	1266	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,24	13,24
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,14	7,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	0,00				26,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	78,27
5.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	23	Un	1,0000000		62,56	62,56
Insumo	1379	GOINFRA CIVIL	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	33,42	33,42
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,14	29,14
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,14
				Valor do BDI =>	0,00				62,56
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	750,72
5.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	23	Un	1,0000000		108,51	108,51
Insumo	2486	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE E GRANITO	Material	un	1,0000000	0,0000000	108,51	108,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				108,51
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.604,24
5.4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	23	Un	1,0000000		60,30	60,30
Insumo	2485	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	1,0000000	0,0000000	60,30	60,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00
BDI => 60,30

Quant. => 12,00 Preço Total => 723,60

5.4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		579,40	579,40
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4228000	0,0000000	29,78	42,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	0,0000000	16,17	145,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4483000	0,0000000	20,37	9,13
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	382,37	382,37

MO sem 51,50 LS => 0,00 MO com LS => 51,50

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI => 579,40

Quant. => 1,00 Preço Total => 579,40

5.4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		226,62	226,62
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,96	186,96
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	0,0000000	29,78	28,25
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	6,0000000	0,0000000	0,89	5,34
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	0,0000000	20,37	6,09

MO sem 34,32 LS => 0,00 MO com LS => 34,32

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI => 226,62

Quant. => 1,00 Preço Total => 226,62

5.4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	23	un	1,0000000		90,52	90,52
Insumo	H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	0,0000000	72,30	72,30
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	22,31	7,81
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,78	10,42

MO sem 18,22 LS => 0,00 MO com LS => 18,22

LS => 0,00

Valor do 0,00

BDI => 90,52

Quant. => 4,00 Preço Total => 362,08

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	23	un	1,0000000		153,86	153,86
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,78	10,42
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	22,31	7,81
Insumo	H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	0,0000000	135,64	135,64

MO sem LS => 18,22 LS => 0,00 MO com LS => 18,22
Valor do BDI => 0,00 153,86

Quant. => 2,00 Preço Total => 307,72

5.5			IMPERMEABILIZAÇÕES						4.885,87
5.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES						568,29
5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	12	m²	1,0000000		26,00	26,00
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	0,0000000	20,37	7,60
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,8793000	0,0000000	0,64	7,60
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	0,0000000	29,12	6,59
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	0,0000000	168,09	4,24

MO sem LS => 14,17 LS => 0,00 MO com LS => 14,17
Valor do BDI => 0,00 26,00

Quant. => 11,26 Preço Total => 292,76

5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	12	m²	1,0000000		24,47	24,47
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,0000000	0,64	6,22
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	0,0000000	20,37	7,60
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	0,0000000	29,12	6,59

MO sem LS => 14,17 LS => 0,00 MO com LS => 14,17
Valor do BDI => 0,00 24,47

Quant. => 11,26 Preço Total => 275,53

5.5.2			IMPERMEABILIZANTES						4.317,58
5.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	12	m²	1,0000000		98,93	98,93
Insumo	1542	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	Material	m²	1,1250000	0,0000000	46,52	52,34
Insumo	2975	GOINFRA CIVIL	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	Kg	0,2600000	0,0000000	8,72	2,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1920000	0,0000000	22,31	4,28
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,9480000	0,0000000	29,12	27,61
Insumo	2974	GOINFRA CIVIL	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	Material	l	0,6150000	0,0000000	20,27	12,47

MO sem LS => 31,88 LS => 0,00 MO com LS => 31,88

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do 0,00 98,93
BDI =>

Quant. => 11,86 Preço Total => 1.173,30

5.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209	m²	1,0000000		43,69	43,69
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,0000000	0,64	6,22
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5110000	0,0000000	20,37	10,41
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6724000	0,0000000	29,12	19,58
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,4400000	0,0000000	7,75	3,41

MO sem 29,98 LS => 0,00 MO com LS => 29,98

LS =>

Valor do 0,00 43,69

BDI =>

Quant. => 49,60 Preço Total => 2.167,02

5.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	12	m²	1,0000000		42,75	42,75
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,5320000	0,0000000	29,12	15,49
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1080000	0,0000000	22,31	2,41
Insumo	2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	3,2000000	0,0000000	7,77	24,86

MO sem 17,89 LS => 0,00 MO com LS => 17,89

LS =>

Valor do 0,00 42,75

BDI =>

Quant. => 22,86 Preço Total => 977,26

5.6	Código	Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502	Kg	1,0000000		18,82	18,82
Composição	1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	17,11	18,82
Insumo									

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

LS =>

Valor do 0,00 18,82

BDI =>

Quant. => 2.051,90 Preço Total => 38.616,75

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00027	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000		103,95	103,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,0000000	0,45	0,92	
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	29,21	4,68	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	22,31	3,57	
Insumo	2302	GOINFRA CIVIL	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1500000	0,0000000	79,15	91,02	
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	0,0000000	1,84	3,77	
					MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
					Valor do BDI =>	0,00				103,95

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m	1,0000000		45,34	45,34	
Insumo	2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	0,0000000	18,48	20,33	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,37	10,19	
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	0,0000000	19,37	0,28	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,12	14,56	
					MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
					Valor do BDI =>	0,00				45,34
						Quant. =>	36,50	Preco Total =>	1.654,91	

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m²	1,0000000		123,40	123,40	
Insumo	1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	0,0000000	27,33	45,55	
Insumo	0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8333000	0,0000000	27,48	77,86	
					MO sem LS =>	77,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,85
					Valor do BDI =>	0,00				123,40
						Quant. =>	10,08	Preco Total =>	1.243,87	

5.7	Código	Banco	FORROS	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.7.1			Descrição						6.438,13
Composição	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	21	m²	1,0000000		77,94	77,94
Insumo	2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	0,0000000	4,93	2,56
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	0,0000000	20,37	7,39
Insumo	2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,0000000	0,11	0,24
Insumo	2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	0,0000000	2,24	3,22
Insumo	2770	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,0000000	0,16	0,21
Insumo	2965	GOINFRA CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	0,0000000	4,84	18,64

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2966	GOINFRA CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	1,3265000	0,0000000	1,41	1,87	
Insumo	2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,1000000	0,0000000	29,10	32,01	
Insumo	2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,0000000	0,07	0,56	
Insumo	2702	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	0,0000000	15,93	0,68	
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	0,0000000	29,21	10,60	
					MO sem LS =>	17,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,98
					Valor do BDI =>	0,00				77,94
						Quant. =>	63,13	Preco Total =>	4.920,35	

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	21	m	1,0000000		22,00	22,00	
Insumo	1438	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	1,0000000	0,0000000	22,00	22,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,00
						Quant. =>	68,99	Preço Total =>	1.517,78	

5.8			REVESTIMENTO DE PAREDES						24.519,65	
5.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS						15.104,54	
5.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000		7,15	7,15	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	0,0000000	20,37	2,19	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	0,0000000	29,12	2,64	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,0000000	0,64	1,45	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	0,0000000	168,09	0,87	
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	0,00				7,15
						Quant. =>	368,01	Preço Total =>	2.631,27	

5.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	2004	m²	1,0000000		35,46	35,46	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	2,1000000	0,0000000	0,64	1,34	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,0000000	0,81	3,10	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	0,0000000	29,12	15,29	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	0,0000000	168,09	4,29	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	0,0000000	20,37	11,47	
					MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
					Valor do BDI =>	0,00				35,46
						Quant. =>	283,87	Preço Total =>	10.066,03	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1C:4 ARML)	20	m²	1,0000000		28,61	28,61
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3528000	0,0000000	29,12	10,27
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4501000	0,0000000	20,37	9,17
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	0,0000000	168,09	4,29
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,0000000	0,64	4,91
				MO sem	19,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
				LS =>					
				Valor do	0,00				28,61
				BDI =>					
						Quant. =>	84,14	Preço Total =>	2.407,24

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	20	m²	1,0000000		81,85	81,85
Composição	2690	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	Material	Kg	0,1464000	0,0000000	7,98	1,17
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	7,5000000	0,0000000	1,27	9,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Mão de Obra	H	0,9494000	0,0000000	20,37	19,34
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5807000	0,0000000	29,13	16,92
Insumo	2787	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Material	m²	1,0500000	0,0000000	33,27	34,93
			CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE						
				MO sem	36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24
				LS =>					
				Valor do	0,00				81,85
				BDI =>					
						Quant. =>	84,14	Preço Total =>	6.886,85

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.8.3.1	00028	Próprio	REVESTIMENTOS EM PEDRAS	SEDOP	m²	1,0000000		884,01	884,01
Composição			ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)						
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	20,37	16,30
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	29,12	23,30
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	0,0000000	804,03	836,19
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	0,0000000	2,06	8,24
				MO sem	39,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
				LS =>					
				Valor do	0,00				884,01
				BDI =>					
						Quant. =>	2,86	Preço Total =>	2.528,26

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.9.1	220101	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTAÇÃO CONCRETOS E CIMENTADOS	22	m²	1,0000000		43,43	43,43
5.9.1.1			CONCRETOS E CIMENTADOS						3.258,93
Composição			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)						

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01	
					MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	0,00				43,43

Quant. => 21,78 Preço Total => 12,85										
5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59	
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50	
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02	
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,00				0,59

						Quant. =>	21,75	Preço Total =>	12,05	
5.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	22	m²	1,0000000		105,61	105,61	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	0,0000000	167,91	4,45	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	0,0000000	12,93	6,65	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,0000000	0,64	15,32	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	0,0000000	153,34	9,25	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	23,34	3,49	
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0175000	0,0000000	14,27	0,25	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	0,0000000	20,37	37,12	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	0,0000000	29,12	12,15	
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	0,0000000	10,54	7,44	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	0,0000000	168,38	4,46	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	0,0000000	16,95	0,74	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	29,14	4,36	
					MO sem LS =>	57,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,10
					Valor do BDI =>	0,00				105,61

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	21,78	Preço Total =>	2.300,18
5.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS						10.708,04
5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	22	m²	1,0000000		43,43	43,43
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01
					MO sem LS =>	15,89	0,00	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	0,00			43,43
						Quant. =>	51,85	Preço Total =>	2.251,84
5.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02
					MO sem LS =>	0,49	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,00			0,59
						Quant. =>	51,85	Preço Total =>	30,59
5.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		44,96	44,96
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,12	4,08
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	20,37	1,43
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0610000	0,0000000	647,05	39,47
					MO sem LS =>	5,49	0,00	MO com LS =>	5,49
					Valor do BDI =>	0,00			44,96
						Quant. =>	51,85	Preço Total =>	2.331,17

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		117,54	117,54	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2064000	0,0000000	20,37	4,20	
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,8038000	0,0000000	29,13	23,41	
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	0,0000000	64,45	70,02	
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	9,1300000	0,0000000	2,06	18,81	
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1410000	0,0000000	7,98	1,13	
					MO sem LS =>	27,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61
					Valor do BDI =>	0,00				117,54
Quant. =>							51,85	Preço Total =>	6.094,44	

5.9.3			PISOS DIVERSOS						1.576,44	
5.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	22	m²	1,0000000		43,43	43,43	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kq	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	20,37	8,31	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	29,12	5,01	
					MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	0,00				43,43
Quant. =>							9,53	Preço Total =>	413,88	

5.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,00				0,59
						Quant. =>	9,53	Preço Total =>	5,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	22	m²	1,0000000		121,40	121,40
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,0000000	0,64	11,34
Insumo	2223	GOINFRA CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	80,28	80,28
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	0,0000000	29,12	13,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	0,0000000	20,37	12,41
				MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	0,00				121,40
						Quant. =>	9,53	Preço Total =>	1.156,94

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÊS E SOLEIRAS	22	m	1,0000000		30,25	30,25
Composição	2224	GOINFRA CIVIL	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	Material	m	1,0000000	0,0000000	30,25	30,25
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				30,25
						Quant. =>	7,05	Preço Total =>	213,26

5.9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	PISO - PISOS	M	1,0000000		12,02	12,02
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	0,0000000	39,03	7,32
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0890000	0,0000000	7,98	0,71
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0326000	0,0000000	20,37	0,66
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,0871000	0,0000000	29,13	2,54
Insumo	2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,6392000	0,0000000	1,27	0,81
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	0,00				12,02
						Quant. =>	7,13	Preço Total =>	85,70

5.9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)		m²	1,0000000		884,01	884,01
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	0,0000000	2,06	8,24
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	29,12	23,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	0,0000000	804,03	836,19
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	20,37	16,30
				MO sem LS =>	39,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
				Valor do BDI =>	0,00				884,01
						Quant. =>	1,11	Preço Total =>	981,25

5.10			PINTURAS						8.575,02
5.10.1			PINTURA DE PAREDES						5.105,86
5.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000		22,83	22,83
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,16	10,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,3000000	0,0000000	1,01	0,30
Insumo	1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	0,0000000	9,02	6,77
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>	0,00				22,83
						Quant. =>	57,36	Preço Total =>	1.309,52

5.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	0,00				16,18
						Quant. =>	57,36	Preço Total =>	928,08

5.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000		16,90	16,90
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	0,0000000	5,83	6,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	0,0000000	22,31	2,07
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	0,0000000	29,16	7,58
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI =>	0,00				16,90
						Quant. =>	169,72	Preço Total =>	2.868,26

5.10.2			PINTURA DE TETOS						2.462,69

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000		22,83	22,83
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,16	10,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,3000000	0,0000000	1,01	0,30
Insumo	1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kq	0,7500000	0,0000000	9,02	6,77
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>	0,00				22,83

Quant. => 63,13 Preço Total => 1.441,25

5.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	0,00				16,18

Quant. => 63,13 Preço Total => 1.021,44

5.10.3	PINTURA DE PISOS								352,40
5.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	0,00				16,18

Quant. => 21,78 Preço Total => 352,40

5.10.4	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS								654,07
5.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000		14,03	14,03
Insumo	2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1600000	0,0000000	43,94	7,03
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	0,0000000	24,40	0,73
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	0,0000000	29,16	3,79
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	0,0000000	3,65	0,91

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	0,0000000	3,01	0,02
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	0,00				14,03
						Quant. =>	46.62	Preço Total =>	654.07

5.11			APARELHOS SANITÁRIOS						13.220,94	
5.11.1			LOUÇAS						5.060,84	
5.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	8	Un	1,0000000		757,87	757,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	29,78	56,28	
Insumo	H711	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	1,0000000	0,0000000	659,43	659,43	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	22,31	42,17	
					MO sem LS =>	98,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,44
					Valor do BDI =>	0,00				757,87
							Quant. =>	1,00	Preco Total =>	757,87

5.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	8	Un	1,0000000		380,97	380,97	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	22,31	42,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	29,78	56,28	
Insumo	H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	0,0000000	282,53	282,53	
					MO sem LS =>	98,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,44
					Valor do BDI =>	0,00				380,97
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.523,88	

5.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	8	Un	1,00000000		193,90	193,90	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,64000000	0,00000000	29,78	48,84	
Insumo	H177	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	1,00000000	0,00000000	108,49	108,49	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,64000000	0,00000000	22,31	36,59	
					MO sem LS =>	85,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,41
					Valor do BDI =>	0,00				193,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		193,90

5.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	8	Un	1,0000000		131,95	131,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Material	un	1,0000000	0,0000000	111,64	111,64	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	0,0000000	29,78	11,61	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	0,0000000	22,31	8,70	
					MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
					Valor do BDI =>	0,00				131,95
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	659,75	

5.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	806	Un	1,0000000		481,36	481,36	
Insumo	H185	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	1,0000000	0,0000000	390,21	390,21	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7500000	0,0000000	22,31	39,04	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7500000	0,0000000	29,78	52,12	
					MO sem LS =>	91,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,15
					Valor do BDI =>	0,00				481,36
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.925,44	

5.11.2			METAIS						4.954,10	
5.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8	un	1,0000000		192,55	192,55	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46	
Insumo	H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	182,04	182,04	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11	
					MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
					Valor do BDI =>	0,00				192,55
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	962,75	

5.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Conservacao - aparelhos e metais	UN	1,0000000		289,24	289,24	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,31	33,47	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3200000	0,0000000	0,38	0,12	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	29,78	44,67	
Insumo	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,99	210,99	
					MO sem LS =>	78,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,13
					Valor do BDI =>	0,00				289,24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	289,24	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	Un	1,0000000		387,95	387,95	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	22,31	36,32	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	29,78	48,48	
Insumo	H664	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	302,44	302,44	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71	
					MO sem LS =>	84,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,80
					Valor do BDI =>	0,00				387,95
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.551,80	

5.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	un	1,0000000		633,91	633,91	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	29,78	48,48	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	0,0000000	22,31	36,32	
Insumo	H710	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	Material	un	1,0000000	0,0000000	548,40	548,40	
					MO sem LS =>	84,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,80
					Valor do BDI =>	0,00				633,91
						Quant. =>	1,00	Preco Total =>	633,91	

5.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8	Un	1,0000000		73,34	73,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35	
Insumo	H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	65,54	65,54	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	0,00				73,34
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	440,04	

5.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	806	Un	1,0000000		269,09	269,09
Insumo	H572	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Material	un	1,0000000	0,0000000	236,98	236,98
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	22,31	13,61
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	29,78	18,17

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 31,76 LS => 0,00 MO com LS => 31,76
LS =>
Valor do 0,00 269,09
BDI =>
Quant. => 4,00 Preço Total => 1.076,36

5.11.3									
5.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000		175,44	175,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35
Insumo	H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	167,64	167,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47

MO sem 7,80 LS => 0,00 MO com LS => 7,80
LS =>
Valor do 0,00 175,44
BDI =>
Quant. => 5,00 Preço Total => 877,20

5.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	807	Un	1,0000000		52,97	52,97
Insumo	H273	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,83	26,83
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,31	11,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,78	14,89
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11

MO sem 26,04 LS => 0,00 MO com LS => 26,04
LS =>
Valor do 0,00 52,97
BDI =>
Quant. => 8,00 Preço Total => 423,76

5.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	8	Un	1,0000000		48,11	48,11
Insumo	H700	GOINFRA CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,81	5,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	35,02	35,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17

MO sem 7,28 LS => 0,00 MO com LS => 7,28
LS =>
Valor do 0,00 48,11
BDI =>
Quant. => 5,00 Preço Total => 240,55

5.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	8	CJ	1,0000000		26,47	26,47

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H147	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,06	16,06		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96		
					MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41	
					Valor do BDI =>	0,00				26,47	
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	132,35		
5.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	080610	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	806	Un	1,0000000		191,77	191,77		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	29,78	26,80		
Insumo	H175	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	Material	un	1,0000000	0,0000000	144,90	144,90		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	22,31	20,08		
					MO sem LS =>	46,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		46,87
					Valor do BDI =>	0,00					191,77
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	767,08		
5.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	805	Un	1,0000000		17,10	17,10		
Insumo	H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,78	7,45		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11		
					MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,01
					Valor do BDI =>	0,00					17,10
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	68,40		
5.11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000		696,66	696,66		
Insumo	I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	683,65	683,65		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,31	5,58		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,78	7,45		
					MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,01
					Valor do BDI =>	0,00					696,66
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	696,66		
5.12			BANCADAS						3.878,83		
5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000		935,73	935,73	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	0,0000000	153,34	1,23	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,2000000	0,0000000	0,64	2,05	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,12	58,24	
Insumo	I0185	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	833,49	833,49	
					MO sem LS =>	98,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,98
					Valor do BDI =>	0,00				935,73
						Quant. =>	2,48	Preço Total =>	2.320,61	

5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	779,11	779,11	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	29,12	18,92	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1400000	20,37	23,22	
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,06	8,24	
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	728,73	728,73	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	29,12	18,92	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1400000	20,37	23,22	
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,06	8,24	
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000	728,73	728,73	
				MO sem LS	42,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,14
				=>					
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>		779,11
				=>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.558,22

5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.160,32
5.13.1			ALIMENTAÇÃO						577,50
5.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000		5,82	5,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,0000000	0,38	0,15
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS => 4,68

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 5,82

Quant. => 2,00 Preço Total => 11,64

5.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	813	Un	1,0000000		14,28	14,28
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,91	4,91
					MO sem LS =>	9,37	LS => 0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00			14,28
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,28	

5.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000		11,44	11,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07
					MO sem LS =>	9,37	LS => 0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00			11,44
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	148,72	

5.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	813	Un	1,0000000		13,73	13,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,36	4,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
					MO sem LS =>	9,37	LS => 0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00			13,73
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,46	

5.13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	818	Un	1,0000000		76,70	76,70
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4700000	0,0000000	0,38	0,18
Insumo	H440	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	1,0000000	0,0000000	61,96	61,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
					MO sem LS =>	14,57	LS => 0,00	MO com LS =>	14,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 76,70

Quant. => 2,00 Preço Total => 153,40

5.13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000		10,24	10,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	22,31	2,68
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	29,78	3,57
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	3,97	4,01
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	0,00				10,24
				Quant. =>		0,25		Preço Total =>	2,56

5.13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000		15,26	15,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	22,31	2,88
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	8,47	8,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	29,78	3,84
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	0,00				15,26
				Quant. =>		13,46		Preço Total =>	205,39

5.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000		14,05	14,05
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				14,05
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	14,05

5.13.2			ESGOTO SANITÁRIO						8.291,22
5.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,0000000		30,88	30,88
Insumo	H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,43	19,43
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	29,78	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	22,31	4,91
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				30,88
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	61,76

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816	Un	1,0000000		46,28	46,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	22,31	4,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	29,78	6,55
Insumo	H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	34,83	34,83
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				46,28
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	46,28
5.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816	Un	1,0000000		49,95	49,95
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	22,31	4,91
Insumo	H337	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,50	38,50
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	29,78	6,55
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				49,95
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	299,70
5.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	816	Un	1,0000000		24,16	24,16
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	22,31	4,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	29,78	6,55
Insumo	H331	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				24,16
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	48,32
5.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	816	Un	1,0000000		28,62	28,62
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	29,78	6,55
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	22,31	4,91
Insumo	H352	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,17	17,17
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	0,00				28,62
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	257,58
5.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	817	Un	1,0000000		26,14	26,14
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,78	2,38
Insumo	H366	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	21,98	21,98
				MO sem	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				LS =>					
				Valor do	0,00				26,14
				BDI =>					
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	339,82

5.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	817	Un	1,00000000		44,73	44,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,78	2,38
Insumo	H368	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	40,57	40,57
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
				MO sem	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				LS =>					
				Valor do	0,00				44,73
				BDI =>					
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	313,11

5.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	805	Un	1,00000000		67,00	67,00
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	22,31	8,03
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,42000000	0,00000000	0,38	0,16
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	0,00000000	29,78	10,72
Insumo	H573	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1.1/2" - PVC CROMADO	Material	un	1,00000000	0,00000000	48,10	48,10
				MO sem	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				LS =>					
				Valor do	0,00				67,00
				BDI =>					
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	402,00

5.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808	Un	1,00000000		33,28	33,28
Insumo	H514	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,00000000	0,00000000	25,48	25,48
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	0,00000000	29,78	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,15000000	0,00000000	22,31	3,35
				MO sem	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				LS =>					
				Valor do	0,00				33,28
				BDI =>					
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	199,68

5.13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	6,37	6,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	29,78	2,97

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento do Custeio CRL									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	29,78	2,97
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	6,37
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	152,88

5.13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	100	un	1,0000000		5,79	5,79
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,78	2,98
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,00				5,79
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	92,64

5.13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	4,89	4,89	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,89
						Quant. =>	22.00	Preco Total =>	107.58

5.13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081164	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	811	Un	1,0000000		12,64	12,64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1700000	0,0000000	29,78	5,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	0,0000000	22,31	3,79
Insumo	H123	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79
				MO sem	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,64
				BDI =>					
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	12,64
5.13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000		20,10	20,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	H346	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,53	5,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do	0,00				20,10
				BDI =>					
				Quant. =>		11,00		Preço Total =>	221,10
5.13.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,43	31,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,00	8,00
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
				MO sem	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				LS =>					
				Valor do	0,00				31,43
				BDI =>					
				Quant. =>		6,00		Preço Total =>	188,58
5.13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		16,83	16,83
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,26	2,26
				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,83
				BDI =>					
				Quant. =>		35,00		Preço Total =>	589,05
5.13.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		17,66	17,66
Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,09	3,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57	
				LS =>						
				Valor do	0,00				17,66	
				BDI =>						
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	70,64		
5.13.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		25,46	25,46	
Insumo	H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	22,31	8,03	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	29,78	10,72	
					MO sem	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
					LS =>					
					Valor do	0,00			25,46	
					BDI =>					
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	178,22		
5.13.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,05	31,05	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04	
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,62	7,62	
					MO sem	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
					LS =>					
					Valor do	0,00			31,05	
					BDI =>					
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	155,25		
5.13.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		16,71	16,71	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34	
Insumo	H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25	
					MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
					LS =>					
					Valor do	0,00			16,71	
					BDI =>					
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	317,49		
5.13.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		17,68	17,68	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25	
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,11	3,11	
					MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
					LS =>					
					Valor do	0,00			17,68	
					BDI =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	53,04	
5.13.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,0000000		19,49	19,49	
Insumo	H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,92	4,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25	
					MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
					LS =>					
					Valor do	0,00				19,49
					BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	58,47	
5.13.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		38,01	38,01	
Insumo	H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,06	14,06	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70	
					MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
					LS =>					
					Valor do	0,00				38,01
					BDI =>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	76,02	
5.13.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		45,80	45,80	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70	
Insumo	H383	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,85	21,85	
					MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
					LS =>					
					Valor do	0,00				45,80
					BDI =>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	91,60	
5.13.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		48,05	48,05	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70	
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	24,10	24,10	
					MO sem	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
					LS =>					
					Valor do	0,00				48,05
					BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	144,15	
5.13.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		32,21	32,21	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H385	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,95	12,95
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				32,21
				BDI =>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	64,42

5.13.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		8,79	8,79
Insumo	H389	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				8,79
				BDI =>					
						Quant. =>	63,00	Preço Total =>	553,77

5.13.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		16,87	16,87
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,90	4,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	29,78	6,85
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	22,31	5,13
				MO sem	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,87
				BDI =>					
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	404,88

5.13.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		9,53	9,53
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				9,53
				BDI =>					
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	76,24

5.13.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		13,91	13,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
LS =>					
Valor do	0,00				13,91
BDI =>					
Quant. =>		18,00		Preço Total =>	
				250,38	

5.13.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000		32,06	32,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H393	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,63	8,63
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
				MO sem	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				LS =>					
				Valor do	0,00				32,06
				BDI =>					
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	
								32,06	

5.13.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000		42,77	42,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	22,31	11,60
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	29,78	15,49
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	15,54	15,70
				MO sem	27,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,08
				LS =>					
				Valor do	0,00				42,77
				BDI =>					
				Quant. =>		17,26		Preço Total =>	
								738,21	

5.13.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000		19,24	19,24
Insumo	H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	6,69	6,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	22,31	5,35
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	29,78	7,15
				MO sem	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				LS =>					
				Valor do	0,00				19,24
				BDI =>					
				Quant. =>		46,86		Preço Total =>	
								901,58	

5.13.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000		24,92	24,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	9,21	9,30
				MO sem	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				LS =>					
				Valor do	0,00				24,92
				BDI =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

						Quant. ==>	4,07	Preço Total ==>	101,42	
5.13.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000		40,06	40,06	
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	14,93	15,08	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	22,31	10,71	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	29,78	14,29	
					MO sem LS ==>	24,99	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,99
					Valor do BDI ==>	0,00				40,06
						Quant. ==>	12,57	Preço Total ==>	503,55	
5.13.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		35,70	35,70	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26	
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,75	11,75	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70	
					MO sem LS ==>	23,95	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,95
					Valor do BDI ==>	0,00				35,70
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	71,40	
5.13.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		20,06	20,06	
Insumo	H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,97	4,97	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	29,78	8,64	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	22,31	6,47	
					MO sem LS ==>	15,09	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	15,09
					Valor do BDI ==>	0,00				20,06
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	20,06	
5.13.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000		19,13	19,13	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,78	4,47	
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,33	11,33	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,31	3,35	
					MO sem LS ==>	7,80	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,80
					Valor do BDI ==>	0,00				19,13
						Quant. ==>	5,00	Preço Total ==>	95,65	
5.13.3			ÁGUA PLUVIAL							2.052,77
5.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,37	6,37	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,37
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	121,03

5.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,43	31,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,00	8,00
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	0,00				31,43
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	220,01

5.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		31,05	31,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,62	7,62
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	0,00				31,05
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	217,35

5.13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		48,05	48,05
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	24,10	24,10
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Valor do BDI => 0,00 48,05

Quant. => 1,00 Preço Total => 48,05

5.13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000		16,87	16,87
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	0,00000000	4,90	4,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23000000	0,00000000	29,78	6,85
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,23000000	0,00000000	22,31	5,13
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	0,00				16,87
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	253,05

5.13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,00000000		42,77	42,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,52000000	0,00000000	22,31	11,60
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,52000000	0,00000000	29,78	15,49
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,01000000	0,00000000	15,54	15,70
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,08
				Valor do BDI =>	0,00				42,77
						Quant. =>	27,90	Preço Total =>	1.193,28

5.13.4			VENTILAÇÃO						4.707,40
5.13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,37	6,37	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,37
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	19,11

5.13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	100	un	1,0000000		5,79	5,79
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,78	2,98
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,00				5,79
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	104,22

5.13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	4,89	4,89	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
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	1,92	1,92	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,78	2,97	
				MO sem LS	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	4,89
				=>					
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	176,04

5.13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	813	Un	1,0000000		23,33	23,33
Insumo	H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,76	8,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				23,33
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	46,66

5.13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	813	Un	1,0000000		76,65	76,65
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
Insumo	H275	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	57,39	57,39

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 19,26 LS => 0,00 MO com LS => 19,26
LS =>
Valor do 0,00 76,65
BDI =>
Quant. => 8,00 Preço Total => 613,20

5.13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000		19,46	19,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,89	4,89
				MO sem	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				LS =>					
				Valor do	0,00				19,46
				BDI =>					
				Quant. =>		4,00		Preço Total =>	77,84

5.13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,0000000		112,06	112,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	92,80	92,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				112,06
				BDI =>					
				Quant. =>		15,00		Preço Total =>	1.680,90

5.13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000		22,99	22,99
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	22,31	6,47
Insumo	H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	0,0000000	29,78	8,64
				MO sem	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				LS =>					
				Valor do	0,00				22,99
				BDI =>					
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	22,99

5.13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		9,53	9,53
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				9,53
				BDI =>					

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	19,06
5.13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000		13,91	13,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
					MO sem LS =>	9,37		MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00			13,91
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	208,65
5.13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000		23,96	23,96
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	29,78	10,72
Insumo	H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,21	5,21
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	22,31	8,03
					MO sem LS =>	18,75		MO com LS =>	18,75
					Valor do BDI =>	0,00			23,96
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	71,88
5.13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000		23,24	23,24
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,60	19,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,78	2,08
					MO sem LS =>	3,64		MO com LS =>	3,64
					Valor do BDI =>	0,00			23,24
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	69,72
5.13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000		24,92	24,92
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	9,21	9,30
					MO sem LS =>	15,62		MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	0,00			24,92
						Quant. =>	7,19	Preço Total =>	179,17

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000		40,06	40,06
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	14,93	15,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	22,31	10,71
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	0,0000000	29,78	14,29
				MO sem LS =>	24,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,99
				Valor do BDI =>	0,00				40,06
						Quant. =>	26,77	Preço Total =>	1.072,40
5.13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		35,70	35,70
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,75	11,75
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	0,00				35,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,70
5.13.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		35,76	35,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	22,31	10,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	29,78	13,70
Insumo	H414	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	0,00				35,76
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	71,52
5.13.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		29,79	29,79
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
Insumo	H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,53	10,53
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	0,00				29,79
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	178,74
5.13.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000		29,80	29,80
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H416	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,54	10,54

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
				MO sem	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				LS =>					
				Valor do	0,00				29,80
				BDI =>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	59,60

5.13.5			ÁGUA FRIA						8.531,43
5.13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000		147,04	147,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	22,31	18,96
Insumo	H202	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	102,06	102,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	29,78	25,31
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71
				MO sem	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				147,04
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	147,04

5.13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	809	Un	1,0000000		221,17	221,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	22,31	18,96
Insumo	H205	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	176,05	176,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	29,78	25,31
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,2600000	0,0000000	0,38	0,86
				MO sem	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				221,17
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	221,17

5.13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	809	Un	1,0000000		168,47	168,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	22,31	13,61
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,2000000	0,0000000	0,38	0,46
Insumo	H196	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	136,26	136,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	29,78	18,17
				MO sem	31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76
				LS =>					
				Valor do	0,00				168,47
				BDI =>					
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	673,88

5.13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000		116,73	116,73
Insumo	H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	84,62	84,62
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	22,31	13,61

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	29,78	18,17
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
				MO sem LS =>	31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76
				Valor do BDI =>	0,00				116,73
				Quant. =>		8,00		Preço Total =>	933,84

5.13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		38,77	38,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1485000	0,0000000	22,31	3,31
Insumo	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,79	30,79
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1485000	0,0000000	29,78	4,42
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,6600000	0,0000000	0,38	0,25
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	0,00				38,77
				Quant. =>		4,00		Preço Total =>	155,08

5.13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	811	Un	1,0000000		5,67	5,67
Insumo	H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,99	0,99
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				5,67
				Quant. =>		5,00		Preço Total =>	28,35

5.13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000		21,34	21,34
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
Insumo	H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,66	16,66
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				21,34
				Quant. =>		10,00		Preço Total =>	213,40

5.13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		271,09	271,09	
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0129000	0,0000000	54,89	0,71	
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0250000	0,0000000	45,22	1,13	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	29,78	8,12	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	22,31	6,08	
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	255,05	255,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	1,91	0,03	
					MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
					Valor do BDI =>	0,00				271,09
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	271,09	

5.13.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000		5,82	5,82	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,0000000	0,38	0,15	
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				5,82
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	29,10	

5.13.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810	Un	1,0000000		7,26	7,26	
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,38	0,19	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				7,26
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	58,08	

5.13.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810	Un	1,0000000		12,42	12,42

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7900000	0,0000000	0,38	0,30
Insumo	H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				12,42
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		86,94

5.13.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	810	Un	1,0000000		22,28	22,28
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9200000	0,0000000	0,38	0,35
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H105	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,66	14,66
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				22,28
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		44,56

5.13.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	810	Un	1,0000000		36,23	36,23
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H109	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	1,0000000	0,0000000	28,36	28,36
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,5700000	0,0000000	0,38	0,60
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				36,23
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		108,69

5.13.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000		5,77	5,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				5,77
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		23,08

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.13.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000		15,64	15,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				15,64
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	31,28
5.13.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	811	Un	1,0000000		26,84	26,84
Insumo	H125	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,22	17,22
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	0,00				26,84
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,84
5.13.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	8	Un	1,0000000		11,78	11,78
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				11,78
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,78
5.13.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811	Un	1,0000000		13,03	13,03
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H118	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,75	5,75
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				13,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,03
5.13.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081184	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000		22,34	22,34
Insumo	H132	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,06	15,06

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				22,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,34

5.13.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	811	Un	1,0000000		18,25	18,25
Insumo	H268	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,97	10,97
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				18,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	18,25

5.13.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000		27,34	27,34
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13
Insumo	H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,72	17,72
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	0,00				27,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,34

5.13.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000		11,01	11,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				11,01
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	66,06

5.13.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	813	Un	1,0000000		14,28	14,28
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 14,28

Quant. => 7,00 Preço Total => 99,96

5.13.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	813	Un	1,0000000		23,33	23,33
Insumo	H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,76	8,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
			MO sem LS =>		14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>		0,00				23,33
			Quant. =>			2,00		Preço Total =>	46,66

5.13.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	813	Un	1,0000000		45,82	45,82
Insumo	H278	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	31,25	31,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
			MO sem LS =>		14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>		0,00				45,82
			Quant. =>			2,00		Preço Total =>	91,64

5.13.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000		10,21	10,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,84	0,84
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
			MO sem LS =>		9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>		0,00				10,21
			Quant. =>			19,00		Preço Total =>	193,99

5.13.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000		11,44	11,44
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07
			MO sem LS =>		9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>		0,00				11,44
			Quant. =>			23,00		Preço Total =>	263,12

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.13.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000		19,46	19,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,89	4,89
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				19,46
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	58,38
5.13.5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813	Un	1,0000000		38,44	38,44
Insumo	H168	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,87	23,87
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				38,44
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	230,64
5.13.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,0000000		112,06	112,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	92,80	92,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	0,00				112,06
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	224,12
5.13.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000		15,64	15,64
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
Insumo	H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				15,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,64
5.13.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081105	GOINFRA CIVIL	LUA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000		13,39	13,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H318	GOINFRA CIVIL	LUA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				13,39
				BDI =>					
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	13,39	

5.13.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	811	Un	1,0000000		23,32	23,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H316	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,04	16,04
				MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				LS =>					
				Valor do	0,00				23,32
				BDI =>					
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	69,96	

5.13.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	811	Un	1,0000000		35,66	35,66
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51
Insumo	H282	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,04	26,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13
				MO sem	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				LS =>					
				Valor do	0,00				35,66
				BDI =>					
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	71,32	

5.13.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000		10,24	10,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	22,31	2,68
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	29,78	3,57
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	3,97	4,01
				MO sem	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				LS =>					
				Valor do	0,00				10,24
				BDI =>					
Quant. =>						40,43	Preço Total =>	414,00	

5.13.5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000		15,26	15,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	22,31	2,88
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	8,47	8,55
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	29,78	3,84
				MO sem	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				LS =>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				Valor do BDI =>	0,00				15,26
				Quant. =>	20,59		Preço Total =>		314,20
5.13.5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000		27,46	27,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	0,0000000	29,78	6,64
Insumo	H244	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	15,70	15,86
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	0,0000000	22,31	4,98
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	0,00				27,46
				Quant. =>	6,17		Preço Total =>		169,42
5.13.5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810	m	1,0000000		45,20	45,20
Insumo	H245	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	29,45	29,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2970000	0,0000000	22,31	6,63
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2970000	0,0000000	29,78	8,84
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	0,00				45,20
				Quant. =>	13,34		Preço Total =>		602,96
5.13.5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	810	m	1,0000000		68,57	68,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4060000	0,0000000	29,78	12,09
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4060000	0,0000000	22,31	9,06
Insumo	H246	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	46,97	47,44
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	0,00				68,57
				Quant. =>	6,04		Preço Total =>		414,16
5.13.5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000		11,34	11,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				11,34
				Quant. =>	8,00		Preço Total =>		90,72

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

5.13.5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000		14,05	14,05	
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24	
					MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
					Valor do BDI =>	0,00				14,05
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	56,20	

5.13.5.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000		27,44	27,44	
Insumo	H224	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,82	11,82	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93	
					MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	0,00				27,44
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,44	

5.13.5.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	814	Un	1,0000000		17,52	17,52	
Insumo	H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,64	7,64	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66	
					MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
					Valor do BDI =>	0,00				17,52
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	87,60	

5.13.5.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	814	Un	1,0000000		31,07	31,07	
Insumo	H232	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,45	15,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93	
					MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	0,00				31,07
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	93,21	

5.13.5.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	814	Un	1,0000000		79,94	79,94
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	56,51	56,51
				MO sem	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				LS =>					
				Valor do	0,00				79,94
				BDI =>					
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	319,76	

5.13.5.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	1,0000000		12,10	12,10
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	0,0000000	29,78	3,39
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	0,0000000	22,31	2,54
Insumo	H173	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,0000000	0,38	0,12
				MO sem	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,10
				BDI =>					
Quant. =>						18,00	Preço Total =>	217,80	

5.13.5.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	814	Un	1,0000000		18,29	18,29
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,0000000	0,38	0,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	H300	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
				MO sem	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				LS =>					
				Valor do	0,00				18,29
				BDI =>					
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	36,58	

5.13.5.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	818	Un	1,0000000		548,67	548,67
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	29,78	89,34
Insumo	H676	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	1,0000000	0,0000000	392,40	392,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	22,31	66,93
				MO sem	156,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				548,67
				BDI =>					
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	1.097,34	

5.14	Código	Banco	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.14.1									363,70
5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	8	un	1,0000000		215,54	215,54
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	191,50	191,50
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,12	13,10
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,89	1,78
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	20,37	9,17
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI =>	0,00				215,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	215,54

5.14.2	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	17,12	17,12	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
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	
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	20,37	4,07	
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	
				MO sem LS	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>		17,12
				=>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	34,24

5.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,51	14,51	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,51

Quant. => 3,00 Preço Total => 43,53

5.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	7	un	1,0000000		27,70	27,70
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	0,0000000	22,31	3,72
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	0,0000000	29,48	4,91
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,08	19,08
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	0,00				27,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	55,40

5.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	2610	m²	1,0000000		14,99	14,99
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,16	8,75
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	0,00				14,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,99

6			IMPLANTAÇÃO GERAL						748.406,49
6.1			INFRAESTRUTURA						17.845,76
6.1.1			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO						14.067,43
6.1.1.1			ESTACAS						4.976,69
6.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	ADAPTADO - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,0000000		28,89	28,89
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296400	0,0000000	417,67	12,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0588000	0,0000000	186,92	10,99
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2715600	0,0000000	20,37	5,53
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	0,00				28,89
						Quant. =>	41,40	Preço Total =>	1.196,04

6.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000		250,74	250,74
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03
				MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	0,00				250,74
						Quant. =>	0,03	Preço Total =>	7,52

6.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kq	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kq	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	0,00				12,11
						Quant. =>	27,75	Preço Total =>	336,05

6.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kq	1,1000000	0,0000000	6,81	7,49
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	0,00				11,86
						Quant. =>	103,29	Preço Total =>	1.225,01

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84	
					MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
					Valor do BDI =>	0,00				598,27
						Quant. =>	2,93	Preço Total =>	1.752,93	

6.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
						Quant. =>	2,93	Preço Total =>	170,81

6.1.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	4529	m³	1,0000000	582,45	582,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30130	GOINFRA RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	44,9000	10,8400	44,9000
Insumo	30028	GOINFRA RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	32,9600	31,2300	32,9600
Insumo	30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	0,1366500	1,00	0,00	0,7100	0,4800	0,0900
Custo horário total de equipamentos									77,95
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2315000				29,39	6,80
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,2315000				22,67	5,24
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Custo horário total de mão de obra 12,04
Custo Horário da Execução (A) + (B) 89,99
(D) Produção de Equipe 0,1545
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 582,45

MO sem LS 77,92 LS => 0,01 MO com LS => 77,93
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 582,45
=>

Quant. => 0,38 Preço Total => 221,33

6.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	67,00

6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
6.1.1.2.1	050901	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	5	m³	1,0000000		66,18	66,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	0,0000000	20,37	66,18
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI =>	0,00				66,18
						Quant. =>	10,19	Preço Total =>	674,37

6.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	409	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	0,00				5,49
						Quant. =>	5,06	Preço Total =>	27,77

6.1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	510	m³	1,0000000		250,74	250,74
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
LS =>					
Valor do	0,00				250,74
BDI =>					
Quant. =>			0,51	Preço Total =>	127,87

6.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02

MO sem	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
LS =>					
Valor do	0,00				0,59
BDI =>					
Quant. =>			10,24	Preço Total =>	6,04

6.1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68

MO sem	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
LS =>					
Valor do	0,00				94,87
BDI =>					
Quant. =>			7,68	Preço Total =>	728,60

6.1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00261	Próprio	CHUMBADOR TIPO "J" - 1" (25mm) - 750MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		55,40	55,40
Insumo	1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	3,2380000	0,0000000	17,11	55,40

MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
LS =>					
Valor do	0,00				55,40
BDI =>					
Quant. =>			4,00	Preço Total =>	221,60

6.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	510	m³	1,0000000		630,30	630,30
Insumo	2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	0,0000000	566,44	577,77
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5794000	0,0000000	20,37	52,54

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 52,54 LS => 0,00 MO com LS => 52,54
LS =>
Valor do 0,00 630,30
BDI =>
Quant. => 6,04 Preço Total => 3.807,01

6.1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	510	m³	1,00000000		58,30	58,30
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,00000000	2,70	0,13
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,00000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,00000000	29,12	18,77

MO sem 58,18 LS => 0,00 MO com LS => 58,18
LS =>
Valor do 0,00 58,30
BDI =>
Quant. => 6,04 Preço Total => 352,13

6.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,10000000	0,00000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	0,00000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,18	2,33

MO sem 4,11 LS => 0,00 MO com LS => 4,11
LS =>
Valor do 0,00 12,29
BDI =>
Quant. => 15,35 Preço Total => 188,65

6.1.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000		11,86	11,86
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	29,18	2,33
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	0,00000000	22,31	1,78
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,10000000	0,00000000	6,81	7,49
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	0,00000000	13,41	0,27

MO sem 4,11 LS => 0,00 MO com LS => 4,11
LS =>
Valor do 0,00 11,86
BDI =>
Quant. => 43,99 Preço Total => 521,72

6.1.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000		12,69	12,69
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,10000000	0,00000000	6,50	7,15
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	0,00000000	29,18	2,92

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,03000000	0,00000000	13,41	0,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,10000000	0,00000000	22,31	2,23
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	0,00				12,69
						Quant. =>	169,87	Preço Total =>	2.155,65

6.1.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052010	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	520	Kq	1,00000000		12,27	12,27
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,03000000	0,00000000	13,41	0,40
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,10000000	0,00000000	22,31	2,23
Insumo	2444	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")	Material	Kg	1,10000000	0,00000000	6,12	6,73
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	0,00000000	29,18	2,92
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	0,00				12,27
						Quant. =>	10,48	Preço Total =>	128,58

6.1.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	0,00000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	150,75

6.1.2			FUNDAÇÃO CASA DE BOMBA						3.778,33
6.1.2.1			ESTACAS						1.088,45
6.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	ADAPTADO - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,00000000		28,89	28,89
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296400	0,00000000	417,67	12,37
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0588000	0,00000000	186,92	10,99

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2715600	0,0000000	20,37	5,53
				MO sem	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				LS =>					
				Valor do	0,00				28,89
				BDI =>					
						Quant. =>	10,40	Preço Total =>	300,45

6.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000		250,74	250,74
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03
				MO sem	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
				LS =>					
				Valor do	0,00				250,74
				BDI =>					
						Quant. =>	0,01	Preço Total =>	2,50

6.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
						Quant. =>	5,69	Preço Total =>	68,90

6.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,13
				BDI =>					
						Quant. =>	9,48	Preço Total =>	114,99

6.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
						Quant. =>	0,74	Preço Total =>	442,71

6.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
						Quant. =>	0,74	Preço Total =>	43,14

6.1.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	4529		m³	1,0000000	582,45	582,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	30130	GOINFRA RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	44,9000	10,8400	44,9000
	Insumo	30028	GOINFRA RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	32,9600	31,2300	32,9600
	Insumo	30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	0,1366500	1,00	0,00	0,7100	0,4800	0,0900
Custo horário total de equipamentos								77,95		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2315000				29,39	6,80	
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,2315000				22,67	5,24	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 12,04
Custo Horário da Execução (A) + (B) 89,99
(D) Produção de Equipe 0,1545
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 582,45

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS 77,92 LS => 0,01 MO com LS => 77,93
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 582,45
=>
Quant. => 0,17 Preço Total => 99,01

6.1.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	0,00000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		16,75

6.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
6.1.2.2.1			BLOCOS						1.664,54
Composição	050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,00000000		66,18	66,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2491000	0,00000000	20,37	66,18
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI =>	0,00				66,18
				Quant. =>		5,23	Preço Total =>		346,12

6.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,00000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	0,00000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,00000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,00000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	0,00000000	29,12	4,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kq	11,0000000	0,00000000	0,64	7,04
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,00000000	153,34	5,37
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,00000000	168,38	3,70
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	0,00				34,47
				Quant. =>		3,60	Preço Total =>		124,09

6.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m²	1,00000000		0,59	0,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,00000000	20,37	0,50
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,00000000	5,16	0,10
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,00000000	7,06	0,02
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do 0,00 0,59
BDI =>

Quant. => 1,00 Preço Total => 0,59

6.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kq	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68

MO sem 66,88 LS => 0,00 MO com LS => 66,88

LS =>

Valor do 0,00 94,87

BDI =>

Quant. => 4,80 Preço Total => 455,37

6.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kq	1,0000000		12,29	12,29
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,20	7,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33

MO sem 4,11 LS => 0,00 MO com LS => 4,11

LS =>

Valor do 0,00 12,29

BDI =>

Quant. => 6,47 Preço Total => 79,51

6.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33

MO sem 4,11 LS => 0,00 MO com LS => 4,11

LS =>

Valor do 0,00 12,13

BDI =>

Quant. => 19,91 Preço Total => 241,50

6.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
				MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
				Valor do BDI =>	0,00				598,27
				Quant. =>		0,56		Preço Total =>	335,03

6.1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
				MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
				Valor do BDI =>	0,00				58,30
				Quant. =>		0,56		Preço Total =>	32,64

6.1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	0,00				5,49
				Quant. =>		6,00		Preço Total =>	32,94

6.1.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				16,75
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	16,75

6.1.2.3			VIGAS BALDRAMES						1.025,34
6.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000		52,26	52,26
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	0,0000000	20,37	52,27

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem 52,26 LS => 0,00 MO com LS => 52,26
LS =>
Valor do 0,00 52,26
BDI =>
Quant. => 0,98 Preço Total => 51,21

6.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	22	m²	1,0000000		34,47	34,47
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	0,0000000	20,37	7,55
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	167,91	3,69
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	23,34	2,59
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	0,0000000	29,12	4,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,64	7,04
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	153,34	5,37
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	168,38	3,70

MO sem 14,68 LS => 0,00 MO com LS => 14,68
LS =>
Valor do 0,00 34,47
BDI =>
Quant. => 1,04 Preço Total => 35,84

6.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02

MO sem 0,49 LS => 0,00 MO com LS => 0,49
LS =>
Valor do 0,00 0,59
BDI =>
Quant. => 1,04 Preço Total => 0,61

6.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000		94,87	94,87
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,36	3,18
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	0,0000000	11,18	4,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	22,31	29,00
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,14	37,88
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	17,79	2,67
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	0,0000000	12,93	17,68

MO sem 66,88 LS => 0,00 MO com LS => 66,88
LS =>
Valor do 0,00 94,87
BDI =>
Quant. => 4,44 Preço Total => 421,22

6.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04	
					MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					LS =>					
					Valor do	0,00				12,11
					BDI =>					
						Quant. =>	7.58	Preço Total =>	91.79	

6.1.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33	
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	16,47	Preço Total =>	199,78	

6.1.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	051026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000		58,30	58,30	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	20,37	39,41	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	29,12	18,77	
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13	
					MO sem LS =>	58,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,18
					Valor do BDI =>	0,00				58,30
						Quant. =>	0,31	Preço Total =>	18,07	

6.1.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84	
					MO sem LS =>	120,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,12
					Valor do BDI =>	0,00				598,27

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	0,31	Preço Total =>	185,46
6.1.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000		5,49	5,49
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	0,0000000	7,06	0,09
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	0,0000000	5,16	0,48
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	0,0000000	20,37	4,94
					MO sem LS =>	4,93	0,00	MO com LS =>	4,93
					Valor do BDI =>	0,00			5,49
						Quant. =>	0,84	Preço Total =>	4,61
6.1.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			16,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,75
6.2			SUPERESTRUTURA						3.263,35
6.2.1			CASA DE BOMBA						3.263,35
6.2.1.1			PILARES						2.080,94
6.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
					MO sem LS =>	69,47	0,00	MO com LS =>	69,47
					Valor do BDI =>	0,00			69,59
						Quant. =>	0,50	Preço Total =>	34,79
6.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem 120,12 LS => 0,00 MO com LS => 120,12
LS =>
Valor do 0,00 598,27
BDI =>
Quant. => 0,50 Preço Total => 299,13

6.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,75
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,75

6.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		99,10	99,10
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	0,0000000	34,69	11,93
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	0,0000000	29,14	36,72
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	0,0000000	3,65	4,62
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	0,0000000	19,97	0,36
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	0,0000000	17,79	3,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	0,0000000	30,22	0,66
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	0,0000000	6,81	2,41
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	0,0000000	12,93	9,76
				MO sem	64,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,20
				LS =>					
				Valor do	0,00				99,10
				BDI =>					
						Quant. =>	10,49	Preço Total =>	1.039,55

6.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				12,11
				BDI =>					
						Quant. =>	15,71	Preço Total =>	190,24

6.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
					MO sem LS =>	4,11	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	0,00			12,13
						Quant. =>	41,26	Preço Total =>	500,48
6.2.1.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.182,41
6.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	1,0000000		69,59	69,59
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	0,0000000	20,37	13,13
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	0,0000000	2,70	0,13
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
					MO sem LS =>	69,47	0,00	MO com LS =>	69,47
					Valor do BDI =>	0,00			69,59
						Quant. =>	0,32	Preço Total =>	22,26
6.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	510	m³	1,0000000		598,27	598,27
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	0,0000000	153,34	81,42
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	0,0000000	168,38	120,90
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	0,0000000	20,37	105,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,0000000	0,64	275,84
					MO sem LS =>	120,12	0,00	MO com LS =>	120,12
					Valor do BDI =>	0,00			598,27
						Quant. =>	0,32	Preço Total =>	191,44
6.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			16,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,75

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		99,10	99,10
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	0,0000000	34,69	11,93
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	0,0000000	29,14	36,72
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	20,37	27,50
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	0,0000000	3,65	4,62
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	0,0000000	11,18	1,68
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	0,0000000	19,97	0,36
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	0,0000000	17,79	3,50
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	0,0000000	30,22	0,66
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	0,0000000	6,81	2,41
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	0,0000000	12,93	9,76
				MO sem LS =>	64,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,20
				Valor do BDI =>	0,00				99,10
						Quant. =>	5,48	Preço Total =>	543,06

6.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,11	12,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,18	2,04
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	0,00				12,11
						Quant. =>	7,58	Preço Total =>	91,79

6.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000		12,13	12,13
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	7,06	7,77
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	0,0000000	13,41	0,27
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,18	2,33
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	0,00				12,13
						Quant. =>	16,47	Preço Total =>	199,78

6.2.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000		2.933,26	2.933,26
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	0,0000000	16,97	8,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	0,0000000	22,31	372,37
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	0,0000000	20,37	118,21
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	0,0000000	29,14	174,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	0,0000000	12,93	295,09
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	0,0000000	29,12	56,34
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	0,0000000	16,95	18,88
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	0,0000000	167,91	105,28
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	0,0000000	29,18	304,72
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	0,0000000	153,34	124,05
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	0,0000000	7,50	193,60
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	0,0000000	7,20	871,20
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	0,0000000	13,41	35,80
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	0,0000000	168,38	35,19
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,0000000	0,64	204,80
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	0,0000000	23,34	15,05
				MO sem	1.041,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.041,09
				LS =>					
				Valor do	0,00				2.933,26
				BDI =>					
						Quant. =>	0,04	Preço Total =>	117,33

6.3			PAREDES E PAINÉIS						3.450,51	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		119,51	119,51	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Argamassas	m³	0,0102000	0,0000000	569,92	5,81	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	41,93	0,42	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	29,12	37,86	
Insumo	00037103	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	4,48	60,93	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	3,06	1,29	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	0,0000000	20,37	13,24	
					MO sem LS =>	52,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,16
					Valor do BDI =>	0,00				119,51
						Quant. =>	27,99	Preço Total =>	3.345,08	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021).	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		11,46	11,46

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	0,0000000	23,87	9,79
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0580000	0,0000000	29,12	1,69
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	0,00				11,46
						Quant. =>	9,20	Preço Total =>	105,43

6.4			ESQUADRIAS						61.502,46
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	2706	m²	1,0000000		137,48	137,48
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0087000	0,0000000	168,09	1,46
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0048000	0,0000000	17,79	0,09
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0144000	0,0000000	13,41	0,19
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0037000	0,0000000	13,09	0,05
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,1100000	0,0000000	19,97	2,20
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0060000	0,0000000	168,38	1,01
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0005000	0,0000000	198,58	0,10
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0064000	0,0000000	11,80	0,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,9422000	0,0000000	0,64	3,16
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,0037000	0,0000000	35,56	0,13
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0733000	0,0000000	12,93	0,95
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0060000	0,0000000	181,64	1,09
Insumo	2058	GOINFRA CIVIL	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	Material	m²	1,0500000	0,0000000	35,74	37,53
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0044000	0,0000000	23,34	0,10
Insumo	2376	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	4,4637000	0,0000000	9,68	43,21
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0411000	0,0000000	29,18	1,20
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0047000	0,0000000	28,25	0,13
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1763000	0,0000000	20,37	3,59
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,6450000	0,0000000	6,81	4,39
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0145000	0,0000000	16,97	0,25
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,1830000	0,0000000	7,50	1,37
Insumo	2945	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	33,40	33,40
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0656000	0,0000000	29,12	1,91
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	0,00				137,48
						Quant. =>	272,96	Preço Total =>	37.526,54

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801	m²	1,0000000		934,35	934,35
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	0,0000000	20,37	20,36
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	168,09	2,40
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,64	3,20
Insumo	2406	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	870,56	870,56

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	0,0000000	29,12	37,84
				MO sem	58,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,19
				LS =>					
				Valor do	0,00				934,35
				BDI =>					
						Quant. =>	1,68	Preço Total =>	1.569,70

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180308	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000		696,08	696,08
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0133000	0,0000000	168,09	2,24
Insumo	2896	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	178,33	178,33
Insumo	2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,2000000	0,0000000	22,24	4,45
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0062000	0,0000000	181,64	1,13
Insumo	1393	GOINFRA CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	5,1680000	0,0000000	9,60	49,61
Insumo	2764	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Material	Kq	11,3840000	0,0000000	10,58	120,44
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4640000	0,0000000	20,37	29,82
Insumo	H690	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	3,2000000	0,0000000	52,46	167,87
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	35,56	8,47
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	0,0000000	29,12	34,88
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	3,65	1,09
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	13,09	0,78
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	4,4250000	0,0000000	0,64	2,83
Insumo	2529	GOINFRA CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4000000	0,0000000	8,90	3,56
Insumo	2808	GOINFRA CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	7,3840000	0,0000000	11,57	85,43
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0727000	0,0000000	11,80	0,86
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0878000	0,0000000	28,25	2,48
Insumo	2481	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO 1/4"	Material	Kg	0,1020000	0,0000000	8,33	0,85
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0062000	0,0000000	168,38	1,04
				MO sem	64,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
				LS =>					
				Valor do	0,00				696,08
				BDI =>					
						Quant. =>	10,32	Preço Total =>	7.183,54

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4716	ORSE	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021).	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	334,95	334,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021).	Argamassas	m³	0,0300000	552,41	16,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	PINTURA	m²	1,0000000	14,03	14,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,37	22,81
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0324000	168,09	5,44
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,5660000	0,64	8,68
Insumo	2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1600000	43,94	7,03
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	22,31	1,56
Insumo	2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	24,40	0,73
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	29,16	3,79
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	3,65	0,91
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	3,01	0,01

MO sem LS 57,28 LS => 0,00 MO com LS => 57,28
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 334,95
=>

Quant. => 18,23 Preço Total => 6.106,13

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON 3x3CM, 1 PORTÃO DE ABRIR E 2 PORTÕES ARTICULADOS/SANFONADO C/FECHADURAS E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	0	m²	1,0000000		494,39	494,39
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1500000	0,0000000	0,64	0,10
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	20,37	5,09
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	449,66	449,66
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,21	29,21
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	153,34	0,15
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,12	10,19

MO sem LS 44,49 LS => 0,00 MO com LS => 44,49
=>
Valor do BDI 0,00
=>

Quant. => 18,44 Preço Total => 9.116,55

6.5			IMPERMEABILIZAÇÕES						239,42
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209	m²	1,0000000		43,69	43,69

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	168,09	4,08
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,0000000	0,64	6,22
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5110000	0,0000000	20,37	10,41
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6724000	0,0000000	29,12	19,58
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,4400000	0,0000000	7,75	3,41

MO sem LS => 29,98 LS => 0,00 MO com LS => 29,98
Valor do BDI => 0,00 43,69
Quant. => 5,48 Preço Total => 239,42

6.6			COBERTURA						773,03
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160969	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000		64,71	64,71
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	22,31	3,57
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	0,0000000	29,21	4,68
Insumo	2675	GOINFRA CIVIL	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material	m²	1,1500000	0,0000000	45,03	51,78
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,0000000	0,45	0,92
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	0,0000000	1,84	3,77

MO sem LS => 8,24 LS => 0,00 MO com LS => 8,24
Valor do BDI => 0,00 64,71
Quant. => 3,56 Preço Total => 230,36

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	1606	m	1,0000000		74,04	74,04
Insumo	0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	27,48	46,72
Insumo	1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,0000000	0,0000000	27,33	27,33

MO sem LS => 46,71 LS => 0,00 MO com LS => 46,71
Valor do BDI => 0,00 74,04
Quant. => 1,97 Preço Total => 145,85

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m	1,0000000		45,34	45,34
Insumo	2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	0,0000000	18,48	20,33
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,37	10,19
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	0,0000000	19,37	0,28
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,12	14,56

MO sem LS => 24,74 LS => 0,00 MO com LS => 24,74

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00 45,34
BDI =>

Quant. => 5,57 Preço Total => 252,54

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,0000000		84,38	84,38
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	0,0000000	168,09	8,91
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,0000000	0,81	6,45
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	0,0000000	29,12	38,53
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2930000	0,0000000	20,37	26,34
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,0000000	0,64	4,20

MO sem 64,85 LS => 0,00 MO com LS => 64,85

LS => 0,00

Valor do 0,00 84,38

BDI =>

Quant. => 1,71 Preço Total => 144,28

6.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES						2.224,66
6.7.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS						2.224,66
6.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000		7,15	7,15
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1077000	0,0000000	20,37	2,19
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	0,0000000	29,12	2,64
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,0000000	0,64	1,45
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	0,0000000	168,09	0,87

MO sem 4,83 LS => 0,00 MO com LS => 4,83

LS => 0,00

Valor do 0,00 7,15

BDI =>

Quant. => 52,21 Preço Total => 373,30

6.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	2004	m²	1,0000000		35,46	35,46
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,0000000	0,64	1,34
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,0000000	0,81	3,10
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	0,0000000	29,12	15,29
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	0,0000000	168,09	4,29
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5632000	0,0000000	20,37	11,47

MO sem 26,75 LS => 0,00 MO com LS => 26,75

LS => 0,00

Valor do 0,00 35,46

BDI =>

Quant. => 52,21 Preço Total => 1.851,36

6.8			PAVIMENTAÇÃO						28.198,23
6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO / LASTRO IMPERMEABILIZADO)	22	m²	1,0000000		105,61	105,61	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	0,0000000	167,91	4,45	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	0,0000000	12,93	6,65	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,0000000	0,64	15,32	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	0,0000000	153,34	9,25	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	23,34	3,49	
Insumo	1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0175000	0,0000000	14,27	0,25	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	0,0000000	20,37	37,12	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	0,0000000	29,12	12,15	
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	0,0000000	10,54	7,44	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	0,0000000	168,38	4,46	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	0,0000000	16,95	0,74	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	0,0000000	29,14	4,36	
					MO sem LS =>	57,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,10
					Valor do BDI =>	0,00				105,61
						Quant. =>	214,58	Preço Total =>	22.661,79	

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	2201	m³	1,0000000		248,49	248,49	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8900000	0,0000000	20,37	38,50	
					MO sem LS =>	38,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,49
					Valor do BDI =>	0,00				248,49
						Quant. =>	21,38	Preço Total =>	5.312,71	

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	4	m²	1,0000000		0,59	0,59	
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	0,0000000	5,16	0,10	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	0,0000000	20,37	0,50	
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	0,0000000	7,06	0,02	
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,00				0,59
						Quant. =>	379,21	Preço Total =>	223,73	

6.9			PINTURAS						14.616,02
6.9.1			PINTURA DE PAREDES						473,03
6.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000		16,90	16,90

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	0,0000000	5,83	6,02
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	0,0000000	22,31	2,07
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	0,0000000	29,16	7,58
				MO sem	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,90
				BDI =>					
						Quant. =>	27,99	Preço Total =>	473,03

6.9.2			PINTURA DE PISOS						3.471,90
6.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		16,18	16,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	22,31	1,83
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	0,0000000	27,00	4,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	29,16	8,81
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,01	0,10
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	0,0000000	9,44	1,13
				MO sem	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				LS =>					
				Valor do	0,00				16,18
				BDI =>					
						Quant. =>	214,58	Preço Total =>	3.471,90

6.9.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS						10.671,09
6.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	1,0000000		32,32	32,32
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	0,0000000	29,16	14,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	0,0000000	22,31	6,10
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	0,0000000	3,01	0,02
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	I	0,0715000	0,0000000	19,70	1,41
Insumo	2055	GOINFRA CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	I	0,1090000	0,0000000	32,12	3,50
Insumo	2212	GOINFRA CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	I	0,1286000	0,0000000	51,33	6,60
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	0,0000000	3,65	0,66
				MO sem	20,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,16
				LS =>					
				Valor do	0,00				32,32
				BDI =>					
						Quant. =>	330,17	Preço Total =>	10.671,09

6.10			INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM						385.337,85
6.10.1			ALIMENTAÇÃO						1.554,08
6.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	818	Un	1,0000000		467,45	467,45
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	0,0000000	3,65	0,40
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	0,0000000	27,00	7,02
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	29,16	20,41
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,0000000	0,81	2,83
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	0,0000000	168,38	2,53
Insumo	2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	0,0000000	59,19	3,55
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	0,0000000	29,12	39,60
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	0,0000000	181,64	2,72
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	0,0000000	168,09	8,40
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	0,0000000	198,58	1,99
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0300000	0,0000000	20,37	41,35
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,0000000	0,95	15,11
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	0,0000000	19,70	0,39
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	0,0000000	9,44	1,32
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,0000000	0,64	9,62
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6700000	0,0000000	22,31	37,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	29,78	41,69
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,0000000	0,38	3,44
Insumo	H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	0,0000000	227,77	227,77
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	0,0000000	1,01	0,12
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000	0,0000000	3,01	0,01
				MO sem LS =>	180,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,30
				Valor do BDI =>	0,00				467,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	467,45

6.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	809	Un	1,0000000		85,74	85,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	22,31	12,05
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	29,78	16,08
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,2000000	0,0000000	0,38	0,46
Insumo	H201	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	57,17	57,17
				MO sem LS =>	28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI =>	0,00				85,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	85,74
6.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810	Un	1,0000000		7,26	7,26

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,38	0,19	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				7,26
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	14,52	

6.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	815	Un	1,0000000		18,15	18,15	
Insumo	H250	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,78	8,78	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02	
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	0,00				18,15
						Quant. =>	5,00	Preco Total =>	90,75	

6.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000		15,26	15,26	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	22,31	2,88	
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	0,0000000	8,47	8,55	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	0,0000000	29,78	3,84	
					MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
					Valor do BDI =>	0,00				15,26
						Quant. =>	57,77	Preço Total =>	881,57	

6.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000		14,05	14,05	
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,17	4,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24	
					MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
					Valor do BDI =>	0,00				14,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,05	

6.10.2				ESGOTO						33.158,25
6.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	818	m³	1,0000000		69,03	69,03	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3890000	0,0000000	20,37	69,03
				MO sem LS =>	69,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,03
				Valor do BDI =>	0,00				69,03
						Quant. =>	3,41	Preço Total =>	235,39

6.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	818	m³	1,0000000		1.028,93	1.028,93
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6620000	0,0000000	153,34	101,51
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	19,0552000	0,0000000	20,37	388,15
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,3620000	0,0000000	168,38	60,95
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	2,2180000	0,0000000	23,34	51,77
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,3620000	0,0000000	167,91	60,78
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,3421000	0,0000000	29,12	155,56
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	293,0000000	0,0000000	0,64	187,52
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	2,9300000	0,0000000	7,75	22,71
						MO sem LS =>	595,47	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	595,47
									1.028,93
						Quant. =>	2,56	Preço Total =>	2.634,06

6.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	818	m²	1,0000000		182,53	182,53
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,0000000	0,64	4,32
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	0,0000000	168,09	9,61
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,0000000	0,81	6,94
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4190000	0,0000000	20,37	49,28
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	0,0000000	29,12	70,83
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,2702000	0,0000000	7,75	2,09
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,0000000	0,47	39,48
						MO sem LS =>	120,10	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	120,10
									182,53
						Quant. =>	14,88	Preço Total =>	2.716,04

6.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000		93,46	93,46
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	29,12	0,94

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	0,0000000	16,95	0,21
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	0,0000000	29,14	1,93
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	0,0000000	7,50	29,34
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	29,18	7,95
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	0,0000000	12,93	3,28
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	0,0000000	34,69	7,45
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	0,0000000	153,34	6,21
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	0,0000000	168,38	1,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	22,31	7,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3546000	0,0000000	20,37	7,22
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	0,0000000	13,41	1,03
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,0000000	0,64	10,24
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	0,0000000	167,91	5,27
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	0,0000000	7,06	2,30
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	23,34	0,75

MO sem 26,41 LS => 0,00 MO com LS => 26,41
LS =>
Valor do 0,00
BDI => 93,46

Quant. => 2,80 Preço Total => 261,68

6.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081840	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	818	Un	1,0000000		261,14	261,14
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4496000	0,0000000	20,37	9,16
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0059000	0,0000000	168,38	0,99
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0070000	0,0000000	16,95	0,12
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0433000	0,0000000	13,41	0,58
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1426000	0,0000000	12,93	1,84
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0228000	0,0000000	153,34	3,50
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1209000	0,0000000	34,69	4,19
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0177000	0,0000000	167,91	2,97
Insumo	H548	GOINFRA CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Material	un	1,0000000	0,0000000	190,96	190,96
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1388000	0,0000000	29,18	4,05
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0374000	0,0000000	29,14	1,09
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0181000	0,0000000	29,12	0,53
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,2019000	0,0000000	7,50	16,51
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,12	14,56
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0181000	0,0000000	23,34	0,42
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0068000	0,0000000	0,64	5,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	0,0000000	22,31	3,97

MO sem 33,74 LS => 0,00 MO com LS => 33,74
LS =>
Valor do 0,00
BDI => 261,14

Quant. => 4,00 Preço Total => 1.044,56

6.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		28,41	28,41	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	28,42	1,63	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	0,0000000	29,78	2,56	
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0400000	0,0000000	45,22	1,81	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	0,0000000	22,31	1,91	
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	0,0000000	54,89	1,34	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,16	15,16	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,0360000	0,0000000	1,01	0,04	
					MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
					Valor do BDI =>	0,00				28,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28,41	

6.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	M	1,0000000		53,42	53,42	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,0224000	0,0000000	1,01	0,02	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	31,35	32,46	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	0,0000000	29,78	11,98	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	0,0000000	22,31	8,98	
					MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,95
					Valor do BDI =>	0,00				53,42
							Quant. =>	30,31	Preço Total =>	1.619,16

6.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98060	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		9.606,05	9.606,05
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0766000	0,0000000	571,91	43,80

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,2400000	0,0000000	2,36	0,56	
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,2400000	0,0000000	250,74	60,17	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9862000	0,0000000	20,37	40,46	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,68	21,68	
Insumo	I6081	SEINFRA	FUNDO FALSO PRE-MOLDADO P/FILTRO ANAEROBIO, D = 2,50M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	813,78	813,78	
Insumo	H561	GOINFRA CIVIL	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Material	un	1,0000000	0,0000000	449,39	449,39	
Insumo	2777	GOINFRA CIVIL	BRITA 3 e 4	Material	m³	5,8905000	0,0000000	159,34	938,59	
Insumo	O.13.000.060246	CPOS/CDHU	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	984,17	984,17	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5279000	0,0000000	29,12	73,61	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,40	6,80	
Insumo	H423	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	Material	m	2,1000000	0,0000000	87,00	182,70	
Insumo	00012544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,35	191,35	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,4500000	0,0000000	31,35	170,86	
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	0,0000000	1.125,63	5.628,15	
					MO sem LS =>	129,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,94
					Valor do BDI =>	0,00				9.606,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.606,05	

6.10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98064	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFORADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA Nº 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		7.067,40	7.067,40
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0184000	0,0000000	717,94	13,21
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,2400000	0,0000000	2,36	0,56
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,2400000	0,0000000	250,74	60,17

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	0,0000000	787,94	4.727,64
Insumo	2777	GOINFRA CIVIL	BRITA 3 e 4	Material	m³	1,4700000	0,0000000	159,34	234,23
Insumo	00041618	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.503,39	1.503,39
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3726000	0,0000000	20,37	27,96
Insumo	H561	GOINFRA CIVIL	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Material	un	1,0000000	0,0000000	449,39	449,39
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7470000	0,0000000	29,12	50,87
				MO sem LS =>	90,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,20
				Valor do BDI =>	0,00				7.067,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.067,40

6.10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98056	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		7.945,50	7.945,50
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,2400000	0,0000000	2,36	0,56
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	Argamassas	m³	0,1271000	0,0000000	571,91	72,68
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,2400000	0,0000000	250,74	60,17
Insumo	O.13.000.060246	CPOS/CDHU	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	984,17	984,17
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	0,0000000	1.125,63	5.628,15
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8100000	0,0000000	20,37	57,24
Insumo	O.13.000.060215	CPOS/CDHU	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 0,60 m, h= 0,50 m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	69,81	139,62
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,5763000	0,0000000	29,12	104,14
Insumo	H561	GOINFRA CIVIL	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Material	un	2,0000000	0,0000000	449,39	898,78
				MO sem LS =>	181,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,28
				Valor do BDI =>	0,00				7.945,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.945,50

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.10.3			PLUVIAL						231.244,59
6.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	818	Un	1,0000000		511,36	511,36
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,6485000	0,0000000	7,75	5,03
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0432000	0,0000000	168,38	7,27
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,6607000	0,0000000	20,37	176,42
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	0,0000000	168,09	23,08
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,0000000	0,81	16,65
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8376000	0,0000000	29,12	169,99
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,0000000	0,47	94,75
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	0,0000000	181,64	7,85
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,2120000	0,0000000	0,64	10,38
				MO sem LS =>	346,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	346,40
				Valor do BDI =>	0,00				511,36
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	3.579,52

6.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00251	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	818	Un	1,0000000		686,87	686,87
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1830000	0,0000000	168,09	30,76
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	21,5600000	0,0000000	0,64	13,80
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,5200000	0,0000000	20,37	234,66
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0770000	0,0000000	181,64	13,99
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	268,0000000	0,0000000	0,47	125,96
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0770000	0,0000000	168,38	12,97
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8600000	0,0000000	7,75	6,67
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	27,3300000	0,0000000	0,81	22,14
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,7600000	0,0000000	29,12	225,97
				MO sem LS =>	460,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	460,63
				Valor do BDI =>	0,00				686,87
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.747,48

6.10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000		93,46	93,46
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	29,12	0,94
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	0,0000000	16,95	0,21
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	0,0000000	29,14	1,93
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	0,0000000	7,50	29,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	29,18	7,95	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	0,0000000	12,93	3,28	
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	0,0000000	34,69	7,45	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	0,0000000	153,34	6,21	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	0,0000000	168,38	1,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	22,31	7,63	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3546000	0,0000000	20,37	7,22	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	0,0000000	13,41	1,03	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,0000000	0,64	10,24	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	0,0000000	167,91	5,27	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	0,0000000	7,06	2,30	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	23,34	0,75	
					MO sem	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
					LS =>					
					Valor do	0,00				93,46
					BDI =>					
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	373,84	

6.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00252	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,30M, COM GRELHA METÁLICA - NBR9050. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	287	m	1,0000000		421,64	421,64
Composição Auxiliar	051015	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	510	m³	0,0750000	0,0000000	581,31	43,59
Composição Auxiliar	100102	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI	1001	m²	0,6000000	0,0000000	107,66	64,59
Composição Auxiliar	051055	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	5	m³	0,0750000	0,0000000	69,81	5,23
Composição Auxiliar	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,1000000	0,0000000	7,15	7,86
Composição Auxiliar	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	0,6000000	0,0000000	94,87	56,92
Composição Auxiliar	200403	GOINFRA CIVIL	REBOCO (1 CALH	2004	m²	1,1000000	0,0000000	23,66	26,02
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,0150000	0,0000000	2,36	0,03
Composição Auxiliar	180323	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	1803	m²	0,3000000	0,0000000	555,41	166,62
Composição Auxiliar	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	12	m²	1,1000000	0,0000000	42,75	47,02
Composição Auxiliar	081834	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0150000	0,0000000	250,74	3,76
				MO sem LS =>	164,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,79
				Valor do BDI =>	0,00				421,64

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. ==>	232,00	Preço Total ==>	97.820,48	
6.10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000		91,33	91,33	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035588	0,0000000	663,51	2,36	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1373363	0,0000000	29,12	4,00	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2746726	0,0000000	20,37	5,60	
Insumo	00010543	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	0,0000000	77,08	79,39	
					MO sem LS ==>	10,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,20
					Valor do BDI ==>	0,00				91,33
						Quant. ==>	90,01	Preço Total ==>	8.220,61	
6.10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Drenos	M	1,0000000		11,49	11,49	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	0,0000000	11,02	11,05	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0148000	0,0000000	20,37	0,30	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0049000	0,0000000	29,12	0,14	
					MO sem LS ==>	0,44	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,44
					Valor do BDI ==>	0,00				11,49
						Quant. ==>	939,14	Preço Total ==>	10.790,71	
6.10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00253	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (102704) - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Drenos	M	1,0000000		23,26	23,26	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0148000	0,0000000	20,37	0,30	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0049000	0,0000000	29,12	0,14	
Insumo	00038053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	1,0030000	0,0000000	22,76	22,83	
					MO sem LS ==>	0,44	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,44

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 23,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 23,26

Quant. => 210,57 Preço Total => 4.897,85

6.10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102719	SINAPI	ADAPTADO - ENCHIMENTO DE BRITA N°01 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Drenos	m³	1,0000000		201,85	201,85
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA N° 1	Material	m³	1,0000000	0,0000000	168,38	168,38
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1134000	0,0000000	20,37	22,68
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3711000	0,0000000	29,12	10,81

MO sem LS => 33,47 LS => 0,00 MO com LS => 33,47

Valor do BDI => 0,00 201,85

Quant. => 172,86 Preço Total => 34.891,79

6.10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45575	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	4557	m²	1,0000000	9,29	9,29
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,8000000			22,67	18,13
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2000000			29,39	35,26

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 53,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) 53,39

(D) Produção de Equipe 22

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,42

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	11040	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,0000000	m²	6,87	6,87

Custo unitário total de material 6,87

MO sem LS => 2,42 LS => 0,01 MO com LS => 2,43

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,29

Quant. => 1.839,54 Preço Total => 17.089,32

6.10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		23,35	23,35

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,35	14,35
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0650000	0,0000000	29,78	1,94
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0650000	0,0000000	22,31	1,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	28,42	1,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	0,00				23,35
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	934,00

6.10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		31,95	31,95
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,81	18,81
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0941000	0,0000000	29,78	2,80
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,06	6,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	28,42	2,13
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0941000	0,0000000	22,31	2,10
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	0,00				31,95
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,95

6.10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		204,11	204,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	0,0000000	28,42	6,61
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3179000	0,0000000	29,78	9,47
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	13,80	27,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	149,37	149,37
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3179000	0,0000000	22,31	7,09
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	0,00				204,11
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	7.347,96

6.10.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		28,41	28,41
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	28,42	1,63
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	0,0000000	29,78	2,56
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0400000	0,0000000	45,22	1,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	0,0000000	22,31	1,91
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	0,0000000	54,89	1,34
Insumo	00020170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,16	15,16
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,0360000	0,0000000	1,01	0,04
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	0,00				28,41
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	113,64

6.10.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104170	SINAPI	LUA 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).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		72,96	72,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1734000	0,0000000	22,31	3,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	28,42	2,49
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	0,0000000	54,89	1,68
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0500000	0,0000000	45,22	2,26
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,80	13,80
Insumo	00020171	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,73	43,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1734000	0,0000000	29,78	5,16

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35MO sem LS => 9,02 LS => 0,00 MO com LS => 9,02
Valor do BDI => 0,00 72,96
Quant. => 14,00 Preço Total => 1.021,44

6.10.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	M	1,0000000		53,42	53,42
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,0224000	0,0000000	1,01	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	31,35	32,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	0,0000000	29,78	11,98
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	0,0000000	22,31	8,98
				MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI =>	0,00				53,42
				Quant. =>		41,90		Preço Total =>	2.238,29

6.10.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		81,77	81,77
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	66,23	68,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	0,0000000	1,91	0,03
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2533000	0,0000000	29,78	7,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2533000	0,0000000	22,31	5,65
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	0,00				81,77
				Quant. =>		289,52		Preço Total =>	23.674,05

6.10.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		42,21	42,21
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2939000	0,0000000	29,78	8,75
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2939000	0,0000000	22,31	6,56
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	25,97	26,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	1,91	0,03
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 42,21

Quant. => 8,78 Preço Total => 370,60

6.10.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00254	Próprio	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA Nº 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		6.085,03	6.085,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0184000	0,0000000	717,94	13,21
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,2400000	0,0000000	2,36	0,56
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,2400000	0,0000000	250,74	60,17
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	0,0000000	787,94	3.939,70
Insumo	00041625	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.662,55	1.662,55
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	1,9600000	0,0000000	168,38	330,02
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3726000	0,0000000	20,37	27,96
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7470000	0,0000000	29,12	50,87

MO sem LS => 90,20 LS => 0,00 MO com LS => 90,20

Valor do BDI => 0,00 6.085,03

Quant. => 2,00 Preço Total => 12.170,06

6.10.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA Nº 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		586,20	586,20
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	Argamassas	m³	0,0146000	0,0000000	717,94	10,48
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,0250000	0,0000000	250,74	6,26
Composição Auxiliar	041009	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410	m³	0,0250000	0,0000000	2,36	0,05
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	0,0000000	29,12	30,43

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	0,0000000	20,37	16,72
Insumo	00012544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	0,0000000	191,35	382,70
Insumo	00041613	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	139,57	139,57

MO sem LS => 49,42 LS => 0,00 MO com LS => 49,42
Valor do BDI => 0,00 586,20

Quant. => 5,00 Preço Total => 2.931,00

6.10.4			ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO)						119.380,93
6.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00255	Próprio	ADAPTADO ORSE (8983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	300	un	1,0000000		703,43	703,43
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	20,37	11,00
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
Insumo	0077	Próprio	FORNECIMENTO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	676,01	676,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	29,78	16,08
				MO sem LS =>	27,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,07
				Valor do BDI =>	0,00				703,43
				Quant. =>		5,00		Preço Total =>	3.517,15

6.10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000		81,78	81,78
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,38	0,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	0,0000000	71,27	71,27
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	0,00				81,78
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	163,56

6.10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	43.10.480	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	43,1	un	1,0000000		9.761,68	9.761,68
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,48	58,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	22,31	178,48

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	P.11.000.066201	CPOS/CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 7,5cv multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h; ref. 75 MC3-T da Jacuzzi ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9.449,28	9.449,28
Insumo	E.03.000.026513	CPOS/CDHU	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4'	Material	UN	4,0000000	0,0000000	3,85	15,40
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,78	59,56
				MO sem LS =>	297,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,00
				Valor do BDI =>	0,00				9.761,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.761,68

6.10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12324	ORSE	CAIXA PARA VALVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e	un	1,0000000	83,16	83,16	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95	
Insumo	9554	ORSE	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	73,14	73,14	
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	20,37	4,07	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95	
Insumo	9554	ORSE	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	73,14	73,14	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		83,16	
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	415,80

6.10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	711	Un	1,0000000		16,05	16,05
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,48	4,13
Insumo	3250	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,81	8,81
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	0,00				16,05
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	32,10

6.10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717	Un	1,0000000		8,43	8,43
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	29,48	1,77
Insumo	3360	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	22,31	1,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
LS =>					
Valor do	0,00				8,43
BDI =>					
Quant. =>		2,00		Preço Total =>	
				16,86	

6.10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	085045	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	850	Un	1,0000000		21,46	21,46
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96
Insumo	H627	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,90	10,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4000000	0,0000000	0,38	0,15
				MO sem	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				LS =>					
				Valor do	0,00				21,46
				BDI =>					
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	
								42,92	

6.10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	082375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	823	m	1,0000000		50,84	50,84
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,8100000	0,0000000	0,38	0,31
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	0,0000000	29,78	9,83
Insumo	H693	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	m	1,0100000	0,0000000	33,03	33,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3300000	0,0000000	22,31	7,36
				MO sem	17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
				LS =>					
				Valor do	0,00				50,84
				BDI =>					
				Quant. =>		1,46		Preço Total =>	
								74,22	

6.10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4". (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	35,11	35,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95
Insumo	00006303	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95
Insumo	00006303	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,37	4,07
					MO sem LS	10,02	LS =>	0,00
					=>			MO com LS =>
							10,02	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 35,11

Quant. => 1,00
Preço Total => 35,11

6.10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	982	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	73,32	73,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	1,0000000	61,80	61,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	29,78	6,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,37	4,68
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	1,0000000	61,80	61,80
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	29,78	6,84
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,37	4,68

MO sem LS 11,52 LS => 0,00
MO com LS => 11,52

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 73,32

Quant. => 2,00
Preço Total => 146,64

6.10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000		5,77	5,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68

MO sem LS 4,68 LS => 0,00
MO com LS => 4,68

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 5,77

Quant. => 1,00
Preço Total => 5,77

6.10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	811	Un	1,0000000		5,22	5,22
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	H122	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54

MO sem LS 4,68 LS => 0,00
MO com LS => 4,68

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 5,22

Quant. => 1,00
Preço Total => 5,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	818	Un	1,0000000		467,45	467,45
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	0,0000000	3,65	0,40
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	0,0000000	27,00	7,02
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	29,16	20,41
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,0000000	0,81	2,83
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	0,0000000	168,38	2,53
Insumo	2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	0,0000000	59,19	3,55
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	0,0000000	29,12	39,60
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	0,0000000	181,64	2,72
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	0,0000000	168,09	8,40
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	0,0000000	198,58	1,99
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0300000	0,0000000	20,37	41,35
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,0000000	0,95	15,11
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	0,0000000	19,70	0,39
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	0,0000000	9,44	1,32
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,0000000	0,64	9,62
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6700000	0,0000000	22,31	37,26
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	29,78	41,69
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,0000000	0,38	3,44
Insumo	H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	0,0000000	227,77	227,77
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	0,0000000	1,01	0,12
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000	0,0000000	3,01	0,01
				MO sem LS =>	180,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,30
				Valor do BDI =>	0,00				467,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	467,45

6.10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	085041	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	850	Un	1,0000000		192,50	192,50
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6500000	0,0000000	22,31	14,50
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	0,0000000	29,78	19,36
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2000000	0,0000000	0,38	0,08
Insumo	H625	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Material	un	1,0000000	0,0000000	158,58	158,58
				MO sem LS =>	33,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI =>	0,00				192,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	192,50

6.10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080904	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	809	Un	1,0000000		130,26	130,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	22,31	18,96

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H203	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	85,42	85,42
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,5000000	0,0000000	0,38	0,57
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	29,78	25,31
				MO sem	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				130,26
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	130,26

6.10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	809	Un	1,0000000		344,41	344,41
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	22,31	25,66
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,0000000	0,38	1,07
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	29,78	34,25
Insumo	H207	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	283,45	283,45
				MO sem	59,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,89
				LS =>					
				Valor do	0,00				344,41
				BDI =>					
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.033,23

6.10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000		71,12	71,12
Insumo	H192	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	42,65	42,65
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	29,78	16,08
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	22,31	12,05
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
				MO sem	28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				LS =>					
				Valor do	0,00				71,12
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	71,12

6.10.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000		147,04	147,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	22,31	18,96
Insumo	H202	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	102,06	102,06
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	29,78	25,31
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,0000000	0,38	0,71
				MO sem	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				LS =>					
				Valor do	0,00				147,04
				BDI =>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	147,04

6.10.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	085079	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	850	Un	1,0000000		380,45	380,45
Insumo	H602	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	320,18	320,18

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	22,31	25,66
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	29,78	34,25
				MO sem LS =>	59,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,89
				Valor do BDI =>	0,00				380,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	380,45

6.10.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	085076	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	850	Un	1,0000000		165,31	165,31
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	29,78	16,08
Insumo	H611	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	137,04	137,04
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	22,31	12,05
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4000000	0,0000000	0,38	0,15
				MO sem LS =>	28,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI =>	0,00				165,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	165,31

6.10.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9461	ORSE	ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	1,0000000	576,40	576,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	29,78	4,46
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,37	3,05
Insumo	9806	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	568,89	568,89

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	29,78	4,46
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1500000	20,37	3,05
Insumo	9806	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Material		un	1,0000000	568,89	568,89
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	576,40
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	20.174,00

6.10.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000		5,82	5,82
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,0000000	0,38	0,15	
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				5,82
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	17,46	

6.10.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810	Un	1,0000000		12,42	12,42	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7900000	0,0000000	0,38	0,30	
Insumo	H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
					Valor do BDI =>	0,00				12,42
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	161,46	

6.10.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	810	Un	1,0000000		35,76	35,76	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,1500000	0,0000000	0,38	0,44	
Insumo	H299	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,71	25,71	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51	
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	0,00				35,76
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	321,84	

6.10.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811	Un	1,0000000		13,03	13,03	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17	
Insumo	H118	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,75	5,75	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12	
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
					Valor do BDI =>	0,00				13,03
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	65,15	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.10.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8987	ORSE	ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"X1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para	un	1,0000000	27,97	27,97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,78	8,93
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,8000000	0,38	0,30
Insumo	0078	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	12,63	12,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,37	6,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,78	8,93
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,8000000	0,38	0,30
Insumo	0078	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	12,63	12,63
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,37	6,11

MO sem LS 15,04 LS => 0,00 MO com LS => 15,04
=>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 27,97
=>

Quant. => 35,00 Preço Total => 978,95

6.10.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081551	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	815	Un	1,0000000		60,17	60,17
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	H635	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	40,91	40,91
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,78	11,02

MO sem LS 19,26 LS => 0,00 MO com LS => 19,26
LS =>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 60,17
=>

Quant. => 1,00 Preço Total => 60,17

6.10.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	815	Un	1,0000000		18,15	18,15
Insumo	H250	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,78	8,78
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02

MO sem LS 9,37 LS => 0,00 MO com LS => 9,37
LS =>
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 18,15
=>

Quant. => 9,00 Preço Total => 163,35

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.10.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081540	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	815	Un	1,0000000		31,95	31,95
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	22,31	6,25
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	0,0000000	29,78	8,34
Insumo	H252	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,38	17,38
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	0,00				31,95
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	63,90

6.10.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000		45,48	45,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	22,31	8,03
Insumo	H348	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,73	26,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	29,78	10,72
				MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	0,00				45,48
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	409,32

6.10.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	8	Un	1,0000000		10,21	10,21
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,84	0,84
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				10,21
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	30,63

6.10.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	813	Un	1,0000000		13,73	13,73
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	29,78	5,36
Insumo	H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,36	4,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	22,31	4,02
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	0,00				13,73
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	68,65

6.10.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000		27,34	27,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	29,78	5,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	22,31	4,13
Insumo	H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,72	17,72
					MO sem	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00			27,34
					BDI =>				
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	109,36

6.10.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000		13,39	13,39
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H318	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
					MO sem	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00			13,39
					BDI =>				
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	66,95

6.10.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00257	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=32MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	214	m	1,0000000		34,41	34,41
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0008000	0,0000000	45,22	0,04
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4100000	0,0000000	29,78	12,21
Insumo	9501	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	0,0000000	13,06	13,71
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0022000	0,0000000	54,89	0,12
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4100000	0,0000000	20,37	8,35
					MO sem	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
					LS =>				
					Valor do	0,00			34,41
					BDI =>				
						Quant. =>	215,60	Preço Total =>	7.418,79

6.10.4.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00256	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	214	m	1,0000000		30,93	30,93
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0008000	0,0000000	45,22	0,04
Insumo	14068	ORSE	Tubo PVC para irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	0,0000000	9,75	10,24
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4100000	0,0000000	29,78	12,21
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4100000	0,0000000	20,37	8,35
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0022000	0,0000000	54,89	0,12

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
Valor do BDI =>	0,00				30,93
		Quant. =>	378,00	Preço Total =>	11.691,54

6.10.4.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10537	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	1,0000000	63,24	63,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4100000	20,37	8,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4100000	29,78	12,20	
Insumo	9502	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	40,52	42,54	
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0022000	54,89	0,12	
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0008000	45,22	0,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4100000	20,37	8,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4100000	29,78	12,20	
Insumo	9502	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	1,0500000	40,52	42,54	
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0022000	54,89	0,12	
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0008000	45,22	0,03	
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,24
						Quant. =>	107,60	Preço Total =>	6.804,62

6.10.4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	814	Un	1,0000000		92,94	92,94	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04	
Insumo	H226	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	69,51	69,51	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40	
					MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
					Valor do BDI =>	0,00				92,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	92,94	

6.10.4.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081439	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	814	Un	1,0000000		23,55	23,55
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,16	5,83

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	H590	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,15	13,15	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3000000	0,0000000	0,38	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46	
					MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
					Valor do BDI =>	0,00				23,55
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	117,75	

6.10.4.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	814	Un	1,0000000		25,28	25,28	
Insumo	H521	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,66	9,66	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,78	8,93	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69	
					MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	0,00				25,28
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	632,00	

6.10.4.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	814	Un	1,0000000		79,94	79,94	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	29,78	13,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	22,31	10,04	
Insumo	H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	56,51	56,51	
					MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
					Valor do BDI =>	0,00				79,94
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	319,76	

6.10.4.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	081463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	814	Un	1,0000000		20,67	20,67	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01	
Insumo	H272	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,99	15,99	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	0,00				20,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	41,34	

6.10.4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081465	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	814	Un	1,0000000		42,54	42,54
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H255	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	35,26	35,26
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				42,54
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	510,48
6.10.4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081467	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	814	Un	1,0000000		203,39	203,39
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	22,31	4,24
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	0,0000000	29,78	5,66
Insumo	H257	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	193,51	193,51
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	0,00				203,39
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	406,78
6.10.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00258	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8983) - VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO PGA150-1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	300	un	1,0000000		703,43	703,43
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	20,37	11,00
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,38	0,36
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	29,78	16,08
Insumo	0079	Próprio	FORNECIMENTO DE VÁLVULA SOLENÓIDE, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	676,01	676,01
				MO sem LS =>	27,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,07
				Valor do BDI =>	0,00				703,43
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.517,15
6.10.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000		5,77	5,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				5,77
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	201,95
6.10.4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	8	Un	1,0000000		11,78	11,78
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	29,78	4,17
Insumo	H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	22,31	3,12
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	0,00				11,78
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	11,78	

6.10.4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810	Un	1,0000000		7,26	7,26
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,39	2,39
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,78	2,68
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,38	0,19
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	0,00				7,26
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	14,52	

6.10.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	813	Un	1,0000000		13,30	13,30
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,0000000	0,38	0,12
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	H174	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,78	2,78
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,78	5,96
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	0,00				13,30
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	13,30	

6.10.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89981	SINAPI	LUA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		24,35	24,35
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,0120000	0,0000000	1,01	0,01
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0082000	0,0000000	54,89	0,45
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0524000	0,0000000	22,31	1,17
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0095000	0,0000000	45,22	0,43
Insumo	00038678	SINAPI	LUA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,75	20,75
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0524000	0,0000000	29,78	1,56
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Valor do BDI => 0,00 24,35

Quant. => 4,00 Preço Total => 97,40

6.10.4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		47.993,25	47.993,25
Insumo	0080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO. - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	47.993,25	47.993,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 47.993,25

Quant. => 1,00 Preço Total => 47.993,25

6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)						230.955,20
6.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						73.263,58
6.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	704	PAR	1,0000000		3,56	3,56
Insumo	3072	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	29,48	0,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	22,31	0,22

MO sem LS => 0,51 LS => 0,00 MO com LS => 0,51

Valor do BDI => 0,00 3,56

Quant. => 1,00 Preço Total => 3,56

6.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		17,10	17,10
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	0,0000000	663,51	0,59
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2910000	0,0000000	22,31	6,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2910000	0,0000000	29,48	8,58

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem LS =>	15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	0,00				17,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,10
6.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	704	PAR	1,0000000		6,84	6,84
Insumo	3073	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	4,78	4,78
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	29,48	1,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	22,31	0,89
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,00				6,84
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6,84
6.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	709	un	1,0000000		26,96	26,96
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	0,0000000	29,48	10,02
Insumo	4028	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,36	9,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3400000	0,0000000	22,31	7,59
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI =>	0,00				26,96
						Quant. =>	93,00	Preço Total =>	2.507,28
6.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071144	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	711	Un	1,0000000		25,68	25,68
Insumo	3241	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,38	5,38
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5800000	0,0000000	22,31	12,94
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	29,48	7,37
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	0,00				25,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25,68
6.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071744	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	717	Un	1,0000000		9,19	9,19
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	22,31	2,01
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	0,0000000	29,48	2,65
Insumo	3379	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	0,00				9,19

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,19
6.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	812	Un	1,0000000		27,05	27,05
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	22,31	7,81
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	29,78	10,42
Insumo	H187	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,83	8,83
					MO sem LS =>	18,22		MO com LS =>	18,22
					Valor do BDI =>	0,00			27,05
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54,10
6.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12538	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	0,54	0,54	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	29,48	0,29	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0100000	20,37	0,20	
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	29,48	0,29	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0100000	20,37	0,20	
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
					MO sem LS =>	0,49		MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,54
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	8,64
6.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	703	Un	1,0000000		0,98	0,98
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	0,0000000	29,48	0,47
Insumo	3070	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0160000	0,0000000	22,31	0,36
					MO sem LS =>	0,82		MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	0,00			0,98
						Quant. =>	227,00	Preço Total =>	222,46
6.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070390	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	703	Un	1,0000000		0,89	0,89
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	0,0000000	29,48	0,47
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0160000	0,0000000	22,31	0,36
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,00				0,89
						Quant. =>	98,00	Preço Total =>	87,22

6.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	718	Un	1,0000000		0,75	0,75
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	0,0000000	22,31	0,23
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0101000	0,0000000	29,48	0,30
Insumo	3393	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,00				0,75
						Quant. =>	227,00	Preço Total =>	170,25

6.11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071860	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - PARAFUSO P/BUCHA S-4	718	Un	1,0000000		0,65	0,65
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0101000	0,0000000	29,48	0,30
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	0,0000000	22,31	0,23
Insumo	3392	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,00				0,65
						Quant. =>	98,00	Preço Total =>	63,70

6.11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	705	M	1,0000000		14,43	14,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	22,31	1,56
Insumo	3114	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	10,60	10,81
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	0,0000000	29,48	2,06
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	0,00				14,43
						Quant. =>	731,74	Preço Total =>	10.559,00

6.11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705	M	1,0000000		20,72	20,72
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,31	1,78
Insumo	3117	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	16,27	16,60
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	29,48	2,36
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35Valor do 0,00
BDI => 20,72

Quant. => 1.443,58 Preço Total => 29.910,97

6.11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	705	M	1,0000000		7,43	7,43
Insumo	3121	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	4,26	4,35
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	29,48	1,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	22,31	1,34
					MO sem	3,09	LS => 0,00	MO com LS =>	3,09
					LS =>				
					Valor do	0,00			7,43
					BDI =>				
						Quant. =>	252,38	Preço Total =>	1.875,18

6.11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	705	M	1,0000000		8,92	8,92
Insumo	3123	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	5,46	5,57
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0650000	0,0000000	22,31	1,45
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0650000	0,0000000	29,48	1,92
					MO sem	3,36	LS => 0,00	MO com LS =>	3,36
					LS =>				
					Valor do	0,00			8,92
					BDI =>				
						Quant. =>	311,79	Preço Total =>	2.781,16

6.11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		3,43	3,43
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0230000	0,0000000	22,31	0,51
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0230000	0,0000000	29,48	0,68
Insumo	3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0094000	0,0000000	3,30	0,03
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,79	2,23
					MO sem	1,18	LS => 0,00	MO com LS =>	1,18
					LS =>				
					Valor do	0,00			3,43
					BDI =>				
						Quant. =>	464,47	Preço Total =>	1.593,13

6.11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	705	m	1,0000000		5,19	5,19
Insumo	4014	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	2,31	2,36
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	0,0000000	29,48	1,62
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	0,0000000	22,31	1,23

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84	
				LS =>						
				Valor do	0,00				5,19	
				BDI =>						
					Quant. =>	228,29	Preço Total =>	1.184,82		
6.11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	070564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	705	m	1,0000000		7,14	7,14	
Insumo	4015	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	0,0000000	3,98	4,06	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	29,48	1,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	0,0000000	22,31	1,34	
					MO sem	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
					LS =>					
					Valor do	0,00			7,14	
					BDI =>					
					Quant. =>	14,15	Preço Total =>	101,03		
6.11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	070633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	706	m³	1,0000000		69,03	69,03	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3890000	0,0000000	20,37	69,03	
					MO sem	69,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,03
					LS =>					
					Valor do	0,00			69,03	
					BDI =>					
					Quant. =>	0,57	Preço Total =>	39,34		
6.11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	1,0000000		250,74	250,74	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	0,0000000	181,64	108,98	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,37	40,74	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	0,0000000	168,38	101,03	
					MO sem	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
					LS =>					
					Valor do	0,00			250,74	
					BDI =>					
					Quant. =>	0,09	Preço Total =>	22,56		
6.11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	070635	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	706	m²	1,0000000		180,44	180,44	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	0,0000000	29,12	70,83	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,0000000	0,47	39,48	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,0000000	0,81	6,94	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,0000000	0,64	4,32	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4190000	0,0000000	20,37	49,28	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	0,0000000	168,09	9,61	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS =>	120,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,10
Valor do BDI =>	0,00				180,44
Quant. =>		9,45	Preço Total =>	1.705,15	

6.11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070634	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	706	m²	1,0000000		93,46	93,46
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	29,12	0,94
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	0,0000000	167,91	5,27
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	0,0000000	13,41	1,03
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	0,0000000	23,34	0,75
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3546000	0,0000000	20,37	7,22
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	0,0000000	34,69	7,45
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	0,0000000	7,50	29,34
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	0,0000000	168,38	1,77
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	0,0000000	7,06	2,30
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	0,0000000	16,95	0,21
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	0,0000000	153,34	6,21
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,0000000	0,64	10,24
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	0,0000000	29,18	7,95
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	0,0000000	12,93	3,28
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	22,31	7,63
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	0,0000000	29,14	1,93

MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
Valor do BDI =>	0,00				93,46
Quant. =>		1,89	Preço Total =>	176,63	

6.11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021).	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	28,06	28,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9434	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	29,48	11,79
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,37	8,14

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9434	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	8,13	8,13	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	29,48	11,79	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,37	8,14	
				MO sem LS	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	28,06
				=>					

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Quant. =>						1,00	Preço Total =>		28,06
6.11.1.25 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-7550	SETOP	ADAPTADO - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-		un	1,0000000	902,38	902,38
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	2,4444444				29,48	72,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	2,4444444				22,31	54,54

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 126,5978
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 126,5978
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 126,5978

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-19494	SETOP	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,27	20,27	
Insumo	MATED-17645	SETOP	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,80	19,20	
Insumo	3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	1,0000000	un	131,96	131,96	
Insumo	3752	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	3,0000000	un	19,06	57,18	
Insumo	MATED-17644	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	8,60	5,16	
Insumo	3142	GOINFRA CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	1,0000000	un	247,56	247,56	
Insumo	MATED-7402	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,10	2,10	
(F)Total:								483,43

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	3,0000000	Un	97,45	292,35	
				MO sem LS =>	266,39	LS =>	0,01	266,40
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		902,38

						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	902,38
6.11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	072441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA TOMADA	724	un	1,0000000		6,91	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	0,0000000	22,31	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	29,48	0,88
Insumo	4033	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	Material	un	1,00000000	0,00000000	5,37	5,37
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,00				6,91
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	82,92

6.11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072430	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	724	Un	1,00000000		9,87	9,87
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	22,31	0,67
Insumo	3451	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Material	un	1,00000000	0,00000000	8,33	8,33
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	29,48	0,88
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,00				9,87
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	39,48

6.11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072442	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	724	un	1,00000000		7,06	7,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	22,31	0,67
Insumo	4035	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	Material	un	1,00000000	0,00000000	5,52	5,52
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	29,48	0,88
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,00				7,06
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	28,24

6.11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072385	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	723	Un	1,00000000		7,31	7,31
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	29,48	0,88
Insumo	3444	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,00000000	0,00000000	5,77	5,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,03000000	0,00000000	22,31	0,67
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,00				7,31
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	241,23

6.11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	818	un	1,00000000		83,79	83,79
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,80000000	0,00000000	29,12	23,30
Insumo	H715	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	Material	un	1,00000000	0,00000000	42,66	42,66

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	22,31	17,85
				MO sem	41,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,13
				LS =>					
				Valor do	0,00				83,79
				BDI =>					
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	83,79	

6.11.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071063	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR	710	Un	1,0000000		424,69	424,69
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,3000000	0,0000000	22,31	51,31
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	0,0000000	29,48	67,80
Insumo	MAT040750	SCO	Contator 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	Material	un	1,0000000	0,0000000	305,58	305,58
				MO sem	119,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,11
				LS =>					
				Valor do	0,00				424,69
				BDI =>					
Quant. =>						6,00	Preço Total =>	2.548,14	

6.11.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000		26,82	26,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	22,31	6,69
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,29	11,29
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	29,48	8,84
				MO sem	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
				LS =>					
				Valor do	0,00				26,82
				BDI =>					
Quant. =>						10,00	Preço Total =>	268,20	

6.11.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	711	Un	1,0000000		97,45	97,45
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	29,48	26,53
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	22,31	20,08
Insumo	3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,0000000	0,0000000	50,85	50,85
				MO sem	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,60
				LS =>					
				Valor do	0,00				97,45
				BDI =>					
Quant. =>						5,00	Preço Total =>	487,25	

6.11.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000		105,83	105,83
Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	0,0000000	59,23	59,23
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	22,31	20,08

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	29,48	26,53
				MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,60
				Valor do BDI =>	0,00				105,83
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	105,83	

6.11.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711	Un	1,0000000		196,79	196,79
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,31	22,31
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,48	29,48
Insumo	3940	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	0,0000000	145,00	145,00
				MO sem LS =>	51,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,79
				Valor do BDI =>	0,00				196,79
Quant. =>						8,00	Preço Total =>	1.574,32	

6.11.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	714	Un	1,0000000		201,82	201,82
Insumo	3941	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	0,0000000	150,03	150,03
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,48	29,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,31	22,31
				MO sem LS =>	51,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,79
				Valor do BDI =>	0,00				201,82
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	201,82	

6.11.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070371	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	703	Un	1,0000000		1,57	1,57
Insumo	3065	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	22,31	0,22
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	29,48	0,29
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,00				1,57
Quant. =>						211,00	Preço Total =>	331,27	

6.11.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071141	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	711	Un	1,0000000		7,76	7,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,31	2,23
Insumo	3246	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,59	2,59
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	29,48	2,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	0,00				7,76
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	54,32	
6.11.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	712	M	1,0000000		14,42	14,42
Insumo	3286	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	5,62	5,62
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	0,0000000	29,48	5,01
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	0,0000000	22,31	3,79
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	0,00				14,42
				Quant. =>		168,29	Preço Total =>	2.426,74	
6.11.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,0000000		13,06	13,06
Insumo	3924	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	2,71	2,71
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,48	5,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	0,00				13,06
				Quant. =>		125,46	Preço Total =>	1.638,50	
6.11.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071196	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	711	M	1,0000000		13,13	13,13
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,48	5,90
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	3925	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	2,78	2,78
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	0,00				13,13
				Quant. =>		126,15	Preço Total =>	1.656,34	
6.11.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071197	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	711	M	1,0000000		22,36	22,36
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,31	8,25
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	29,48	10,91

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Insumo	3926	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	Material	m	1,0000000	0,0000000	3,21	3,21
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	0,00				22,36
						Quant. =>	209,53	Preço Total =>	4.685,09
6.11.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	712	M	1,0000000		17,11	17,11
Insumo	3279	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,76	6,76
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,31	4,46
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	29,48	5,90
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	0,00				17,11
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	25,66
6.11.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	712	M	1,0000000		81,72	81,72
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	29,48	20,64
Insumo	3271	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	Material	m	1,0000000	0,0000000	45,48	45,48
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	22,31	15,62
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24
				Valor do BDI =>	0,00				81,72
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	326,88
6.11.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070374	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	703	Un	1,0000000		4,01	4,01
Insumo	3059	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,95	1,95
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	29,48	1,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	22,31	0,89
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,00				4,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4,01
6.11.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	704	PAR	1,0000000		3,56	3,56
Insumo	3072	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	29,48	0,29
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	22,31	0,22

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS => 0,51 LS => 0,00 MO com LS => 0,51
Valor do BDI => 0,00 3,56
Quant. => 1,00 Preço Total => 3,56

6.11.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	704	PAR	1,0000000		6,84	6,84
Insumo	3073	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	4,78	4,78
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	29,48	1,18
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	22,31	0,89
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,00				6,84
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	6,84

6.11.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070503	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	705	Un	1,0000000		14,18	14,18
Insumo	3086	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,49	8,49
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	29,48	3,24
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	22,31	2,45
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	0,00				14,18
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	14,18

6.11.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	718	Un	1,0000000		1.169,48	1.169,48
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,9560000	0,0000000	0,64	11,49
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,48	58,96
Insumo	3727	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.020,00	1.020,00
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0140000	0,0000000	168,38	2,36
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0432000	0,0000000	23,34	1,01
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6471000	0,0000000	20,37	13,18
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0432000	0,0000000	29,12	1,26
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0625000	0,0000000	153,34	9,58
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,31	44,62
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0420000	0,0000000	167,91	7,05
				MO sem LS =>	119,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,01
				Valor do BDI =>	0,00				1.169,48
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	1.169,48

6.11.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	707	Un	1,0000000		258,18	258,18	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39,0000000	0,0000000	0,47	18,33	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6700000	0,0000000	29,12	19,51	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	0,0000000	20,37	15,48	
Insumo	3838	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	196,93	196,93	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,2700000	0,0000000	0,81	1,03	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2700000	0,0000000	0,64	0,81	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	29,48	4,42	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	0,0000000	168,09	1,68	
					MO sem LS =>	39,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,41
					Valor do BDI =>	0,00				258,18
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	258,18	

6.11.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	36,03	un	1,0000000		229,45	229,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,31	44,62	
Insumo	P.18.000.045111	CPOS/CDHU	Caixa de proteção dos bornes do medidor, em chapa 18, (300x250x90) mm padrão CPFL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	125,87	125,87	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	29,48	58,96	
					MO sem LS =>	103,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,58
					Valor do BDI =>	0,00				229,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	229,45	

6.11.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000		172,37	172,37	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	22,31	8,92	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	29,48	11,79	
Insumo	3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	0,0000000	151,66	151,66	
					MO sem LS =>	20,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,71
					Valor do BDI =>	0,00				172,37
						Quant. =>	1,00	Preco Total =>	172,37	

6.11.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072173	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	721	un	1,0000000		544,06	544,06
Insumo	4026	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	Material	un	1,0000000	0,0000000	233,32	233,32
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	22,31	133,86
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	29,48	176,88

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

MO sem LS => 310,74 LS => 0,00 MO com LS => 310,74
Valor do BDI => 0,00 544,06
Quant. => 1,00 Preço Total => 544,06

6.11.2									
6.11.2.1	Código	Banco	ILUMINAÇÃO						
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071615	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	7	un	1,0000000		111,45	111,45
Insumo	3991	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	Material	un	1,0000000	0,0000000	94,75	94,75
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	0,0000000	22,31	7,20
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	0,0000000	29,48	9,51
					MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	445,80

6.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, 20X20 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	7	un	1,00000000		47,18	47,18	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32260000	0,00000000	29,48	9,51	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,34420000	0,00000000	22,31	7,68	
Insumo	4073	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	1,00000000	0,00000000	30,00	30,00	
					MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
					Valor do BDI =>	0,00				47,18
							Quant. =>	32,00	Preço Total =>	1.509,76

						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.511,52	
6.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	071649	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 24W, 30X30 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	7	un	1,00000000		125,96	125,96	
Insumo	4072	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	1,00000000	0,00000000	107,45	107,45	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32260000	0,00000000	29,48	9,51	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,40360000	0,00000000	22,31	9,00	
					MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
					Valor do BDI =>	0,00				125,96
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.511,52	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

6.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	00264	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	331	un	1,0000000		25.704,09	25.704,09	
Composição Auxiliar	051015	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	Equipes de Montagem e Construção	m³	0,0900000	0,0000000	581,31	52,31	
Composição Auxiliar	3098	ORSE	EQUIPE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		h	3,0000000	0,0000000	90,59	271,77	
Composição Auxiliar	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M		m³	0,0900000	0,0000000	66,18	5,95	
Insumo	9201	ORSE	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	243,77	243,77	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	29,12	87,36	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	20,37	30,56	
Insumo	9195	ORSE	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	14.107,34	14.107,34	
Insumo	14560	ORSE	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30°, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	10.905,04	10.905,04	
					MO sem LS =>	406,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	406,44
					Valor do BDI =>	0,00				25.704,09
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	154.224,54	

7										
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	173.494,63	
Composição	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	1,0000000		4,84	4,84	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	20,37	3,06	
Insumo	0110	GOINFRA CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	0,0000000	10,83	0,54	
Insumo	1971	GOINFRA CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	0,0000000	11,34	0,11	
Insumo	2840	GOINFRA CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	0,1084000	0,0000000	10,54	1,14	
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	0,00				4,84
						Quant. =>	150,19	Preço Total =>	726,91	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	270807	GOINFRA CIVIL	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	2708	Un	1,0000000		577,17	577,17	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	20,37	12,22	
Insumo	1899	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (60X40 CM)	Material	un	1,0000000	0,0000000	564,95	564,95	
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor do BDI =>	0,00				577,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	577,17	

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	2708	Un	1,0000000		889,39	889,39
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2600000	0,0000000	168,09	43,70
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,4080000	0,0000000	9,44	3,85
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0250000	0,0000000	168,38	4,21
Insumo	2052	GOINFRA CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,8160000	0,0000000	23,72	19,36
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,8500000	0,0000000	1,01	0,86
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3600000	0,0000000	22,31	30,34
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	231,0000000	0,0000000	0,47	108,57
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,0160000	0,0000000	20,37	285,51
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0258000	0,0000000	198,58	5,12
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	62,8400000	0,0000000	0,64	40,22
Insumo	1867	GOINFRA CIVIL	PEDRA MARROADA	Material	m³	0,2090000	0,0000000	148,27	30,99
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0250000	0,0000000	167,91	4,20
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,6920000	0,0000000	29,12	253,11
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	12,1660000	0,0000000	0,81	9,85
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	29,16	49,57
				MO sem LS =>	618,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	618,52
				Valor do BDI =>	0,00				889,39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	889,39
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	2701	m²	1,0000000		9,99	9,99
Insumo	2701	GOINFRA CIVIL	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	9,99	9,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				9,99
						Quant. =>	16.119,76	Preço Total =>	161.036,40
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020107	GOINFRA CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	Un	1,0000000		770,18	770,18
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	22,6050000	0,0000000	20,37	460,46
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	10,6361000	0,0000000	29,12	309,72
				MO sem LS =>	770,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	770,18
				Valor do BDI =>	0,00				770,18
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.540,36
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	270212	GOINFRA CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	2702	un	1,0000000		110,93	110,93
Insumo	0019	GOINFRA CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,2300000	0,0000000	20,94	4,82
Insumo	2792	GOINFRA CIVIL	CALCÁRIO	Material	Kg	0,8000000	0,0000000	0,70	0,56
Insumo	2791	GOINFRA CIVIL	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Material	Kg	0,8000000	0,0000000	3,36	2,69
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0064000	0,0000000	168,09	1,08
Insumo	2057	GOINFRA CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2050000	0,0000000	300,00	61,50
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9790000	0,0000000	20,37	40,31
				MO sem LS =>	45,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,12
				Valor do BDI =>	0,00				110,93
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	2.440,46

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270205	GOINFRA CIVIL	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	2702	Un	1,0000000		257,31	257,31
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	29,14	43,71
Insumo	1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	18,9000000	0,0000000	3,37	63,69
Insumo	1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	8,4000000	0,0000000	16,38	137,59
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3333000	0,0000000	22,31	7,44
Insumo	1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,3000000	0,0000000	16,32	4,90
				MO sem LS =>	51,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,14
				Valor do BDI =>	0,00				257,31
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	5.660,82

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13739	ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	Paisagismo	un	1,0000000	25,00	25,00		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	14548	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	Material	un	1,0000000	25,00	25,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	14548	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	Material	un	1,0000000	25,00	25,00		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					=>					
					Valor do BDI	0,00		Valor com BDI =>		25,00
					=>					
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	500,00	
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Composição	34.04.050	CPOS/CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	34,04	UN	1,0000000		61,56	61,56
Insumo	N.01.000.038628	CPOS/CDHU	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	61,56	61,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			61,56	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	123,12

CADERNO TÉCNICO SEM DESONERAÇÃO / COM DESONERAÇÃO

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

OBSERVAÇÃO, TODAS AS COMPOSIÇÕES QUE NÃO ESTÃO AQUI, APENAS COM A MARCAÇÃO "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N°9900/2021)" INDICA A SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES PARA PRIORIZAR AS TABELAS DA GOINFRA (OBRAS CIVIS E RODOVIÁRIAS). NA AUSÊNCIA DESTES, ADOTARAM-SE SINAPI, SICRO3 E DEMAIS REFERENCIAIS OFICIAIS, EM ESTRITO CUMPRIMENTO À ORDEM DE PREFERÊNCIA DO ART. 7º DO REFERIDO DECRETO. TORNANDO TODOS OS COEFICIENTES INALTERADOS.

Composição Própria - 00252

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição			Unidade
252	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA,			m
Classe		Tipo		
287		-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação
-	-	-		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	C	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI	m²	0,6
GOINFRA CIVIL	C	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,015
GOINFRA CIVIL	C	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1,1
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,015
GOINFRA CIVIL	C	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	0,6
GOINFRA CIVIL	C	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO	m²	0,3
GOINFRA CIVIL	C	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	1,1
GOINFRA CIVIL	C	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,075
GOINFRA CIVIL	C	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,075
GOINFRA CIVIL	C	200403	REBOCO (1 CALH	m²	1,1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição: Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 × 0,30 m, com grelha metálica (exclusive escavação)

A composição foi elaborada a partir da composição ORSE 2765 – Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 × 0,20 m,

1. Dimensões da seção original

Largura = 0,30 m

Altura = 0,20 m

Área da seção:

A = 0,30 × 0,20

A = 0,06 m²

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

2. Dimensões da nova seção

Largura = 0,30 m

Altura = 0,30 m

Área da seção:

$A = 0,30 \times 0,30$

$A = 0,09 \text{ m}^2$

3. Fator de correção geométrica

$F = 0,09 \div 0,06$

$F = 1,50$

Assim, os coeficientes da composição de referência foram ajustados multiplicando-se pelo fator 1,50, considerando o aumento da seção hidráulica da calha, alguns itens

4. Ajuste dos quantitativos

O aumento da altura da calha implica maior consumo de:

concreto estrutural - assentamento dos tijolos e piso do fundo.

alvenaria de vedação - $0,3 \times 2 \text{ lados} = 0,6 \text{ coef.}$

chapisco e reboco interno - $0,3 \times 2 \text{ lados} + \text{fundo } 0,3 + \text{espessura do topo do tijolo } 0,1 \times 2 \text{ lados} = 1,10 \text{ coef.}$

impermeabilização - $0,3 \times 2 \text{ lados} + \text{fundo } 0,3 + \text{espessura do topo do tijolo } 0,1 \times 2 \text{ lados} = 1,10 \text{ coef.}$

formas - $0,3 \times 2 \text{ lados} = 0,6 \text{ coef.}$

lastro de brita compactado - $0,3 \times 1 \text{ metros} \times 0,05 \text{ espessura} = 0,015$

Mantendo-se os mesmos materiais, métodos executivos e critérios construtivos da composição de referência do ORSE.

5. Exclusão de serviços

O serviço de escavação manual foi removido da composição, uma vez que o item foi definido como exclusive escavação, sendo este considerado em etapa própria da planilha orçamentária.

O serviço de armadura se torna desnecessário.

6. Inclusão de grelha metálica

Foi incluído na composição o item grelha metálica padrão GOINFRA em ferro chato com berço, considerando instalação sobre a borda superior da calha para proteção e

Para fins de composição, adotou-se:

Área da grelha por metro linear:

$A = \text{largura} \times \text{comprimento}$

$A = 0,30 \times 1,00$

$A = 0,30 \text{ m}^2 \text{ por metro de calha}$

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

7. Conclusão

Dessa forma, a composição Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 × 0,30 m, com grelha metálica, foi obtida por adequação geométrica da composição ORSE 2765, mantendo-se as características construtivas e ajustando-se os coeficientes conforme a nova seção adotada no projeto.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto.

Composição Própria - 00251

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
251	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un
Classe	Tipo	
818	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,86
GOINFRA CIVIL	I	104	AREIA MÉDIA	m³	0,183
GOINFRA CIVIL	I	2387	BRITA N° 0	m³	0,077
GOINFRA CIVIL	I	2386	BRITA N° 1	m³	0,077
GOINFRA CIVIL	I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	27,33
GOINFRA CIVIL	I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	21,56
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	7,76
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVEENTE	H	11,52
GOINFRA CIVIL	I	2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	268

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

Novos Coeficiente de quantificações de serviços:

Composição: Caixa de Areia 80 × 80 × 80 cm (medidas internas) – fundo de brita sem tampa

A composição foi obtida a partir da composição de referência da base GOINFRA CIVIL para Caixa de Areia 60 × 60 × 80 cm, realizando-se a adequação geométrica dos

1. Dimensões da composição de referência

Comprimento = 0,60 m

Largura = 0,60 m

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUIDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Altura = 0,80 m

Perímetro da caixa:

$$P = 2 \times (0,60 + 0,60)$$

$$P = 2,40 \text{ m}$$

Área do fundo:

$$A = 0,60 \times 0,60$$

$$A = 0,36 \text{ m}^2$$

2. Dimensões da nova composição

Comprimento = 0,80 m

Largura = 0,80 m

Altura = 0,80 m

Perímetro da caixa:

$$P = 2 \times (0,80 + 0,80)$$

$$P = 3,20 \text{ m}$$

Área do fundo:

$$A = 0,80 \times 0,80$$

$$A = 0,64 \text{ m}^2$$

3. Fatores de correção adotados

Para alvenaria (tijolos, argamassa e mão de obra):

$$F = 3,20 \div 2,40$$

$$F = 1,33$$

Para fundo drenante de brita:

$$F = 0,64 \div 0,36$$

$$F = 1,78$$

4. Área de alvenaria da nova caixa

Área das paredes:

$$A = \text{perímetro} \times \text{altura}$$

$$A = 3,20 \times 0,80$$

$$A = 2,56 \text{ m}^2$$

Considerando consumo médio de ≈ 105 tijolos/m²:

$$\text{Tijolos} = 2,56 \times 105$$

$$\text{Tijolos} \approx 268 \text{ unidades}$$

5. Ajuste dos coeficientes

Os coeficientes da composição de referência foram ajustados conforme:

Perímetro da alvenaria → tijolos, argamassa e mão de obra

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Área do fundo → brita drenante

Mantendo-se as mesmas características construtivas e métodos executivos da composição original da base GOINFRA CIVIL.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A composição de custos para execução da Caixa de Areia com dimensões internas de 0,80 × 0,80 × 0,80 m, com fundo de brita e sem tampa, foi elaborada a partir da composição de referência da base GOINFRA CIVIL - 081827 para Caixa de Areia 0,60 × 0,60 × 0,80 m.

Para obtenção dos coeficientes da nova composição, realizou-se a adequação geométrica dos quantitativos, considerando-se a variação do perímetro da alvenaria, que impacta diretamente o consumo de tijolos, argamassa e mão de obra, bem como a variação da área do fundo da caixa, que influencia o volume de brita utilizado no dreno.

Dessa forma, os coeficientes dos insumos foram ajustados proporcionalmente às novas dimensões, mantendo-se as mesmas características construtivas, materiais e métodos executivos da composição de referência.

Composição Própria - 00254

INFORMAÇÕES GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código	Descrição da Composição		Unidade
254	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFORADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA Nº 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)		UN
Classe		Tipo	
Fossas e Sumidouros		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SINAPI	C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m³	0,0184
GOINFRA CIVIL	C	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,24
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,24
SINAPI	I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E	UN	5
GOINFRA CIVIL	I	2386	BRITA Nº 1	m³	1,96
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	1,747
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	1,3726
SINAPI	I	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

O serviço de escavação manual foi removido da composição, uma vez que o item foi definido como exclusive escavação, sendo este considerado em etapa própria da Acrescentou-se o serviço de compactação do lastro de brita. 1 unidade necessária, Alterou-se os coeficientes do lastro e compactação para estar conforme projeto .:

Acrescentou-se o insumo de tampa de concreto com furo e tampinha para caixa de infiltração/sumidouro. 1 unidades necessária

Acrescentou-se a brita para o fundo do sumidouro para estar conforme projeto .: PI*1,25*1,25*0,4 = 1,96 coef.

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição SINAPI - 98062

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
98062	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN
Classe		Tipo
Fossas e Sumidouros		-
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SINAPI	C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,0146
GOINFRA CIVIL	C	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,025
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,025
SINAPI	I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	1,0449
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVEENTE	H	0,821
SINAPI	I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

O serviço de escavação manual foi removido da composição, uma vez que o item foi definido como exclusive escavação, sendo este considerado em etapa própria da Acrescentou-se o serviço de compactação do lastro de brita. 1 unidade necessária, Alterou-se os coeficientes do lastro e compactação para estar conforme projeto .: Acrescentou-se o insumo de tampa de concreto caixa de passagem.1 unidades necessária.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição SINAPI - 98060

INFORMAÇÕES GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código	Descrição da Composição		Unidade
98060	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)		UN
Classe		Tipo	
Fossas e Sumidouros		FOSSAS/SUMIDOUROS	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
25/10/2022	05/2018	03.INHI.FOSU.131/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,0766
GOINFRA CIVIL	C	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,24
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,24
SINAPI	I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2
SINAPI	I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5
SINAPI	I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1
GOINFRA CIVIL	I	2777	BRITA 3 e 4	m³	5,8905
SEINFRA	I	16081	FUNDO FALSO PRE-MOLDADO P/FILTRO ANAEROBIO, D = 2,50M	UN	1
SINAPI	I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	2,5279
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	1,9862
CPOS	I	O.13.000.060246	TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,50M, COM 2 ABERTURAS DE INSPEÇÃO (PARA FOSSA SÉPTICA)	un	1
GOINFRA CIVIL	I	H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	1
GOINFRA CIVIL	I	H423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	m	2,1
SINAPI	I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,45

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

- > * O serviço de escavação foi removido da composição, uma vez que o item foi definido como exclusive escavação, sendo este considerado em etapa própria da
- > * Acrescentou-se o serviço de compactação mecânica e lastro de brita para o fundo. Alteraram-se os coeficientes para estar conforme projeto: PI*1,25*1,25*0,05 =
- > * Acrescentou-se a brita 3 e 4 para formar o meio filtrante interno. Alterou-se o coeficiente para estar conforme projeto: PI*1,25*1,25*1,20 (ALTURA RETIRADA DO
- > * Argamassa traço 1:3 para o rejuntamento dos anéis. Apenas Aplicou-se DECRETO 9900/2021.
- > * Acrescentaram-se **5 unidades** de anel em concreto armado (D=2,50m e H=0,50m) para compor a altura útil do filtro.
- > * Acrescentou-se **1 unidade** de fundo falso pré-moldado (D=2,50m).
- > * Acrescentaram-se os insumos para fechamento e inspeção: **1 unidade** de tampa pré-moldada de concreto (D=2,50m) com aberturas, **1 unidade** de anel de
- > * Acrescentaram-se os insumos de tubulação e conexões para atender às ligações hidráulicas do projeto: ** (2,50-0,4) = 2,1 m** de tubo PVC 200mm,

Critérios de Aferição

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto.

Composição SINAPI - 98064

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
98064	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA Nº 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN
Classe		Tipo
Fossas e Sumidouros		-
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SINAPI	C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m³	0,0184
GOINFRA CIVIL	C	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,24
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,24
SINAPI	I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6
GOINFRA CIVIL	I	2777	BRITA 3 e 4	m³	1,47
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	1,747
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	1,3726
SINAPI	I	41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1
GOINFRA CIVIL	I	H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> A composição foi adaptada priorizando as tabelas da GOINFRA (GOINFRA CIVIL) e SINAPI, em atendimento ao Art. 7º do Decreto Estadual nº 9.900/2021, com as

> * O serviço de escavação foi removido da composição original por estar considerado em etapa própria da planilha orçamentária (exclusive escavação).

> * Acrescentou-se o serviço de compactação mecânica e lastro de brita para o fundo. Alteraram-se os coeficientes para estar conforme projeto: $PI * 1,25 * 1,25 * 0,05 =$

> * Acrescentaram-se **6,0 unidades** de anel em concreto armado perfurado (D=2,50m e H=0,50m) para perfazer a altura interna total de 3,0 metros definida em

> * Acrescentou-se a brita 3 e 4. Alterou-se o coeficiente para estar conforme projeto: $PI * 1,25 * 1,25 * 0,3 = 1,47$ coef.

> * Acrescentaram-se os insumos de fechamento e inspeção: **1,0 unidade** de tampa de concreto armado para fossa (D=2,50m) e **1,0 unidade** de tampão de ferro

> * Não alterou-se a composição de argamassa traço 1:3 com adição de impermeabilizante para o assentamento/rejuntamento. Apenas aplicando o Decreto 9900/2021.

> * Não alterou-se os coeficientes de mão de obra para a execução e montagem do sumidouro. Foram mantidos **1,747 h** de pedreiro e **1,3726 h** de servente.

Critérios de Aferição

Execução

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição SINAPI - 98056

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
98056	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN
Classe		Tipo
Fossas e Sumidouros		-
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m³	0,1271
GOINFRA CIVIL	C	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,24
GOINFRA CIVIL	C	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	0,24
SINAPI	I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5
CPOS	I	O.13.000.060215	ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 0,60 M, H= 0,50 M	un	2
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	3,5763
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	2,81
CPOS	I	O.13.000.060246	TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,50M, COM 2 ABERTURAS DE INSPEÇÃO (PARA FOSSA SÉPTICA)	un	1
GOINFRA CIVIL	I	H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	2

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> **ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0

> A composição foi adaptada priorizando as tabelas da GOINFRA (GOINFRA CIVIL), SINAPI e referenciais complementares (CPOS/CDHU), em atendimento ao Art. 7º

> * O serviço de escavação foi removido da composição original por estar considerado em etapa própria da planilha orçamentária (exclusive escavação).

> * Acrescentou-se o serviço de compactação mecânica e lastro de brita para o fundo. Alteraram-se os coeficientes para estar conforme projeto: PI*1,25*1,25*0,05 =

> * Acrescentaram-se **5,0 unidades** de anel em concreto armado liso (D=2,50m e H=0,50m) para perfazer a altura interna total de 2,50 metros definida em projeto.

> * Acrescentaram-se os insumos de fechamento e inspeção: **1,0 unidade** de tampa pré-moldada de concreto (D=2,50m) com 2 aberturas de inspeção, **2,0

> * Não alterou-se a composição de argamassa traço 1:3 para o assentamento/rejuntamento. Apenas aplicando o Decreto 9900/2021.

> * Não alterou-se os coeficientes de mão de obra para a execução e montagem do tanque séptico. Foram mantidos **3,5763 h** de pedreiro e **2,81 h** de servente.

Critérios de Aferição

Execução

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição Própria - 00256

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
256	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m
Classe	Tipo	
214	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,0022
GOINFRA CIVIL	I	11	ENCANADOR	H	0,41
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	0,41
GOINFRA CIVIL	I	H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0008
ORSE	I	14068	Tubo PVC para irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1,05

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Apenas alterado o insumo de tubo de PN80 Ø 75 para 50, para atender o item do projeto.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição ORSE - 8987

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
8987	ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"X1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un
Classe	Tipo	
300	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
		Situação

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	11	ENCANADOR	H	0,3
GOINFRA CIVIL	I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,8
Emp	I	78	FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UND	1
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	0,3

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

INSUMO - 0078 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição Própria - 00027

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
27	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²
Classe	Tipo	
1609	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	0,1602
GOINFRA CIVIL	I	1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	2,05
GOINFRA CIVIL	I	15	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,1602
GOINFRA CIVIL	I	2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	2,05
GOINFRA CIVIL	I	2302	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m²	1,15

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * TROCA DO ITEM 2068 DA GOINFRA SEM PINTURA PARA O INSUMO 2302 JÁ PREPINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição Própria - 00020

INFORMAÇÕES GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código	Descrição da Composição		Unidade
20	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)		m²
Classe		Tipo	
PARE		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	m²	1,053
SINAPI	I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513
GOINFRA CIVIL	I	2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	0,7925
GOINFRA CIVIL	I	2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	0,5489
GOINFRA CIVIL	I	33	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	H	0,398
GOINFRA CIVIL	I	2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	10,0934
GOINFRA CIVIL	I	2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,5441
SINAPI	I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117
SINAPI	I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139
SINAPI	I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	0,13

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Retirado chapa de drywall que não é resistent a umidade para uma da goinfra que é R.U.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição SINAPI - 100896

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
100896	ADAPTADO - 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
Classe	Tipo	
Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
Situação		
ATIVO		

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SINAPI	C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	CHI	0,0588
SINAPI	C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	CHP	0,02964
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	0,27156

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

- > * As composições de CARGA, TRANSPORTE, MONTAGEM DE ARMADURA E CONCRETO, foram excluída da composição e vão ser colocadas separadas desta
- > * Engenheiro civil também foi retirado devido a duplicidade com administração local.
- > * Perfuratriz e Servente, teve seus coeficientes alterados para ajustar a especificidade da composição de trado Ø25cm para Ø 30cm, tendo um coef. de acréscimo de

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto.

Composição GOINFRA CIVIL - 081427

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

81427	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 50 MM			Un
Classe		Tipo		
814		-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação
-	-	-		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	0,45
GOINFRA CIVIL	I	11	ENCANADOR	H	0,45
GOINFRA CIVIL	I	H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75X50 MM	un	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Alterado o insumo de te redução de 75 x 50 para o 60 x 50.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição Própria - 00118

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição			Unidade
118	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).			m²
Classe		Tipo		
611		-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação
-	-	-		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m²	1
GOINFRA CIVIL	I	25	OFICIAL "B"	H	0,4658
GOINFRA CIVIL	I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,03
GOINFRA CIVIL	I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,97
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	0,7259
GOINFRA CIVIL	I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,56

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Capeamento de concreto retirado para ser colocado fora da composição.

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

- > * Escoramento de madeira retirado para ser colocado metálico fora da composição.
- > * Armadura de fissuramento, retirado e colocado fora da composição junto com as outras armaduras.
- > * Restante permanece inalterado.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição SINAPI - 103037

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN
Classe	Tipo	
Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	0,1485
GOINFRA CIVIL	I	11	ENCANADOR	H	0,1485
GOINFRA CIVIL	I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,66
SINAPI	I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1" - COM CORPO DIVIDIDO	UN	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

- > * Insumo veda rosca foi trocado para GOINFRA, para atender o decreto, e estava em UNIDADE e agora em M, para passar * por 50m que seria o rolo.: $0,0132 * 50 = 0,66$ coef.
- > * Restante permanece inalterado.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição GOINFRA CIVIL - 081885

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
81885	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un
Classe	Tipo	
818	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	0,07
GOINFRA CIVIL	I	11	ENCANADOR	H	0,07
SINAPI	I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * APENAS ALTERADO O INSUMO DE VENTILAÇÃO DE 50MM PARA 75MM DA SINAPI, PELA AUSENCIA DO MESMO NO BANCO DA GOINFRA.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição GOINFRA CIVIL - 070390

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
70390	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	Un
Classe	Tipo	
703	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	0,016
SINAPI	I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1
GOINFRA CIVIL	I	12	ELETRICISTA	H	0,016

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Substituição da bucha S-5 pela S-4, devido a falta de composição e insumo na GOINFRA CIVIL.

Critérios de Aferição

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição GOINFRA CIVIL - 041146

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição			Unidade
41146	ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA - EXCLUSIVE EMPOLAMENTO DE 25%			m³
Classe		Tipo		
411		-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação
-	-	-		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m³	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO, TINHA COEFICIENTE DE 1,25%, PARA FICAR MAIS EVIDENTE O EMPOLAMENTO DO FORNECIMENTO DE SOLO FOI COLOCADO DENTRO DO QUANTITATIVO PARA FICAR MAIS EVIDENTE. PORTANTO O NOVO COEF. SERIA 1,00.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

Composição Própria - 00264

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição			Unidade
264	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			un
Classe		Tipo		
331		-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
ORSE	C	3098	EQUIPE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO	h	3
GOINFRA CIVIL	C	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	0,09
GOINFRA CIVIL	C	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15	m³	0,09
ORSE	I	9201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	un	1
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	3
ORSE	I	9195	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	un	1
ORSE	I	14560	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30°, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un	1
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	1,5

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

- > * Trocado a cruzeta Dupla para simples, por ser um único refletor por poste.
- > * Substituído o refletor de 200w para refletor de 1200w.
- > * Guindauto já consta em composição externa a mesma.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição GOINFRA CIVIL - 071063

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição			Unidade
71063	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR			Un
Classe		Tipo		
710				
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo		Situação
-	-			ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	8	AJUDANTE	H	2,3
SCO	I	MAT040750	Contator 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	un	1
GOINFRA CIVIL	I	12	ELETRICISTA	H	2,3

Itens e suas Características

Equipamentos

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Substituição do contator para adequar a especificação de projeto "Contator Bobina 220V, Unipolar 25A (1NA+1NF)"

Critérios de Aferição**Execução****Informações Complementares****Pendências**

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição Própria - 00260**INFORMAÇÕES GERAIS**

Código	Descrição da Composição	Unidade
260	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	MÊS
Classe	Tipo	
SERT	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe_grupo
-	-	-
		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SETOP	I	MOCO-33021	ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)	H	220

Itens e suas Características**Equipamentos****Critérios para Quantificação dos Serviços**

> * ARQUEÓLOGO DA SETOP EM HORA, TRANSFORMADO PARA MÊS.: 220 HORAS / MÊS E APLICADO O ENCARGOS TOTAIS DA GOINFRA DA CATEGORIA SEMELHANTE, QUE SERIA O ENGENHEIRO.: 82,0295% PARA ONERADO E 63,5695% PARA DESONERADO EM CIMA DO SALÁRIO BASE.

Critérios de Aferição**Execução****Informações Complementares****Pendências**

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Composição ORSE - 13739**INFORMAÇÕES GERAIS**

Código	Descrição da Composição	Unidade
13739	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO)	un
Classe	Tipo	
162	-	

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35
REVISÃO: 00

Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
ORSE	I	14548	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	un	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Retirada dos adubos, terra e plantio da composição, para não ter duplicidade com a composição da GOINFRA já colocado de fora com abertura de cava 80x80x80.
A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

Composição CPOS - 34.04.050

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição		Unidade
34.04.050	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO		UN
Classe	Tipo		
34,04	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	N.01.000.038628	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00m	UN	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Retirada dos adubos, terra e plantio da composição, para não ter duplicidade com a composição da GOINFRA já colocado de fora com abertura de cava 80x80x80.
A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

Composição ORSE - 1903

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição		Unidade
1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e		m³
Classe		Tipo	
123		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
GOINFRA CIVIL	I	104	AREIA MÉDIA	m³	1,08
GOINFRA CIVIL	I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	452,2
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	4

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Critérios de Aferição

Execução

Informações Complementares

Pendências

Composição ORSE - 4716

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
4716	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO	m²
Classe	Tipo	
115	-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo
-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
ORSE	C	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m³	0,03
GOINFRA CIVIL	C	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1
ORSE	I	4406	Grade em metalon	m²	1
GOINFRA CIVIL	I	4	PEDREIRO	H	1
GOINFRA CIVIL	I	5	SERVENTE	H	1

Itens e suas Características

Equipamentos

Critérios para Quantificação dos Serviços

> * Adicionado a pintura esmalte, com coef. 1 m2.

A marcação "(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)" indica a substituição de insumos e composições para priorizar as tabelas da GOINFRA (obras civis e rodoviárias). Na ausência destes, adotaram-se SINAPI, SICRO3 e demais referenciais oficiais, em estrito cumprimento à ordem de preferência do Art. 7º do referido decreto. Tornando todos os coeficientes inalterados.

Critérios de Aferição

Execução

CADERNO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
DATA: 13/04/2026
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35
REVISÃO 00

Informações Complementares

Pendências

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 145.244,83		R\$ 19.055,43	R\$ 44.463,55	R\$ 59.434,38	R\$ 22.291,47
		6,65%	100%	13,12%	30,61%	40,92%	15,35%
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.995,92					
		2,47%					
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 44.378,15		R\$ 5.822,20	R\$ 13.585,41	R\$ 18.159,60	R\$ 6.810,94
		2,03%	100%	13,12%	30,61%	40,92%	15,35%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 9.617,77		R\$ 1.261,81	R\$ 2.944,27	R\$ 3.935,60	R\$ 1.476,09
		0,44%	100%	13,12%	30,61%	40,92%	15,35%
3	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 152.326,91					
		6,97%					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 152.326,91		R\$ 99.012,49	26.657,21	26.657,21	-
		6,97%	100%	65,00%	17,50%	17,50%	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
4	VESTIÁRIO FEMININO	R\$ 360.662,16					
		16,51%					
4.1	FUNDAÇÕES	R\$ 24.390,52		R\$ 4.878,10	19.512,42	-	-
		1,12%	100%	20,00%	80,00%		
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 36.453,19			R\$ 29.162,55	R\$ 7.290,64	R\$ -
		1,67%	100%		80,00%	20,00%	
4.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.631,48		-	25.071,02	46.560,46	-
		3,28%	100%		35,00%	65,00%	
4.4	ESQUADRIAS	R\$ 41.485,49		-	R\$ 12.445,65	29.039,84	-
		1,90%	100%		30,00%	70,00%	
4.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 5.979,55		597,96	-	5.381,60	-
		0,27%	100%	10,00%		90,00%	
4.6	COBERTURA	R\$ 57.427,25		-	22.970,90	34.456,35	-
		2,63%	100%		40,00%	60,00%	
4.7	FORROS	R\$ 7.879,18		-	3.939,59	3.939,59	-
		0,36%	100%		50,00%	50,00%	
4.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 30.005,54		-	15.002,77	15.002,77	-
		1,37%	100%		50,00%	50,00%	
4.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 20.589,03		-	4.117,81	16.471,22	-
		0,94%	100%		20,00%	80,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
4.10	PINTURAS	R\$ 10.493,67		-	-	10.493,67	-
		0,48%	100%			100,00%	
4.11	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 17.126,95		-	-	13.701,56	3.425,39
		0,78%	100%			80,00%	20,00%
4.12	BANCADAS	R\$ 4.747,27		-	-	3.797,82	949,45
		0,22%	100%			80,00%	20,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 31.848,21		-	14.331,69	14.331,69	3.184,82
		1,46%	100%		45,00%	45,00%	10,00%
4.14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 604,83		-	-	604,83	-
		0,03%	100%			100,00%	
5	VESTIÁRIO MASCULINO	R\$ 347.170,66					
		15,89%					
5.1	FUNDAÇÕES	R\$ 24.390,52		R\$ 4.878,10	19.512,42	-	-
		1,12%	100%	20,00%	80,00%		
5.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 36.453,19			R\$ 29.162,55	R\$ 7.290,64	R\$ -
		1,67%	100%		80,00%	20,00%	
5.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.964,57		-	23.437,60	43.526,97	-
		3,06%	100%		35,00%	65,00%	
5.4	ESQUADRIAS	R\$ 36.050,56		-	R\$ 36.050,56	-	-
		1,65%	100%		100,00%		

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
5.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$	5.979,55	-	-	5.979,55	-
		0,27%	100%			100,00%	
5.6	COBERTURA	R\$	57.427,25	-	-	11.485,45	45.941,80
		2,63%	100%			20,00%	80,00%
5.7	FORROS	R\$	7.879,18	-	-	3.939,59	3.939,59
		0,36%	100%			50,00%	50,00%
5.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$	30.005,54	-	-	15.002,77	15.002,77
		1,37%	100%			50,00%	50,00%
5.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$	20.589,03	-	-	-	20.589,03
		0,94%	100%				100,00%
5.10	PINTURAS	R\$	10.493,67	-	-	-	10.493,67
		0,48%	100%				100,00%
5.11	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$	16.180,76	-	-	3.236,15	12.944,61
		0,74%	100%			20,00%	80,00%
5.12	BANCADAS	R\$	4.747,27	-	2.136,27	2.136,27	474,73
		0,22%	100%		45,00%	45,00%	10,00%
5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	29.564,49	-	13.304,02	13.304,02	2.956,45
		1,35%	100%		45,00%	45,00%	10,00%
5.14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$	445,08	-	-	-	445,08
		0,02%	100%				100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
6	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 913.537,12					
		41,81%					
6.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 21.839,10		-	13.103,46	8.735,64	-
		1,00%	100%		60,00%	40,00%	
6.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 3.993,53		-	R\$ 2.396,12	R\$ 1.597,41	R\$ -
		0,18%	100%		60,00%	40,00%	
6.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.222,79		-	-	4.222,79	-
		0,19%	100%			100,00%	
6.4	ESQUADRIAS	R\$ 75.272,18		33.872,48	R\$ 20.699,85	20.699,85	-
		3,44%	100%	45,00%	27,50%	27,50%	
6.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 293,01		-	293,01	-	-
		0,01%	100%		100,00%		
6.6	COBERTURA	R\$ 946,07		-	-	946,07	-
		0,04%	100%			100,00%	
6.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 2.722,22		-	-	2.722,22	-
		0,12%	100%			100,00%	
6.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.509,57		-	-	34.509,57	-
		1,58%	100%			100,00%	
6.9	PINTURAS	R\$ 17.885,73		-	-	17.885,73	-
		0,82%	100%			100,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO / COM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
6.10	INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 469.219,98		117.305,00	117.305,00	117.305,00	117.305,00
		21,47%	100%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)	R\$ 282.632,94		-	56.526,59	169.579,76	56.526,59
		12,93%	100%		20,00%	60,00%	20,00%
7	DIVERSOS	R\$ 212.230,17		-	100.809,33	100.809,33	10.611,51
		9,71%	100%		47,50%	47,50%	5,00%
	TOTAL SIMPLES COM BDI	R\$ 2.185.167,77		R\$ 286.683,56	R\$ 668.941,60	R\$ 894.173,62	R\$ 335.368,99
	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%		13,12%	30,61%	40,92%	15,35%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI			R\$ 286.683,56	R\$ 955.625,16	R\$ 1.849.798,78	R\$ 2.185.167,77
	PERCENTUAL ACUMULADO			13,12%	43,73%	84,65%	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 SEM DESONERAÇÃO

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	16119,76	R\$ 9,99	R\$ 161.036,40	9,01%	9,01%
264	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6,00	R\$ 25.704,09	R\$ 154.224,54	8,63%	17,63%
252	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,30M, COM GRELHA METÁLICA - NBR9050. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	232,00	R\$ 421,64	R\$ 97.820,48	5,47%	23,11%
4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	78,98	R\$ 1.047,57	R\$ 82.737,07	4,63%	27,73%
150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4103,80	R\$ 18,82	R\$ 77.233,51	4,32%	32,05%
250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÊS	4,00	R\$ 12.985,90	R\$ 51.943,60	2,91%	34,96%
250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2,00	R\$ 24.998,87	R\$ 49.997,74	2,80%	37,76%
259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3,18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 47.993,25	R\$ 47.993,25	2,68%	40,44%
270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	272,96	R\$ 137,48	R\$ 37.526,54	2,10%	42,54%
41008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	6689,58	R\$ 5,43	R\$ 36.324,41	2,03%	44,57%
102719	SINAPI	ADAPTADO - ENCHIMENTO DE BRITA N°01 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m³	172,86	R\$ 201,85	R\$ 34.891,79	1,95%	46,52%
40103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	515,64	R\$ 66,18	R\$ 34.125,05	1,91%	48,43%
70585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	1443,58	R\$ 20,72	R\$ 29.910,97	1,67%	50,11%
60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	226,78	R\$ 114,49	R\$ 25.964,04	1,45%	51,56%
100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m²	321,96	R\$ 79,00	R\$ 25.434,84	1,42%	52,98%
51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	40,32	R\$ 598,27	R\$ 24.122,24	1,35%	54,33%
180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	40,04	R\$ 601,80	R\$ 24.096,07	1,35%	55,68%
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	289,52	R\$ 81,77	R\$ 23.674,05	1,32%	57,00%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO / LASTRO IMPERMEABILIZADO)	m²	214,58	R\$ 105,61	R\$ 22.661,79	1,27%	58,27%
200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	619,95	R\$ 35,46	R\$ 21.983,42	1,23%	59,50%
180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	20,16	R\$ 1.088,48	R\$ 21.943,75	1,23%	60,73%
9461	ORSE	ASPESSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 576,40	R\$ 20.174,00	1,13%	61,86%
45575	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	1839,54	R\$ 9,29	R\$ 17.089,32	0,96%	62,81%
260	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	MÊS	1,00	R\$ 16.732,46	R\$ 16.732,46	0,94%	63,75%
201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	168,28	R\$ 81,85	R\$ 13.773,71	0,77%	64,52%
41004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	5345,61	R\$ 2,39	R\$ 12.776,00	0,71%	65,23%
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	103,70	R\$ 117,54	R\$ 12.188,89	0,68%	65,91%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
254	Próprio	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 6.085,03	R\$ 12.170,06	0,68%	66,60%
51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	127,20	R\$ 94,87	R\$ 12.067,46	0,68%	67,27%
256	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	378,00	R\$ 30,93	R\$ 11.691,54	0,65%	67,92%
27	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	104,14	R\$ 103,95	R\$ 10.825,35	0,61%	68,53%
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	939,14	R\$ 11,49	R\$ 10.790,71	0,60%	69,13%
41146	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA E EMPOLAMENTO DE 25%	m³	870,47	R\$ 12,35	R\$ 10.750,30	0,60%	69,73%
261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	330,17	R\$ 32,32	R\$ 10.671,09	0,60%	70,33%
70584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	731,74	R\$ 14,43	R\$ 10.559,00	0,59%	70,92%
210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	126,26	R\$ 77,94	R\$ 9.840,70	0,55%	71,47%
43.10.480	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 9.761,68	R\$ 9.761,68	0,55%	72,02%
40104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	131,10	R\$ 74,35	R\$ 9.747,28	0,55%	72,56%
98060	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 9.606,05	R\$ 9.606,05	0,54%	73,10%
20231	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 2.366,29	R\$ 9.465,16	0,53%	73,63%
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON 3x3CM, 1 PORTÃO DE ABRIR E 2 PORTÕES ARTICULADOS/SANFONADO C/FECHADURAS E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,44	R\$ 494,39	R\$ 9.116,55	0,51%	74,14%
41010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	5603,84	R\$ 1,50	R\$ 8.405,76	0,47%	74,61%
102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	90,01	R\$ 91,33	R\$ 8.220,61	0,46%	75,07%
261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	499,12	R\$ 16,18	R\$ 8.075,76	0,45%	75,52%
98056	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.945,50	R\$ 7.945,50	0,44%	75,97%
60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	m³	2,58	R\$ 2.933,26	R\$ 7.567,81	0,42%	76,39%
257	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=32MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	215,60	R\$ 34,41	R\$ 7.418,79	0,41%	76,81%
104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	36,00	R\$ 204,11	R\$ 7.347,96	0,41%	77,22%
220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	166,32	R\$ 43,43	R\$ 7.223,27	0,40%	77,62%
180308	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	10,32	R\$ 696,08	R\$ 7.183,54	0,40%	78,02%

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

OBJETO: **ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME**
LOCAL: **RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO**
MUNICÍPIO: **PIRENÓPOLIS-GO**

DATA: **13/04/2026**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **4 MESES**

BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): **150,19**
ÁREA VIRTUAL (m²): **7350,00**
VALOR R\$/M²: **291,35**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98064	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFORADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.067,40	R\$ 7.067,40	0,40%	78,42%
10537	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	107,60	R\$ 63,24	R\$ 6.804,62	0,38%	78,80%
40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	122,15	R\$ 52,26	R\$ 6.383,55	0,36%	79,16%
260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	367,43	R\$ 16,90	R\$ 6.209,56	0,35%	79,50%
4716	ORSE	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,23	R\$ 334,95	R\$ 6.106,13	0,34%	79,84%
230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	56,00	R\$ 108,51	R\$ 6.076,56	0,34%	80,18%
100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	203,60	R\$ 28,89	R\$ 5.882,00	0,33%	80,51%
270205	GOINFRA CIVIL	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	22,00	R\$ 257,31	R\$ 5.660,82	0,32%	80,83%
200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	788,23	R\$ 7,15	R\$ 5.635,84	0,32%	81,15%
261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	240,98	R\$ 22,83	R\$ 5.501,57	0,31%	81,45%
220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	21,38	R\$ 248,49	R\$ 5.312,71	0,30%	81,75%
20232	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 1.326,90	R\$ 5.307,60	0,30%	82,05%
20501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 5.280,37	R\$ 5.280,37	0,30%	82,34%
52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	429,31	R\$ 12,13	R\$ 5.207,53	0,29%	82,63%
52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	433,56	R\$ 11,86	R\$ 5.142,02	0,29%	82,92%
28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	5,72	R\$ 884,01	R\$ 5.056,53	0,28%	83,20%
253	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (102704) - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	210,57	R\$ 23,26	R\$ 4.897,85	0,27%	83,48%
200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	168,28	R\$ 28,61	R\$ 4.814,49	0,27%	83,75%
71197	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	209,53	R\$ 22,36	R\$ 4.685,09	0,26%	84,01%
88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	103,70	R\$ 44,96	R\$ 4.662,35	0,26%	84,27%
80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	R\$ 387,95	R\$ 4.655,40	0,26%	84,53%
C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,96	R\$ 935,73	R\$ 4.641,22	0,26%	84,79%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	43,56	R\$ 105,61	R\$ 4.600,37	0,26%	85,05%
120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	104,68	R\$ 43,69	R\$ 4.573,46	0,26%	85,30%
80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	12,00	R\$ 380,97	R\$ 4.571,64	0,26%	85,56%
20230	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.136,08	R\$ 4.544,32	0,25%	85,81%
81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	39,00	R\$ 112,06	R\$ 4.370,34	0,24%	86,06%
20190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	16500,00	R\$ 0,25	R\$ 4.125,00	0,23%	86,29%
72085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	10,00	R\$ 407,50	R\$ 4.075,00	0,23%	86,52%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	332,61	R\$ 12,11	R\$ 4.027,90	0,23%	86,74%
82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	93,08	R\$ 42,77	R\$ 3.981,03	0,22%	86,96%
118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	m²	42,50	R\$ 93,15	R\$ 3.958,87	0,22%	87,19%
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	72,21	R\$ 53,42	R\$ 3.857,45	0,22%	87,40%
51033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	6,04	R\$ 630,30	R\$ 3.807,01	0,21%	87,61%
81827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	7,00	R\$ 511,36	R\$ 3.579,52	0,20%	87,81%
160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	78,57	R\$ 45,34	R\$ 3.562,36	0,20%	88,01%
255	Próprio	ADAPTADO ORSE (8983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 703,43	R\$ 3.517,15	0,20%	88,21%
258	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8983) - VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO PGA150-1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 703,43	R\$ 3.517,15	0,20%	88,41%
103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	27,99	R\$ 119,51	R\$ 3.345,08	0,19%	88,59%
100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	24,00	R\$ 133,29	R\$ 3.198,96	0,18%	88,77%
82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	78,73	R\$ 40,06	R\$ 3.153,92	0,18%	88,95%
1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,00	R\$ 779,11	R\$ 3.116,44	0,17%	89,12%
210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	137,98	R\$ 22,00	R\$ 3.035,56	0,17%	89,29%
21301	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\$ 393,94	R\$ 2.954,55	0,17%	89,46%
98062	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5,00	R\$ 586,20	R\$ 2.931,00	0,16%	89,62%
40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	523,70	R\$ 5,49	R\$ 2.875,11	0,16%	89,78%
60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	223,18	R\$ 12,69	R\$ 2.832,15	0,16%	89,94%
50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	42,40	R\$ 66,18	R\$ 2.806,03	0,16%	90,10%
70583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	311,79	R\$ 8,92	R\$ 2.781,16	0,16%	90,26%
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\$ 2.765,37	R\$ 2.765,37	0,15%	90,41%
251	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 686,87	R\$ 2.747,48	0,15%	90,56%
81831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	14,88	R\$ 182,53	R\$ 2.716,04	0,15%	90,72%
81830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	2,56	R\$ 1.028,93	R\$ 2.634,06	0,15%	90,86%
71063	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR	Un	6,00	R\$ 424,69	R\$ 2.548,14	0,14%	91,01%
70929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	93,00	R\$ 26,96	R\$ 2.507,28	0,14%	91,15%
160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	20,16	R\$ 123,40	R\$ 2.487,74	0,14%	91,28%
80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	R\$ 175,44	R\$ 2.456,16	0,14%	91,42%

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
270212	GOINFRA CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	22,00	R\$ 110,93	R\$ 2.440,46	0,14%	91,56%
71201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	168,29	R\$ 14,42	R\$ 2.426,74	0,14%	91,69%
52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	189,47	R\$ 12,69	R\$ 2.404,37	0,13%	91,83%
120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	23,72	R\$ 98,93	R\$ 2.346,61	0,13%	91,96%
221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	19,06	R\$ 121,40	R\$ 2.313,88	0,13%	92,09%
40880	GOINFRA RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m²	3605,70	R\$ 0,64	R\$ 2.307,64	0,13%	92,22%
41006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	870,47	R\$ 2,63	R\$ 2.289,33	0,13%	92,35%
81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	4,00	R\$ 548,67	R\$ 2.194,68	0,12%	92,47%
80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	11,00	R\$ 192,55	R\$ 2.118,05	0,12%	92,59%
170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	2,00	R\$ 1.022,69	R\$ 2.045,38	0,11%	92,70%
120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,22	R\$ 884,01	R\$ 1.962,50	0,11%	92,81%
120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	45,72	R\$ 42,75	R\$ 1.954,53	0,11%	92,92%
80601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	R\$ 481,36	R\$ 1.925,44	0,11%	93,03%
81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	125,91	R\$ 15,26	R\$ 1.921,38	0,11%	93,14%
70582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	252,38	R\$ 7,43	R\$ 1.875,18	0,10%	93,24%
80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	16,00	R\$ 116,73	R\$ 1.867,68	0,10%	93,35%
230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	28,00	R\$ 62,56	R\$ 1.751,68	0,10%	93,44%
82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	89,95	R\$ 19,24	R\$ 1.730,63	0,10%	93,54%
70635	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	9,45	R\$ 180,44	R\$ 1.705,15	0,10%	93,64%
60104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	48,00	R\$ 35,36	R\$ 1.697,28	0,09%	93,73%
230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	28,00	R\$ 60,30	R\$ 1.688,40	0,09%	93,83%
71196	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	126,15	R\$ 13,13	R\$ 1.656,34	0,09%	93,92%
71195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	125,46	R\$ 13,06	R\$ 1.638,50	0,09%	94,01%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	464,47	R\$ 3,43	R\$ 1.593,13	0,09%	94,10%
60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	15,97	R\$ 99,10	R\$ 1.582,62	0,09%	94,19%
71186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 196,79	R\$ 1.574,32	0,09%	94,28%
180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,68	R\$ 934,35	R\$ 1.569,70	0,09%	94,36%
20107	GOINFRA CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 770,18	R\$ 1.540,36	0,09%	94,45%
80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 757,87	R\$ 1.515,74	0,08%	94,53%
71649	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 24W, 30X30 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,00	R\$ 125,96	R\$ 1.511,52	0,08%	94,62%
71647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, 20X20 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	32,00	R\$ 47,18	R\$ 1.509,76	0,08%	94,70%
80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	11,00	R\$ 131,95	R\$ 1.451,45	0,08%	94,78%
82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	86,00	R\$ 16,87	R\$ 1.450,82	0,08%	94,87%
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	125,52	R\$ 11,46	R\$ 1.438,45	0,08%	94,95%

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

OBJETO: **ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME**
LOCAL: **RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO**
MUNICÍPIO: **PIRENÓPOLIS-GO**

DATA: **13/04/2026**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **4 MESES**

BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): **150,19**
ÁREA VIRTUAL (m²): **7350,00**
VALOR R\$/M²: **291,35**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	24,52	R\$ 58,30	R\$ 1.429,51	0,08%	95,03%
60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	117,06	R\$ 12,11	R\$ 1.417,59	0,08%	95,11%
C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 696,66	R\$ 1.393,32	0,08%	95,18%
261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	93,24	R\$ 14,03	R\$ 1.308,15	0,07%	95,26%
81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	17,00	R\$ 76,65	R\$ 1.303,05	0,07%	95,33%
80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00	R\$ 633,91	R\$ 1.267,82	0,07%	95,40%
81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	26,73	R\$ 45,20	R\$ 1.208,19	0,07%	95,47%
50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	71,88	R\$ 16,75	R\$ 1.203,99	0,07%	95,54%
70563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	228,29	R\$ 5,19	R\$ 1.184,82	0,07%	95,60%
52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,10	R\$ 12,29	R\$ 1.181,06	0,07%	95,67%
71821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.169,48	R\$ 1.169,48	0,07%	95,73%
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 579,40	R\$ 1.158,80	0,06%	95,80%
60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	42,50	R\$ 26,53	R\$ 1.127,52	0,06%	95,86%
60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	15,80	R\$ 69,59	R\$ 1.099,52	0,06%	95,92%
81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	64,00	R\$ 16,83	R\$ 1.077,12	0,06%	95,98%
80621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	4,00	R\$ 269,09	R\$ 1.076,36	0,06%	96,04%
81840	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	4,00	R\$ 261,14	R\$ 1.044,56	0,06%	96,10%
80910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	R\$ 344,41	R\$ 1.033,23	0,06%	96,16%
82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	117,00	R\$ 8,79	R\$ 1.028,43	0,06%	96,22%
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	14,00	R\$ 72,96	R\$ 1.021,44	0,06%	96,27%
81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	14,89	R\$ 68,57	R\$ 1.021,00	0,06%	96,33%
80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	6,00	R\$ 168,47	R\$ 1.010,82	0,06%	96,39%
20701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	160,43	R\$ 6,15	R\$ 986,64	0,06%	96,44%
8987	ORSE	ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"X1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 27,97	R\$ 978,95	0,05%	96,50%
81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Un	12,00	R\$ 79,94	R\$ 959,28	0,05%	96,55%
80580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	13,00	R\$ 73,34	R\$ 953,42	0,05%	96,60%
45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	1,63	R\$ 582,45	R\$ 949,39	0,05%	96,66%
60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,38	R\$ 12,13	R\$ 938,61	0,05%	96,71%
81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	2,00	R\$ 467,45	R\$ 934,90	0,05%	96,76%
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	40,00	R\$ 23,35	R\$ 934,00	0,05%	96,81%
220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	27,02	R\$ 34,47	R\$ 931,37	0,05%	96,87%
ED-7550	SETOP	ADAPTADO - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	1,00	R\$ 902,38	R\$ 902,38	0,05%	96,92%
82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	64,00	R\$ 13,91	R\$ 890,24	0,05%	96,97%

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 889,39	R\$ 889,39	0,05%	97,02%
80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	13,00	R\$ 67,00	R\$ 871,00	0,05%	97,07%
81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28,00	R\$ 31,05	R\$ 869,40	0,05%	97,11%
81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	27,00	R\$ 31,43	R\$ 848,61	0,05%	97,16%
80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	16,00	R\$ 52,97	R\$ 847,52	0,05%	97,21%
170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	2,00	R\$ 419,99	R\$ 839,98	0,05%	97,26%
21400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	69,51	R\$ 11,73	R\$ 815,35	0,05%	97,30%
81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	78,32	R\$ 10,24	R\$ 801,99	0,04%	97,35%
80610	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	4,00	R\$ 191,77	R\$ 767,08	0,04%	97,39%
81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	65,00	R\$ 11,44	R\$ 743,60	0,04%	97,43%
270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	150,19	R\$ 4,84	R\$ 726,91	0,04%	97,47%
230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	R\$ 90,52	R\$ 724,16	0,04%	97,51%
81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	26,00	R\$ 26,14	R\$ 679,64	0,04%	97,55%
14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	4,40	R\$ 153,68	R\$ 676,19	0,04%	97,59%
80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	14,00	R\$ 48,11	R\$ 673,54	0,04%	97,63%
80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,00	R\$ 221,17	R\$ 663,51	0,04%	97,66%
1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	104,00	R\$ 6,37	R\$ 662,48	0,04%	97,70%
21399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	69,51	R\$ 9,38	R\$ 652,00	0,04%	97,74%
81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	6,80	R\$ 93,46	R\$ 635,52	0,04%	97,77%
81423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	25,00	R\$ 25,28	R\$ 632,00	0,04%	97,81%
81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	14,00	R\$ 44,73	R\$ 626,22	0,04%	97,84%
230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	R\$ 153,86	R\$ 615,44	0,03%	97,88%
81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	12,00	R\$ 49,95	R\$ 599,40	0,03%	97,91%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 299,68	R\$ 599,36	0,03%	97,94%
30101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,51	R\$ 56,44	R\$ 593,18	0,03%	97,98%
120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	22,52	R\$ 26,00	R\$ 585,52	0,03%	98,01%
08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 289,24	R\$ 578,48	0,03%	98,04%
270807	GOINFRA CIVIL	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00	R\$ 577,17	R\$ 577,17	0,03%	98,07%
3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	116,00	R\$ 4,89	R\$ 567,24	0,03%	98,11%
120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	22,52	R\$ 24,47	R\$ 551,06	0,03%	98,14%
72173	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	R\$ 544,06	R\$ 544,06	0,03%	98,17%
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 271,09	R\$ 542,18	0,03%	98,20%
80929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 269,83	R\$ 539,66	0,03%	98,23%
81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 48,05	R\$ 528,55	0,03%	98,26%
81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	31,00	R\$ 16,71	R\$ 518,01	0,03%	98,29%
81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	18,00	R\$ 28,62	R\$ 515,16	0,03%	98,31%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
21401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	494,90	R\$ 1,04	R\$ 514,69	0,03%	98,34%
82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,65	R\$ 24,92	R\$ 514,59	0,03%	98,37%
81465	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	12,00	R\$ 42,54	R\$ 510,48	0,03%	98,40%
13739	ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,03%	98,43%
71173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00	R\$ 97,45	R\$ 487,25	0,03%	98,46%
81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	16,86	R\$ 27,46	R\$ 462,97	0,03%	98,48%
81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	12,00	R\$ 38,44	R\$ 461,28	0,03%	98,51%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 226,62	R\$ 453,24	0,03%	98,53%
71615	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	4,00	R\$ 111,45	R\$ 445,80	0,02%	98,56%
81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	22,00	R\$ 20,10	R\$ 442,20	0,02%	98,58%
80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	13,00	R\$ 33,28	R\$ 432,64	0,02%	98,61%
85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R\$ 215,54	R\$ 431,08	0,02%	98,63%
81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	20,00	R\$ 21,34	R\$ 426,80	0,02%	98,66%
221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	14,10	R\$ 30,25	R\$ 426,52	0,02%	98,68%
12324	ORSE	CAIXA PARA VALVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 83,16	R\$ 415,80	0,02%	98,70%
81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	33,00	R\$ 12,42	R\$ 409,86	0,02%	98,73%
81732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 45,48	R\$ 409,32	0,02%	98,75%
81467	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 203,39	R\$ 406,78	0,02%	98,77%
81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	20,00	R\$ 19,46	R\$ 389,20	0,02%	98,79%
81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	38,00	R\$ 10,21	R\$ 387,98	0,02%	98,81%
80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	2,00	R\$ 193,90	R\$ 387,80	0,02%	98,84%
81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	32,00	R\$ 12,10	R\$ 387,20	0,02%	98,86%
85079	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 380,45	R\$ 380,45	0,02%	98,88%
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	8,78	R\$ 42,21	R\$ 370,60	0,02%	98,90%
80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	14,00	R\$ 26,47	R\$ 370,58	0,02%	98,92%
105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	64,00	R\$ 5,79	R\$ 370,56	0,02%	98,94%
51060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	6,04	R\$ 58,30	R\$ 352,13	0,02%	98,96%
40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	561,75	R\$ 0,59	R\$ 331,43	0,02%	98,98%
70371	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	211,00	R\$ 1,57	R\$ 331,27	0,02%	99,00%
81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 25,46	R\$ 330,98	0,02%	99,02%
82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 29,79	R\$ 327,69	0,02%	99,03%
71214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	R\$ 81,72	R\$ 326,88	0,02%	99,05%
81071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	9,00	R\$ 35,76	R\$ 321,84	0,02%	99,07%
50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	56,80	R\$ 5,49	R\$ 311,83	0,02%	99,09%
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	8,00	R\$ 38,77	R\$ 310,16	0,02%	99,11%

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

OBJETO: **ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME**
LOCAL: **RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO**
MUNICÍPIO: **PIRENÓPOLIS-GO**

DATA: **13/04/2026**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **4 MESES**

BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): **150,19**
ÁREA VIRTUAL (m²): **7350,00**
VALOR R\$/M²: **291,35**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	R\$ 76,70	R\$ 306,80	0,02%	99,12%
80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 147,04	R\$ 294,08	0,02%	99,14%
170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	21,44	R\$ 12,97	R\$ 278,07	0,02%	99,16%
81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 45,80	R\$ 274,80	0,02%	99,17%
20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI (96371) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 78,53	R\$ 270,14	0,02%	99,19%
20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 78,53	R\$ 270,14	0,02%	99,20%
30119	GOINFRA CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	6,00	R\$ 44,91	R\$ 269,46	0,02%	99,22%
71171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10,00	R\$ 26,82	R\$ 268,20	0,02%	99,23%
80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	R\$ 19,13	R\$ 267,82	0,01%	99,25%
70720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Un	1,00	R\$ 258,18	R\$ 258,18	0,01%	99,26%
81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	14,00	R\$ 18,15	R\$ 254,10	0,01%	99,27%
230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	2,00	R\$ 124,40	R\$ 248,80	0,01%	99,29%
81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	42,00	R\$ 5,77	R\$ 242,34	0,01%	99,30%
72385	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	33,00	R\$ 7,31	R\$ 241,23	0,01%	99,32%
81833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m²	3,41	R\$ 69,03	R\$ 235,39	0,01%	99,33%
160969	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	3,56	R\$ 64,71	R\$ 230,36	0,01%	99,34%
36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 229,45	R\$ 229,45	0,01%	99,35%
81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	16,00	R\$ 14,28	R\$ 228,48	0,01%	99,37%
70391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	227,00	R\$ 0,98	R\$ 222,46	0,01%	99,38%
261	Próprio	CHUMBADOR TIPO "J" - 1" (25mm) - 750MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 55,40	R\$ 221,60	0,01%	99,39%
12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	15,00	R\$ 14,51	R\$ 217,65	0,01%	99,40%
81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	6,00	R\$ 36,23	R\$ 217,38	0,01%	99,42%
81927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	11,00	R\$ 19,49	R\$ 214,39	0,01%	99,43%
82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 35,70	R\$ 214,20	0,01%	99,44%
81107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	6,00	R\$ 35,66	R\$ 213,96	0,01%	99,45%
60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,90	R\$ 11,86	R\$ 212,29	0,01%	99,46%
80556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	12,00	R\$ 17,10	R\$ 205,20	0,01%	99,48%
71455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R\$ 201,82	R\$ 201,82	0,01%	99,49%
85041	GOINFRA CIVIL	MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	R\$ 192,50	R\$ 192,50	0,01%	99,50%
81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	7,00	R\$ 27,34	R\$ 191,38	0,01%	99,51%
82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	20,00	R\$ 9,53	R\$ 190,60	0,01%	99,52%
81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	6,00	R\$ 31,07	R\$ 186,42	0,01%	99,53%
81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	Un	4,00	R\$ 45,82	R\$ 183,28	0,01%	99,54%
81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	R\$ 11,34	R\$ 181,44	0,01%	99,55%
82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 35,76	R\$ 178,80	0,01%	99,56%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
70634	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,89	R\$ 93,46	R\$ 176,63	0,01%	99,57%
71381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	R\$ 172,37	R\$ 172,37	0,01%	99,58%
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	14,26	R\$ 12,02	R\$ 171,40	0,01%	99,59%
71861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	227,00	R\$ 0,75	R\$ 170,25	0,01%	99,60%
85076	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	1,00	R\$ 165,31	R\$ 165,31	0,01%	99,61%
80811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 81,78	R\$ 163,56	0,01%	99,62%
81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	7,00	R\$ 23,33	R\$ 163,31	0,01%	99,63%
230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	R\$ 26,09	R\$ 156,54	0,01%	99,63%
81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	11,00	R\$ 14,05	R\$ 154,55	0,01%	99,64%
81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 38,01	R\$ 152,04	0,01%	99,65%
982	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2,00	R\$ 73,32	R\$ 146,64	0,01%	99,66%
160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	1,97	R\$ 74,04	R\$ 145,85	0,01%	99,67%
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	1,71	R\$ 84,38	R\$ 144,28	0,01%	99,68%
81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	13,00	R\$ 11,01	R\$ 143,13	0,01%	99,68%
81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 17,66	R\$ 141,28	0,01%	99,69%
81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	9,00	R\$ 15,64	R\$ 140,76	0,01%	99,70%
81106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	6,00	R\$ 23,32	R\$ 139,92	0,01%	99,71%
81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 23,24	R\$ 139,44	0,01%	99,72%
81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	6,00	R\$ 22,28	R\$ 133,68	0,01%	99,72%
80904	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	R\$ 130,26	R\$ 130,26	0,01%	99,73%
52010	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,48	R\$ 12,27	R\$ 128,58	0,01%	99,74%
51027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,51	R\$ 250,74	R\$ 127,87	0,01%	99,74%
81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	9,00	R\$ 13,73	R\$ 123,57	0,01%	99,75%
81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 30,88	R\$ 123,52	0,01%	99,76%
34.04.050	CPOS/CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 61,56	R\$ 123,12	0,01%	99,77%
81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 17,52	R\$ 122,64	0,01%	99,77%
81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	21,00	R\$ 5,82	R\$ 122,22	0,01%	99,78%
82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 23,96	R\$ 119,80	0,01%	99,79%
82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 29,80	R\$ 119,20	0,01%	99,79%
81439	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 23,55	R\$ 117,75	0,01%	99,80%
81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	16,00	R\$ 7,26	R\$ 116,16	0,01%	99,81%
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	4,00	R\$ 28,41	R\$ 113,64	0,01%	99,81%
71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	R\$ 27,70	R\$ 110,80	0,01%	99,82%
71174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 105,83	R\$ 105,83	0,01%	99,82%
70564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	14,15	R\$ 7,14	R\$ 101,03	0,01%	99,83%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 24,35	R\$ 97,40	0,01%	99,84%
81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	4,00	R\$ 24,16	R\$ 96,64	0,01%	99,84%
81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 32,21	R\$ 96,63	0,01%	99,85%
81406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 47,97	R\$ 95,94	0,01%	99,85%
81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73	0,01%	99,86%
81407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 92,94	R\$ 92,94	0,01%	99,86%
81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	R\$ 46,28	R\$ 92,56	0,01%	99,87%
81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	5,00	R\$ 18,29	R\$ 91,45	0,01%	99,87%
70390	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	Un	98,00	R\$ 0,89	R\$ 87,22	0,00%	99,88%
80903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 85,74	R\$ 85,74	0,00%	99,88%
81894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	R\$ 83,79	R\$ 83,79	0,00%	99,89%
72441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA TOMADA	un	12,00	R\$ 6,91	R\$ 82,92	0,00%	99,89%
81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	R\$ 27,44	R\$ 82,32	0,00%	99,90%
81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	3,00	R\$ 26,84	R\$ 80,52	0,00%	99,90%
81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	14,00	R\$ 5,67	R\$ 79,38	0,00%	99,90%
81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	6,00	R\$ 13,03	R\$ 78,18	0,00%	99,91%
30118	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	0,00%	99,91%
30117	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	0,00%	99,92%
82375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	1,46	R\$ 50,84	R\$ 74,22	0,00%	99,92%
80902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 71,12	R\$ 71,12	0,00%	99,93%
81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 17,68	R\$ 70,72	0,00%	99,93%
12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	4,00	R\$ 17,12	R\$ 68,48	0,00%	99,93%
81540	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 31,95	R\$ 63,90	0,00%	99,94%
71860	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - PARAFUSO P/BUCHA S-4	Un	98,00	R\$ 0,65	R\$ 63,70	0,00%	99,94%
60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,00	R\$ 12,29	R\$ 61,45	0,00%	99,94%
81551	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 60,17	R\$ 60,17	0,00%	99,95%
71141	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	7,00	R\$ 7,76	R\$ 54,32	0,00%	99,95%
81205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 27,05	R\$ 54,10	0,00%	99,95%
81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12	0,00%	99,96%
81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 22,99	R\$ 45,98	0,00%	99,96%
85045	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92	0,00%	99,96%
81463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	R\$ 20,67	R\$ 41,34	0,00%	99,96%
82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,06	R\$ 40,12	0,00%	99,97%
60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,16	R\$ 250,74	R\$ 40,11	0,00%	99,97%
72430	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	4,00	R\$ 9,87	R\$ 39,48	0,00%	99,97%
70633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m²	0,57	R\$ 69,03	R\$ 39,34	0,00%	99,97%
1010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4". (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 35,11	R\$ 35,11	0,00%	99,97%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
71152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,00	R\$ 16,05	R\$ 32,10	0,00%	99,98%
82102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 32,06	R\$ 32,06	0,00%	99,98%
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, 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\$ 31,95	R\$ 31,95	0,00%	99,98%
261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	2,00	R\$ 14,99	R\$ 29,98	0,00%	99,98%
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 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\$ 28,41	R\$ 28,41	0,00%	99,98%
72442	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24	0,00%	99,98%
9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	0,00%	99,99%
71144	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	99,99%
71202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,50	R\$ 17,11	R\$ 25,66	0,00%	99,99%
70637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,09	R\$ 250,74	R\$ 22,56	0,00%	99,99%
81184	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 22,34	R\$ 22,34	0,00%	99,99%
81182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25	0,00%	99,99%
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	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10	0,00%	99,99%
71702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 8,43	R\$ 16,86	0,00%	99,99%
70503	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%	100,00%
70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	2,00	R\$ 6,84	R\$ 13,68	0,00%	100,00%
81361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVAL DIAM. 25X1/2"	Un	1,00	R\$ 13,30	R\$ 13,30	0,00%	100,00%
81164	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	0,00%	100,00%
50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	18,44	R\$ 0,59	R\$ 10,87	0,00%	100,00%
71744	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19	0,00%	100,00%
12538	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	16,00	R\$ 0,54	R\$ 8,64	0,00%	100,00%
70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	2,00	R\$ 3,56	R\$ 7,12	0,00%	100,00%
81161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22	0,00%	100,00%
70374	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 4,01	R\$ 4,01	0,00%	100,00%

Total sem BDI	R\$ 1.787.732,90
Total do BDI	R\$ 397.434,87
Total Geral	R\$ 2.185.167,77

CURVA ABC DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2701	GOINFRA CIVIL	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	Material	m²	16.119,76	R\$ 9,99	R\$ 161.036,40	9,01%	9,01%
5	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	7.268,31	R\$ 20,37	R\$ 148.055,51	8,28%	17,29%
9195	ORSE	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	Material	un	6,00	R\$ 14.107,34	R\$ 84.644,04	4,73%	22,02%
1326	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	4.527,13	R\$ 17,11	R\$ 77.459,23	4,33%	26,36%
3375	ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	78,98	R\$ 892,70	R\$ 70.505,45	3,94%	30,30%
14560	ORSE	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30°, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	Material	un	6,00	R\$ 10.905,04	R\$ 65.430,24	3,66%	33,96%
4	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.143,75	R\$ 29,12	R\$ 62.426,08	3,49%	37,45%
3	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 12.985,90	R\$ 51.943,60	2,91%	40,36%
1	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 24.998,87	R\$ 49.997,74	2,80%	43,16%
80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO. - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,00	R\$ 47.993,25	R\$ 47.993,25	2,68%	45,84%
8	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2.086,98	R\$ 22,31	R\$ 46.560,43	2,60%	48,44%
2386	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	240,70	R\$ 168,38	R\$ 40.529,46	2,27%	50,71%
2407	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	Material	m³	6.689,58	R\$ 5,43	R\$ 36.324,42	2,03%	52,74%
11	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.059,88	R\$ 29,78	R\$ 31.563,20	1,77%	54,51%
1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	43.727,62	R\$ 0,64	R\$ 27.985,68	1,57%	56,07%
3117	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SENTENAX 16 MM2	Material	m	1.472,45	R\$ 16,27	R\$ 23.956,79	1,34%	57,41%
10	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	806,21	R\$ 29,14	R\$ 23.492,88	1,31%	58,73%
2995	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material	m²	40,04	R\$ 538,01	R\$ 21.541,92	1,20%	59,93%
2993	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	20,16	R\$ 1.022,16	R\$ 20.606,75	1,15%	61,09%
9806	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Material	un	35,00	R\$ 568,89	R\$ 19.911,15	1,11%	62,20%
9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	299,74	R\$ 66,23	R\$ 19.851,78	1,11%	63,31%
MOCO-33021	SETOP	ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	400,46	R\$ 41,78	R\$ 16.732,46	0,94%	64,25%
12	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	531,81	R\$ 29,48	R\$ 15.677,82	0,88%	65,12%
18	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	509,06	R\$ 29,16	R\$ 14.844,13	0,83%	65,95%
2453	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	5.345,61	R\$ 2,39	R\$ 12.776,01	0,71%	66,67%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2217	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	1.692,61	R\$ 7,50	R\$ 12.694,57	0,71%	67,38%
11040	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	Material	m²	1.839,54	R\$ 6,87	R\$ 12.637,64	0,71%	68,09%
43447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	16,00	R\$ 787,94	R\$ 12.607,04	0,71%	68,79%
2376	GOINFRA CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1.218,41	R\$ 9,68	R\$ 11.794,22	0,66%	69,45%
12567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	10,00	R\$ 1.125,63	R\$ 11.256,30	0,63%	70,08%
5003	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	870,47	R\$ 12,35	R\$ 10.750,30	0,60%	70,68%
2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	823,87	R\$ 12,93	R\$ 10.652,68	0,60%	71,28%
38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	941,96	R\$ 11,02	R\$ 10.380,37	0,58%	71,86%
2058	GOINFRA CIVIL	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	Material	m²	286,61	R\$ 35,74	R\$ 10.243,37	0,57%	72,43%
2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	64,65	R\$ 153,34	R\$ 9.912,97	0,55%	72,98%
2302	GOINFRA CIVIL	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	Material	m²	119,76	R\$ 79,15	R\$ 9.479,08	0,53%	73,52%
5005	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	4,00	R\$ 2.366,29	R\$ 9.465,16	0,53%	74,04%
P.11.000.06620 1	CPOS/CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 7,5cv multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h; ref. 75 MC3-T da Jacuzzi ou equivalente	Material	UN	1,00	R\$ 9.449,28	R\$ 9.449,28	0,53%	74,57%
2821	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	8.692,92	R\$ 1,05	R\$ 9.127,57	0,51%	75,08%
2945	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	272,96	R\$ 33,40	R\$ 9.116,86	0,51%	75,59%
2909	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	69,60	R\$ 130,98	R\$ 9.116,21	0,51%	76,10%
25	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	299,54	R\$ 29,12	R\$ 8.722,71	0,49%	76,59%
2458	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	Material	m³	5.603,84	R\$ 1,50	R\$ 8.405,76	0,47%	77,06%
104	GOINFRA CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	49,64	R\$ 168,09	R\$ 8.343,41	0,47%	77,53%
16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	18,44	R\$ 449,66	R\$ 8.291,73	0,46%	77,99%
3114	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	Material	m	746,37	R\$ 10,60	R\$ 7.911,57	0,44%	78,43%
2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	16.573,72	R\$ 0,47	R\$ 7.789,65	0,44%	78,87%
2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	962,94	R\$ 7,77	R\$ 7.482,07	0,42%	79,29%
45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	112,66	R\$ 64,45	R\$ 7.260,92	0,41%	79,70%
10543	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	92,71	R\$ 77,08	R\$ 7.146,11	0,40%	80,09%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	8,26	R\$ 804,03	R\$ 6.639,36	0,37%	80,47%
2486	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISÓRIAS DE MÁRMORE E GRANITO	Material	un	56,00	R\$ 108,51	R\$ 6.076,56	0,34%	80,81%
2787	GOINFRA CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	176,69	R\$ 33,27	R\$ 5.878,61	0,33%	81,14%
6	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	199,61	R\$ 29,18	R\$ 5.824,76	0,33%	81,46%
20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,00	R\$ 149,37	R\$ 5.377,32	0,30%	81,76%
2439	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	785,36	R\$ 6,81	R\$ 5.348,29	0,30%	82,06%
28	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	182,32	R\$ 29,13	R\$ 5.310,87	0,30%	82,36%
5006	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	4,00	R\$ 1.326,90	R\$ 5.307,60	0,30%	82,65%
2448	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	653,99	R\$ 7,50	R\$ 4.904,91	0,27%	82,93%
38053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	211,20	R\$ 22,76	R\$ 4.806,95	0,27%	83,20%
2470	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	551,02	R\$ 8,56	R\$ 4.716,76	0,26%	83,46%
4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	18,23	R\$ 254,87	R\$ 4.646,28	0,26%	83,72%
9502	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	112,98	R\$ 40,52	R\$ 4.577,95	0,26%	83,98%
5004	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	mes	4,00	R\$ 1.136,08	R\$ 4.544,32	0,25%	84,23%
2978	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	146,13	R\$ 29,10	R\$ 4.252,40	0,24%	84,47%
2497	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	25,30	R\$ 167,91	R\$ 4.247,72	0,24%	84,71%
10185	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	4,96	R\$ 833,49	R\$ 4.134,11	0,23%	84,94%
2433	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	16.500,00	R\$ 0,25	R\$ 4.125,00	0,23%	85,17%
38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	6,33	R\$ 647,05	R\$ 4.093,04	0,23%	85,40%
2423	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	522,56	R\$ 7,83	R\$ 4.091,62	0,23%	85,63%
3658	GOINFRA CIVIL	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	Material	h	10,00	R\$ 407,50	R\$ 4.075,00	0,23%	85,86%
2438	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	560,19	R\$ 7,06	R\$ 3.954,93	0,22%	86,08%
20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	Mão de Obra	h	172,35	R\$ 22,67	R\$ 3.907,28	0,22%	86,30%
14068	ORSE	Tubo PVC para irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	396,90	R\$ 9,75	R\$ 3.869,78	0,22%	86,51%
1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	4.756,66	R\$ 0,81	R\$ 3.852,89	0,22%	86,73%
1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	106,95	R\$ 34,69	R\$ 3.709,95	0,21%	86,93%
H664	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	12,00	R\$ 302,44	R\$ 3.629,28	0,20%	87,14%
H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	39,00	R\$ 92,80	R\$ 3.619,20	0,20%	87,34%
2669	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	Material	m³	6,16	R\$ 566,44	R\$ 3.489,72	0,20%	87,54%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H264	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	12,00	R\$ 282,53	R\$ 3.390,36	0,19%	87,72%
77	Próprio	FORNECIMENTO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	5,00	R\$ 676,01	R\$ 3.380,05	0,19%	87,91%
79	Próprio	FORNECIMENTO DE VÁLVULA SOLENÓIDE, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - CONFORME MAPA DE COTAÇÃO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	5,00	R\$ 676,01	R\$ 3.380,05	0,19%	88,10%
2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	18,51	R\$ 181,64	R\$ 3.362,00	0,19%	88,29%
41625	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	2,00	R\$ 1.662,55	R\$ 3.325,10	0,19%	88,48%
2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	423,39	R\$ 7,20	R\$ 3.048,41	0,17%	88,65%
1438	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	137,98	R\$ 22,00	R\$ 3.035,56	0,17%	88,82%
1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	184,80	R\$ 16,38	R\$ 3.027,02	0,17%	88,99%
20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	Mão de Obra	h	102,88	R\$ 29,39	R\$ 3.023,76	0,17%	89,16%
9501	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	Material	m	226,38	R\$ 13,06	R\$ 2.956,52	0,17%	89,32%
2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	453,92	R\$ 6,50	R\$ 2.950,45	0,17%	89,49%
2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	4,00	R\$ 728,73	R\$ 2.914,92	0,16%	89,65%
2490	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	78,98	R\$ 36,11	R\$ 2.851,97	0,16%	89,81%
A.08.000.020109	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	Material	TX	1,00	R\$ 2.765,37	R\$ 2.765,37	0,15%	89,96%
32	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	109,64	R\$ 23,34	R\$ 2.558,96	0,14%	90,11%
9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	80,21	R\$ 31,35	R\$ 2.514,55	0,14%	90,25%
15	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	85,34	R\$ 29,21	R\$ 2.492,80	0,14%	90,39%
38543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R\$ 1.430.128,52	R\$ 2.465,80	0,14%	90,52%
2965	GOINFRA CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	486,23	R\$ 4,84	R\$ 2.353,34	0,13%	90,66%
H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	14,00	R\$ 167,64	R\$ 2.346,96	0,13%	90,79%
2409	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	870,47	R\$ 2,63	R\$ 2.289,34	0,13%	90,92%
1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	216,25	R\$ 10,54	R\$ 2.279,23	0,13%	91,04%
1890	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	7,50	R\$ 300,00	R\$ 2.250,00	0,13%	91,17%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	379,41	R\$ 5,83	R\$ 2.211,95	0,12%	91,29%
2212	GOINFRA CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	42,46	R\$ 51,33	R\$ 2.179,46	0,12%	91,41%
2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	80,70	R\$ 27,00	R\$ 2.178,88	0,12%	91,54%
2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	594,67	R\$ 3,65	R\$ 2.170,54	0,12%	91,66%
1673	GOINFRA CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	42,50	R\$ 50,83	R\$ 2.160,28	0,12%	91,78%
12544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	11,00	R\$ 191,35	R\$ 2.104,85	0,12%	91,90%
2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	994,54	R\$ 2,06	R\$ 2.048,75	0,11%	92,01%
H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	11,00	R\$ 182,04	R\$ 2.002,44	0,11%	92,12%
O.13.000.06024 6	CPOS/CDHU	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Material	UN	2,00	R\$ 984,17	R\$ 1.968,34	0,11%	92,23%
1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	104,56	R\$ 17,79	R\$ 1.860,10	0,10%	92,34%
2896	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	10,32	R\$ 178,33	R\$ 1.840,37	0,10%	92,44%
MAT040750	SCO	Contator 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	Material	un	6,00	R\$ 305,58	R\$ 1.833,48	0,10%	92,54%
H561	GOINFRA CIVIL	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Material	un	4,00	R\$ 449,39	R\$ 1.797,56	0,10%	92,64%
1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	231,88	R\$ 7,75	R\$ 1.797,07	0,10%	92,74%
3123	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	Material	m	318,03	R\$ 5,46	R\$ 1.736,42	0,10%	92,84%
H690	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	33,02	R\$ 52,46	R\$ 1.732,44	0,10%	92,94%
37103	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	380,66	R\$ 4,48	R\$ 1.705,37	0,10%	93,03%
2485	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material	un	28,00	R\$ 60,30	R\$ 1.688,40	0,09%	93,13%
20	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	60,47	R\$ 27,48	R\$ 1.661,67	0,09%	93,22%
2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	54,12	R\$ 30,22	R\$ 1.635,49	0,09%	93,31%
1707	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	180,74	R\$ 9,02	R\$ 1.630,23	0,09%	93,40%
2390	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	1.271,21	R\$ 1,27	R\$ 1.614,44	0,09%	93,49%
1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	142,97	R\$ 11,18	R\$ 1.598,43	0,09%	93,58%
2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	86,43	R\$ 18,48	R\$ 1.597,17	0,09%	93,67%
H676	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	4,00	R\$ 392,40	R\$ 1.569,60	0,09%	93,76%
H185	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	4,00	R\$ 390,21	R\$ 1.560,84	0,09%	93,85%
2223	GOINFRA CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	19,06	R\$ 80,28	R\$ 1.530,14	0,09%	93,93%
41618	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,00	R\$ 1.503,39	R\$ 1.503,39	0,08%	94,02%
1121	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	48,00	R\$ 31,00	R\$ 1.488,00	0,08%	94,10%
9201	ORSE	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	Material	un	6,00	R\$ 243,77	R\$ 1.462,62	0,08%	94,18%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2406	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	Material	m²	1,68	R\$ 870,56	R\$ 1.462,54	0,08%	94,26%
H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	94,01	R\$ 15,54	R\$ 1.460,93	0,08%	94,35%
1964	GOINFRA CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	415,80	R\$ 3,37	R\$ 1.401,25	0,08%	94,42%
I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	2,00	R\$ 683,65	R\$ 1.367,30	0,08%	94,50%
H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	16,00	R\$ 84,62	R\$ 1.353,92	0,08%	94,58%
2057	GOINFRA CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m³	4,51	R\$ 300,00	R\$ 1.353,00	0,08%	94,65%
H711	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	2,00	R\$ 659,43	R\$ 1.318,86	0,07%	94,73%
3313	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,59	R\$ 10,37	R\$ 1.302,34	0,07%	94,80%
4072	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	12,00	R\$ 107,45	R\$ 1.289,40	0,07%	94,87%
2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	1.327,80	R\$ 0,95	R\$ 1.261,41	0,07%	94,94%
2764	GOINFRA CIVIL	CANTONEIRA 1 1/4"x1 1/4" CH. 1/4"	Material	Kg	117,48	R\$ 10,58	R\$ 1.242,97	0,07%	95,01%
1542	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	Material	m²	26,69	R\$ 46,52	R\$ 1.241,39	0,07%	95,08%
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	51,46	R\$ 23,87	R\$ 1.228,43	0,07%	95,15%
H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	Material	un	11,00	R\$ 111,64	R\$ 1.228,04	0,07%	95,22%
2757	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Material	un	71,88	R\$ 16,75	R\$ 1.203,99	0,07%	95,29%
1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	188,48	R\$ 6,36	R\$ 1.198,76	0,07%	95,35%
H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	79,52	R\$ 14,93	R\$ 1.187,19	0,07%	95,42%
300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	86,00	R\$ 13,80	R\$ 1.186,80	0,07%	95,48%
2777	GOINFRA CIVIL	BRITA 3 e 4	Material	m³	7,36	R\$ 159,34	R\$ 1.172,82	0,07%	95,55%
3940	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	8,00	R\$ 145,00	R\$ 1.160,00	0,06%	95,62%
2055	GOINFRA CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	35,99	R\$ 32,12	R\$ 1.155,95	0,06%	95,68%
H710	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	Material	un	2,00	R\$ 548,40	R\$ 1.096,80	0,06%	95,74%
3121	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	Material	m	257,43	R\$ 4,26	R\$ 1.096,64	0,06%	95,80%
H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	127,17	R\$ 8,47	R\$ 1.077,12	0,06%	95,86%
1319	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	Material	m2xmes	42,50	R\$ 24,50	R\$ 1.041,25	0,06%	95,92%
1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	577,52	R\$ 1,79	R\$ 1.033,76	0,06%	95,98%
3727	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Material	un	1,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,00	0,06%	96,04%
2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	104,67	R\$ 9,44	R\$ 988,12	0,06%	96,09%
H275	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	17,00	R\$ 57,39	R\$ 975,63	0,05%	96,15%
1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	35,57	R\$ 27,33	R\$ 972,15	0,05%	96,20%

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

OBJETO: **ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME**
LOCAL: **RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO**
MUNICÍPIO: **PIRENÓPOLIS-GO**

DATA: **13/04/2026**
REVISÃO: **00**
PRAZO: **4 MESES**

BDI OBRA: **22,39%**
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) **150,19**
ÁREA VIRTUAL (m²) **7350,00**
VALOR R\$/M² **291,35**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
44061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R\$ 707.073,80	R\$ 961,46	0,05%	96,25%
4073	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	Material	un	32,00	R\$ 30,00	R\$ 960,00	0,05%	96,31%
H572	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Material	un	4,00	R\$ 236,98	R\$ 947,92	0,05%	96,36%
3286	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	Material	m	168,29	R\$ 5,62	R\$ 945,79	0,05%	96,41%
1379	GOINFRA CIVIL	FECHADURA PARA SANITÁRIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	Material	un	28,00	R\$ 33,42	R\$ 935,76	0,05%	96,47%
2808	GOINFRA CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	76,20	R\$ 11,57	R\$ 881,67	0,05%	96,52%
1391	GOINFRA CIVIL	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	Material	m²	15,40	R\$ 57,14	R\$ 879,96	0,05%	96,56%
4028	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	93,00	R\$ 9,36	R\$ 870,48	0,05%	96,61%
H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	13,00	R\$ 65,54	R\$ 852,02	0,05%	96,66%
H207	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2. 1/2"	Material	un	3,00	R\$ 283,45	R\$ 850,35	0,05%	96,71%
H196	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material	un	6,00	R\$ 136,26	R\$ 817,56	0,05%	96,75%
2755	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	69,51	R\$ 11,73	R\$ 815,35	0,05%	96,80%
I6081	SEINFRA	FUNDO FALSO PRE-MOLDADO P/FILTRO ANAEROBIO, D = 2,50M	Material	UN	1,00	R\$ 813,78	R\$ 813,78	0,05%	96,85%
H245	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	27,00	R\$ 29,45	R\$ 795,07	0,04%	96,89%
20026	GOINFRA RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	Mão de Obra	h	18,01	R\$ 43,79	R\$ 788,50	0,04%	96,93%
2072	GOINFRA CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	17,84	R\$ 43,94	R\$ 783,68	0,04%	96,98%
36207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	2,00	R\$ 382,37	R\$ 764,74	0,04%	97,02%
H548	GOINFRA CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Material	un	4,00	R\$ 190,96	R\$ 763,84	0,04%	97,06%
102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	54,92	R\$ 13,41	R\$ 736,44	0,04%	97,10%
105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	35,76	R\$ 19,97	R\$ 714,04	0,04%	97,14%
2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLÁSTICA	Material	Kg	20,04	R\$ 35,56	R\$ 712,58	0,04%	97,18%
H246	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	15,04	R\$ 46,97	R\$ 706,38	0,04%	97,22%
41613	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	Material	UN	5,00	R\$ 139,57	R\$ 697,85	0,04%	97,26%
H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75X50 MM	Material	un	12,00	R\$ 56,51	R\$ 678,12	0,04%	97,30%
3926	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	Material	m	209,53	R\$ 3,21	R\$ 672,59	0,04%	97,34%
2456	GOINFRA CIVIL	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	Material	un	2,00	R\$ 334,10	R\$ 668,20	0,04%	97,38%
2759	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	69,51	R\$ 9,38	R\$ 652,00	0,04%	97,41%
H573	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1. 1/2" - PVC CROMADO	Material	un	13,00	R\$ 48,10	R\$ 625,30	0,03%	97,45%
20171	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,00	R\$ 43,73	R\$ 612,22	0,03%	97,48%
H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	Material	m	90,85	R\$ 6,69	R\$ 607,78	0,03%	97,52%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H175	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	Material	un	4,00	R\$ 144,90	R\$ 579,60	0,03%	97,55%
H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	8,00	R\$ 72,30	R\$ 578,40	0,03%	97,58%
20088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,00	R\$ 14,35	R\$ 574,00	0,03%	97,61%
H366	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	Material	un	26,00	R\$ 21,98	R\$ 571,48	0,03%	97,64%
H368	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	Material	un	14,00	R\$ 40,57	R\$ 567,98	0,03%	97,68%
1899	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (60X40 CM)	Material	un	1,00	R\$ 564,95	R\$ 564,95	0,03%	97,71%
1130	GOINFRA CIVIL	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	Material	m²	1,32	R\$ 426,67	R\$ 563,20	0,03%	97,74%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	92,51	R\$ 5,87	R\$ 543,05	0,03%	97,77%
H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	4,00	R\$ 135,64	R\$ 542,56	0,03%	97,80%
4014	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	232,86	R\$ 2,31	R\$ 537,90	0,03%	97,83%
H205	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	3,00	R\$ 176,05	R\$ 528,15	0,03%	97,86%
1317	GOINFRA CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	495,62	R\$ 1,04	R\$ 515,44	0,03%	97,89%
1393	GOINFRA CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	53,33	R\$ 9,60	R\$ 512,00	0,03%	97,92%
83	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,00	R\$ 255,05	R\$ 510,10	0,03%	97,95%
14548	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	Material	un	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,03%	97,97%
H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28	0,03%	98,00%
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	30,00	R\$ 16,17	R\$ 485,10	0,03%	98,03%
30130	GOINFRA RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	Equipamento	h	10,55	R\$ 44,90	R\$ 473,70	0,03%	98,05%
3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	9,25	R\$ 50,85	R\$ 470,36	0,03%	98,08%
1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	23,65	R\$ 19,70	R\$ 465,85	0,03%	98,11%
H337	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	12,00	R\$ 38,50	R\$ 462,00	0,03%	98,13%
2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	2,30	R\$ 198,58	R\$ 456,82	0,03%	98,16%
H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	2,00	R\$ 227,77	R\$ 455,54	0,03%	98,18%
3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,38	R\$ 2,84	R\$ 452,63	0,03%	98,21%
1168	GOINFRA CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	2,00	R\$ 222,14	R\$ 444,28	0,02%	98,23%
78	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	35,00	R\$ 12,63	R\$ 442,05	0,02%	98,26%
H197	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	Material	un	2,00	R\$ 219,64	R\$ 439,28	0,02%	98,28%
1220	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	4,20	R\$ 104,47	R\$ 439,19	0,02%	98,31%
2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	15,39	R\$ 28,25	R\$ 434,63	0,02%	98,33%
H273	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	Material	un	16,00	R\$ 26,83	R\$ 429,28	0,02%	98,36%
2224	GOINFRA CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	14,10	R\$ 30,25	R\$ 426,53	0,02%	98,38%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H255	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	12,00	R\$ 35,26	R\$ 423,12	0,02%	98,40%
6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	2,00	R\$ 210,99	R\$ 421,98	0,02%	98,43%
H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	86,00	R\$ 4,90	R\$ 421,40	0,02%	98,45%
2967	GOINFRA CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	187,20	R\$ 2,24	R\$ 419,34	0,02%	98,47%
1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	111,30	R\$ 3,65	R\$ 406,25	0,02%	98,50%
2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	220,79	R\$ 1,84	R\$ 406,24	0,02%	98,52%
5010	GOINFRA CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	1,27	R\$ 311,00	R\$ 393,86	0,02%	98,54%
H257	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	2,00	R\$ 193,51	R\$ 387,02	0,02%	98,56%
3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	2,00	R\$ 191,50	R\$ 383,00	0,02%	98,58%
3991	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	Material	un	4,00	R\$ 94,75	R\$ 379,00	0,02%	98,61%
36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,00	R\$ 186,96	R\$ 373,92	0,02%	98,63%
9554	ORSE	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	Material	un	5,00	R\$ 73,14	R\$ 365,70	0,02%	98,65%
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	106,00	R\$ 3,40	R\$ 360,40	0,02%	98,67%
3925	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	Material	m	126,15	R\$ 2,78	R\$ 350,70	0,02%	98,69%
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	12,26	R\$ 28,42	R\$ 348,36	0,02%	98,71%
30028	GOINFRA RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	Equipamento	h	10,55	R\$ 32,96	R\$ 347,73	0,02%	98,73%
2968	GOINFRA CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	69,46	R\$ 4,93	R\$ 342,42	0,02%	98,75%
3924	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	125,46	R\$ 2,71	R\$ 340,00	0,02%	98,76%
2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	65,36	R\$ 5,16	R\$ 337,25	0,02%	98,78%
36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,00	R\$ 168,34	R\$ 336,68	0,02%	98,80%
H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	20,00	R\$ 16,66	R\$ 333,20	0,02%	98,82%
H514	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	13,00	R\$ 25,48	R\$ 331,24	0,02%	98,84%
2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	40,53	R\$ 7,98	R\$ 323,41	0,02%	98,86%
299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	81,00	R\$ 3,99	R\$ 323,19	0,02%	98,88%
H602	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Material	un	1,00	R\$ 320,18	R\$ 320,18	0,02%	98,89%
H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	79,10	R\$ 3,97	R\$ 314,04	0,02%	98,91%
H352	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	18,00	R\$ 17,17	R\$ 309,06	0,02%	98,93%
2974	GOINFRA CIVIL	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	Material	l	14,59	R\$ 20,27	R\$ 295,69	0,02%	98,94%
H391	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	64,00	R\$ 4,54	R\$ 290,56	0,02%	98,96%
H168	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	12,00	R\$ 23,87	R\$ 286,44	0,02%	98,98%
H244	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	17,03	R\$ 15,70	R\$ 267,35	0,01%	98,99%
H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	11,00	R\$ 24,10	R\$ 265,10	0,01%	99,01%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	2,00	R\$ 131,96	R\$ 263,92	0,01%	99,02%
1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	15,25	R\$ 16,95	R\$ 258,43	0,01%	99,04%
H440	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	4,00	R\$ 61,96	R\$ 247,84	0,01%	99,05%
3142	GOINFRA CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	1,00	R\$ 247,56	R\$ 247,56	0,01%	99,06%
20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,00	R\$ 30,79	R\$ 246,32	0,01%	99,08%
H521	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X20 MM	Material	un	25,00	R\$ 9,66	R\$ 241,50	0,01%	99,09%
H348	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	9,00	R\$ 26,73	R\$ 240,57	0,01%	99,10%
3174	GOINFRA CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,00	R\$ 240,37	R\$ 240,37	0,01%	99,12%
1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	33,95	R\$ 7,04	R\$ 238,99	0,01%	99,13%
1243	GOINFRA CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	6,18	R\$ 38,40	R\$ 237,46	0,01%	99,14%
2966	GOINFRA CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	167,48	R\$ 1,41	R\$ 236,15	0,01%	99,16%
9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,09	R\$ 25,97	R\$ 236,07	0,01%	99,17%
4026	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	Material	un	1,00	R\$ 233,32	R\$ 233,32	0,01%	99,18%
H299	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Material	un	9,00	R\$ 25,71	R\$ 231,39	0,01%	99,20%
1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	19,42	R\$ 11,80	R\$ 229,20	0,01%	99,21%
106	GOINFRA CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	22,08	R\$ 10,29	R\$ 227,24	0,01%	99,22%
H147	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	14,00	R\$ 16,06	R\$ 224,84	0,01%	99,24%
3065	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	211,00	R\$ 1,06	R\$ 223,66	0,01%	99,25%
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	116,00	R\$ 1,92	R\$ 222,72	0,01%	99,26%
H177	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	2,00	R\$ 108,49	R\$ 216,98	0,01%	99,27%
H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	27,00	R\$ 8,00	R\$ 216,00	0,01%	99,28%
H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	28,00	R\$ 7,62	R\$ 213,36	0,01%	99,30%
H202	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	2,00	R\$ 102,06	R\$ 204,12	0,01%	99,31%
3838	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1,00	R\$ 196,93	R\$ 196,93	0,01%	99,32%
H173	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	32,00	R\$ 6,06	R\$ 193,92	0,01%	99,33%
H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	20,86	R\$ 9,21	R\$ 192,09	0,01%	99,34%
1381	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	2,00	R\$ 95,26	R\$ 190,52	0,01%	99,35%
3444	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	33,00	R\$ 5,77	R\$ 190,41	0,01%	99,36%
3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,25	R\$ 148,34	R\$ 185,43	0,01%	99,37%
2675	GOINFRA CIVIL	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material	m²	4,09	R\$ 45,03	R\$ 184,35	0,01%	99,38%
H423	GOINFRA CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	Material	m	2,10	R\$ 87,00	R\$ 182,70	0,01%	99,39%
3271	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	Material	m	4,00	R\$ 45,48	R\$ 181,92	0,01%	99,40%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	64,00	R\$ 2,82	R\$ 180,48	0,01%	99,41%
H389	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	117,00	R\$ 1,51	R\$ 176,67	0,01%	99,42%
2840	GOINFRA CIVIL	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	16,28	R\$ 10,54	R\$ 171,60	0,01%	99,43%
3215	GOINFRA CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,00	R\$ 171,12	R\$ 171,12	0,01%	99,44%
H109	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	6,00	R\$ 28,36	R\$ 170,16	0,01%	99,45%
1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	162,08	R\$ 1,01	R\$ 163,71	0,01%	99,46%
H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	33,00	R\$ 4,84	R\$ 159,72	0,01%	99,47%
H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	14,00	R\$ 11,33	R\$ 158,62	0,01%	99,48%
H625	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Material	un	1,00	R\$ 158,58	R\$ 158,58	0,01%	99,49%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	15,00	R\$ 10,44	R\$ 156,60	0,01%	99,50%
H282	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	6,00	R\$ 26,04	R\$ 156,24	0,01%	99,50%
3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,00	R\$ 151,66	R\$ 151,66	0,01%	99,51%
3941	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,00	R\$ 150,03	R\$ 150,03	0,01%	99,52%
H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	64,00	R\$ 2,26	R\$ 144,64	0,01%	99,53%
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	20,05	R\$ 7,16	R\$ 143,54	0,01%	99,54%
H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	2,00	R\$ 71,27	R\$ 142,54	0,01%	99,55%
O.13.000.06021 5	CPOS/CDHU	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 0,60 m, h= 0,50 m	Material	UN	2,00	R\$ 69,81	R\$ 139,62	0,01%	99,55%
3764	GOINFRA CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,00	R\$ 137,06	R\$ 137,06	0,01%	99,56%
H611	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Material	un	1,00	R\$ 137,04	R\$ 137,04	0,01%	99,57%
H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	65,00	R\$ 2,07	R\$ 134,55	0,01%	99,58%
H383	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	6,00	R\$ 21,85	R\$ 131,10	0,01%	99,58%
P.18.000.04511 1	CPOS/CDHU	Caixa de proteção dos bornes do medidor, em chapa 18, (300x250x90) mm padrão CPFL	Material	UN	1,00	R\$ 125,87	R\$ 125,87	0,01%	99,59%
H278	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM	Material	un	4,00	R\$ 31,25	R\$ 125,00	0,01%	99,60%
H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	7,00	R\$ 17,72	R\$ 124,04	0,01%	99,60%
12425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	2,00	R\$ 61,80	R\$ 123,60	0,01%	99,61%
N.01.000.03862 8	CPOS/CDHU	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00m	Material	UN	2,00	R\$ 61,56	R\$ 123,12	0,01%	99,62%
H250	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	14,00	R\$ 8,78	R\$ 122,92	0,01%	99,63%
H346	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	22,00	R\$ 5,53	R\$ 121,66	0,01%	99,63%
H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	2,15	R\$ 54,89	R\$ 118,13	0,01%	99,64%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,00	R\$ 19,60	R\$ 117,60	0,01%	99,65%
H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	11,00	R\$ 10,53	R\$ 115,83	0,01%	99,65%
3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	10,25	R\$ 11,29	R\$ 115,72	0,01%	99,66%
1860	GOINFRA CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	6,67	R\$ 16,32	R\$ 108,84	0,01%	99,66%
19	GOINFRA CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	5,06	R\$ 20,94	R\$ 105,96	0,01%	99,67%
1292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	2,67	R\$ 39,03	R\$ 104,36	0,01%	99,68%
3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,75	R\$ 59,23	R\$ 103,65	0,01%	99,68%
1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	220,79	R\$ 0,45	R\$ 99,35	0,01%	99,69%
H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	20,00	R\$ 4,89	R\$ 97,80	0,01%	99,69%
3604	GOINFRA CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,25	R\$ 15,58	R\$ 97,38	0,01%	99,70%
H316	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Material	un	6,00	R\$ 16,04	R\$ 96,24	0,01%	99,70%
3131	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,25	R\$ 76,80	R\$ 96,00	0,01%	99,71%
H232	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material	un	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70	0,01%	99,71%
H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	243,37	R\$ 0,38	R\$ 92,48	0,01%	99,72%
2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	5,22	R\$ 16,97	R\$ 88,62	0,00%	99,72%
H105	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material	un	6,00	R\$ 14,66	R\$ 87,96	0,00%	99,73%
H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	13,00	R\$ 6,71	R\$ 87,23	0,00%	99,73%
2702	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	5,38	R\$ 15,93	R\$ 85,68	0,00%	99,74%
H203	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Material	un	1,00	R\$ 85,42	R\$ 85,42	0,00%	99,74%
38678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	4,00	R\$ 20,75	R\$ 83,00	0,00%	99,75%
2073	GOINFRA CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	3,34	R\$ 24,40	R\$ 81,60	0,00%	99,75%
H700	GOINFRA CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	14,00	R\$ 5,81	R\$ 81,34	0,00%	99,76%
110	GOINFRA CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	7,51	R\$ 10,83	R\$ 81,33	0,00%	99,76%
33	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	2,74	R\$ 29,17	R\$ 79,87	0,00%	99,77%
1266	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	Material	un	6,00	R\$ 13,24	R\$ 79,44	0,00%	99,77%
H156	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	Material	un	16,00	R\$ 4,91	R\$ 78,56	0,00%	99,78%
H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	4,00	R\$ 19,43	R\$ 77,72	0,00%	99,78%
4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	4,00	R\$ 19,08	R\$ 76,32	0,00%	99,78%
3752	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	4,00	R\$ 19,06	R\$ 76,24	0,00%	99,79%
20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,00	R\$ 15,16	R\$ 75,80	0,00%	99,79%
1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	5,77	R\$ 13,09	R\$ 75,47	0,00%	99,80%
2969	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	1.076,24	R\$ 0,07	R\$ 75,34	0,00%	99,80%
2425	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,00	R\$ 4,70	R\$ 75,20	0,00%	99,81%
2444	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")	Material	Kg	11,53	R\$ 6,12	R\$ 70,55	0,00%	99,81%
H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	6,00	R\$ 11,75	R\$ 70,50	0,00%	99,81%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	1,55	R\$ 45,22	R\$ 70,04	0,00%	99,82%
H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	2,00	R\$ 34,83	R\$ 69,66	0,00%	99,82%
H226	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,00%	99,82%
3106	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,10	R\$ 13,29	R\$ 67,78	0,00%	99,83%
H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	31,00	R\$ 2,14	R\$ 66,34	0,00%	99,83%
H590	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	Material	un	5,00	R\$ 13,15	R\$ 65,75	0,00%	99,84%
H225	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	2,00	R\$ 32,35	R\$ 64,70	0,00%	99,84%
1540	GOINFRA CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	4,52	R\$ 14,27	R\$ 64,46	0,00%	99,84%
4033	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	Material	un	12,00	R\$ 5,37	R\$ 64,44	0,00%	99,85%
21	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,20	R\$ 29,16	R\$ 64,15	0,00%	99,85%
2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	8,71	R\$ 7,06	R\$ 61,47	0,00%	99,85%
H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	7,00	R\$ 8,76	R\$ 61,32	0,00%	99,86%
3269	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,25	R\$ 239,66	R\$ 59,92	0,00%	99,86%
2791	GOINFRA CIVIL	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Material	Kg	17,60	R\$ 3,36	R\$ 59,14	0,00%	99,86%
H414	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	5,00	R\$ 11,81	R\$ 59,05	0,00%	99,87%
4015	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	14,43	R\$ 3,98	R\$ 57,44	0,00%	99,87%
H201	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Material	un	1,00	R\$ 57,17	R\$ 57,17	0,00%	99,87%
H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	9,00	R\$ 6,27	R\$ 56,43	0,00%	99,88%
H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	4,00	R\$ 14,06	R\$ 56,24	0,00%	99,88%
3393	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material	un	227,00	R\$ 0,24	R\$ 54,48	0,00%	99,88%
H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	11,00	R\$ 4,92	R\$ 54,12	0,00%	99,89%
2975	GOINFRA CIVIL	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	Kg	6,17	R\$ 8,72	R\$ 53,78	0,00%	99,89%
H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	7,00	R\$ 7,64	R\$ 53,48	0,00%	99,89%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	4,00	R\$ 13,05	R\$ 52,20	0,00%	99,89%
H125	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	3,00	R\$ 17,22	R\$ 51,66	0,00%	99,90%
H331	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	4,00	R\$ 12,71	R\$ 50,84	0,00%	99,90%
H693	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	m	1,47	R\$ 33,03	R\$ 48,71	0,00%	99,90%
1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	2,50	R\$ 19,37	R\$ 48,43	0,00%	99,91%
H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	12,00	R\$ 3,99	R\$ 47,88	0,00%	99,91%
4050	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,25	R\$ 7,51	R\$ 46,94	0,00%	99,91%
2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	2,06	R\$ 22,24	R\$ 45,90	0,00%	99,91%
H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	11,00	R\$ 4,17	R\$ 45,87	0,00%	99,92%
H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	42,00	R\$ 1,09	R\$ 45,78	0,00%	99,92%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	20,00	R\$ 2,25	R\$ 45,00	0,00%	99,92%
3042	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,00	R\$ 44,50	R\$ 44,50	0,00%	99,92%
3939	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,75	R\$ 59,20	R\$ 44,40	0,00%	99,93%
H318	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	7,00	R\$ 6,11	R\$ 42,77	0,00%	99,93%
H715	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	Material	un	1,00	R\$ 42,66	R\$ 42,66	0,00%	99,93%
H192	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,00	R\$ 42,65	R\$ 42,65	0,00%	99,93%
H416	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	4,00	R\$ 10,54	R\$ 42,16	0,00%	99,94%
H300	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Material	un	5,00	R\$ 8,30	R\$ 41,50	0,00%	99,94%
H635	GOINFRA CIVIL	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,00	R\$ 40,91	R\$ 40,91	0,00%	99,94%
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	6,27	R\$ 6,31	R\$ 39,58	0,00%	99,94%
H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	9,00	R\$ 4,36	R\$ 39,24	0,00%	99,95%
H385	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	3,00	R\$ 12,95	R\$ 38,85	0,00%	99,95%
H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	16,00	R\$ 2,39	R\$ 38,24	0,00%	99,95%
3022	GOINFRA CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,00	R\$ 37,58	R\$ 37,58	0,00%	99,95%
2529	GOINFRA CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	4,13	R\$ 8,90	R\$ 36,74	0,00%	99,95%
3070	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	227,00	R\$ 0,16	R\$ 36,32	0,00%	99,96%
34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	11,76	R\$ 3,06	R\$ 35,97	0,00%	99,96%
H224	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	3,00	R\$ 11,82	R\$ 35,46	0,00%	99,96%
H252	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76	0,00%	99,96%
H118	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	6,00	R\$ 5,75	R\$ 34,50	0,00%	99,96%
3451	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Material	un	4,00	R\$ 8,33	R\$ 33,32	0,00%	99,97%
H272	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	2,00	R\$ 15,99	R\$ 31,98	0,00%	99,97%
H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	38,00	R\$ 0,84	R\$ 31,92	0,00%	99,97%
1867	GOINFRA CIVIL	PEDRA MARROADA	Material	m³	0,21	R\$ 148,27	R\$ 30,99	0,00%	99,97%
2970	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	280,40	R\$ 0,11	R\$ 30,84	0,00%	99,97%
2770	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	166,66	R\$ 0,16	R\$ 26,67	0,00%	99,97%
3742	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,25	R\$ 106,14	R\$ 26,54	0,00%	99,98%
H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	5,00	R\$ 5,21	R\$ 26,05	0,00%	99,98%
6303	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,00	R\$ 25,09	R\$ 25,09	0,00%	99,98%
H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	8,00	R\$ 3,09	R\$ 24,72	0,00%	99,98%
H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	16,00	R\$ 1,46	R\$ 23,36	0,00%	99,98%
1893	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	10,00	R\$ 2,33	R\$ 23,30	0,00%	99,98%
4035	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	Material	un	4,00	R\$ 5,52	R\$ 22,08	0,00%	99,98%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H627	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	un	2,00	R\$ 10,90	R\$ 21,80	0,00%	99,98%
20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 21,68	R\$ 21,68	0,00%	99,99%
H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	13,00	R\$ 1,64	R\$ 21,32	0,00%	99,99%
H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	21,00	R\$ 1,00	R\$ 21,00	0,00%	99,99%
MATED-19494	SETOP	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	Material	un	1,00	R\$ 20,27	R\$ 20,27	0,00%	99,99%
2255	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,25	R\$ 16,03	R\$ 20,04	0,00%	99,99%
2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	8,89	R\$ 2,20	R\$ 19,56	0,00%	99,99%
2052	GOINFRA CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,82	R\$ 23,72	R\$ 19,36	0,00%	99,99%
MATED-17645	SETOP	CANAleta PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	Material	m	1,50	R\$ 12,80	R\$ 19,20	0,00%	99,99%
20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81	0,00%	99,99%
3389	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,00	R\$ 18,43	R\$ 18,43	0,00%	100,00%
3246	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Material	un	7,00	R\$ 2,59	R\$ 18,13	0,00%	100,00%
H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,00%	100,00%
H187	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	2,00	R\$ 8,83	R\$ 17,66	0,00%	100,00%
3250	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Material	un	2,00	R\$ 8,81	R\$ 17,62	0,00%	100,00%
3459	GOINFRA CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,00	R\$ 17,33	R\$ 17,33	0,00%	100,00%
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	Material	L	2,49	R\$ 6,94	R\$ 17,30	0,00%	100,00%
3318	GOINFRA CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,50	R\$ 34,20	R\$ 17,10	0,00%	100,00%
1971	GOINFRA CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	1,50	R\$ 11,34	R\$ 17,03	0,00%	100,00%
H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	2,00	R\$ 7,90	R\$ 15,80	0,00%	100,00%
E.03.000.02651 3	CPOS/CDHU	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	Material	UN	4,00	R\$ 3,85	R\$ 15,40	0,00%	100,00%
H132	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	Material	un	1,00	R\$ 15,06	R\$ 15,06	0,00%	100,00%
3349	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,00	R\$ 0,71	R\$ 14,91	0,00%	100,00%
3321	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	4,37	R\$ 3,30	R\$ 14,41	0,00%	100,00%
2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	16,00	R\$ 0,89	R\$ 14,24	0,00%	100,00%
H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	14,00	R\$ 0,99	R\$ 13,86	0,00%	100,00%
3392	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Material	un	98,00	R\$ 0,14	R\$ 13,72	0,00%	100,00%
3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,50	R\$ 8,81	R\$ 13,22	0,00%	100,00%
H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	4,00	R\$ 3,11	R\$ 12,44	0,00%	100,00%
2792	GOINFRA CIVIL	CALCÁRIO	Material	Kg	17,60	R\$ 0,70	R\$ 12,32	0,00%	100,00%
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,28	R\$ 41,93	R\$ 11,74	0,00%	100,00%
2408	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	Material	m³	4,81	R\$ 2,36	R\$ 11,34	0,00%	100,00%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
H268	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	Material	un	1,00	R\$ 10,97	R\$ 10,97	0,00%	100,00%
3360	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	2,00	R\$ 5,34	R\$ 10,68	0,00%	100,00%
2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,83	R\$ 12,66	R\$ 10,56	0,00%	100,00%
3279	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material	m	1,50	R\$ 6,76	R\$ 10,14	0,00%	100,00%
H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	2,00	R\$ 4,97	R\$ 9,94	0,00%	100,00%
37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,20	R\$ 48,76	R\$ 9,93	0,00%	100,00%
3073	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	Material	PAR	2,00	R\$ 4,78	R\$ 9,56	0,00%	100,00%
1374	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,39	R\$ 24,01	R\$ 9,26	0,00%	100,00%
1859	GOINFRA CIVIL	PREGO 12x12"	Material	Kg	0,58	R\$ 15,63	R\$ 9,11	0,00%	100,00%
2481	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO 1/4"	Material	Kg	1,05	R\$ 8,33	R\$ 8,77	0,00%	100,00%
H393	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00	R\$ 8,63	R\$ 8,63	0,00%	100,00%
3086	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2"	Material	un	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	0,00%	100,00%
9434	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1,00	R\$ 8,13	R\$ 8,13	0,00%	100,00%
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,26	R\$ 1,91	R\$ 8,13	0,00%	100,00%
1865	GOINFRA CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,36	R\$ 21,53	R\$ 7,83	0,00%	100,00%
2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,12	R\$ 59,19	R\$ 7,10	0,00%	100,00%
2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	2,35	R\$ 3,01	R\$ 7,06	0,00%	100,00%
11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	98,00	R\$ 0,07	R\$ 6,86	0,00%	100,00%
3323	GOINFRA CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,00	R\$ 6,60	R\$ 6,60	0,00%	100,00%
3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,50	R\$ 12,62	R\$ 6,31	0,00%	100,00%
298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00	R\$ 3,06	R\$ 6,12	0,00%	100,00%
3072	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	Material	PAR	2,00	R\$ 3,05	R\$ 6,10	0,00%	100,00%
2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	2,17	R\$ 2,70	R\$ 5,86	0,00%	100,00%
3241	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Material	un	1,00	R\$ 5,38	R\$ 5,38	0,00%	100,00%
MATED-17644	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN)	Material	m	0,60	R\$ 8,60	R\$ 5,16	0,00%	100,00%
3320	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,50	R\$ 9,62	R\$ 4,81	0,00%	100,00%
3379	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54	0,00%	100,00%
3821	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	17,60	R\$ 0,23	R\$ 4,05	0,00%	100,00%
H123	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	Material	un	1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	0,00%	100,00%
H174	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78	0,00%	100,00%

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	8,61	R\$ 0,31	R\$ 2,67	0,00%	100,00%
MATED-7402	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	21,00	R\$ 0,10	R\$ 2,10	0,00%	100,00%
3059	GOINFRA CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	Material	un	1,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95	0,00%	100,00%
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	0,00%	100,00%
3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,50	R\$ 2,66	R\$ 1,33	0,00%	100,00%
10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R\$ 5.212,31	R\$ 1,22	0,00%	100,00%
30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	Equipamento	h	1,44	R\$ 0,71	R\$ 1,02	0,00%	100,00%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	16,00	R\$ 0,05	R\$ 0,80	0,00%	100,00%
H122	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Material	un	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	0,00%	100,00%

Total sem BDI	R\$ 1.787.732,90
Total do BDI	R\$ 397.434,87
Total Geral	R\$ 2.185.167,77

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²) 7350,00
VALOR R\$/M² 291,35

Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
5	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	7.268,31	R\$ 20,37	R\$ 148.055,51	R\$ 148.055,51	29,86%	R\$ 148.055,51	29,86%
4	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.143,75	R\$ 29,12	R\$ 62.426,08	R\$ 62.426,08	12,59%	R\$ 210.481,59	42,45%
3	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 12.985,90	R\$ 51.943,60	R\$ 51.943,60	10,48%	R\$ 262.425,19	52,93%
1	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 24.998,87	R\$ 49.997,74	R\$ 49.997,74	10,08%	R\$ 312.422,93	63,01%
8	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2.086,98	R\$ 22,31	R\$ 46.560,43	R\$ 46.560,43	9,39%	R\$ 358.983,36	72,40%
11	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.059,88	R\$ 29,78	R\$ 31.563,20	R\$ 31.563,20	6,37%	R\$ 390.546,56	78,77%
10	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	806,21	R\$ 29,14	R\$ 23.492,88	R\$ 23.492,88	4,74%	R\$ 414.039,44	83,50%
MOCO-33021	SETOP	ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	400,46	R\$ 41,78	R\$ 16.732,46	R\$ 16.732,46	3,37%	R\$ 430.771,90	86,88%
12	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	531,81	R\$ 29,48	R\$ 15.677,82	R\$ 15.677,82	3,16%	R\$ 446.449,72	90,04%
18	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	509,06	R\$ 29,16	R\$ 14.844,13	R\$ 14.844,13	2,99%	R\$ 461.293,85	93,03%
25	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	299,54	R\$ 29,12	R\$ 8.722,71	R\$ 8.722,71	1,76%	R\$ 470.016,56	94,79%
6	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	199,61	R\$ 29,18	R\$ 5.824,76	R\$ 5.824,76	1,17%	R\$ 475.841,32	95,97%
28	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	182,32	R\$ 29,13	R\$ 5.310,87	R\$ 5.310,87	1,07%	R\$ 481.152,20	97,04%
20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	Mão de Obra	h	172,35	R\$ 22,67	R\$ 3.907,28	R\$ 3.907,28	0,79%	R\$ 485.059,48	97,83%
20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	Mão de Obra	h	102,88	R\$ 29,39	R\$ 3.023,76	R\$ 3.023,76	0,61%	R\$ 488.083,24	98,44%
32	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	109,64	R\$ 23,34	R\$ 2.558,96	R\$ 2.558,96	0,52%	R\$ 490.642,20	98,95%
15	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	85,34	R\$ 29,21	R\$ 2.492,80	R\$ 2.492,80	0,50%	R\$ 493.135,00	99,46%
20	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	60,47	R\$ 27,48	R\$ 1.661,67	R\$ 1.661,67	0,34%	R\$ 494.796,67	99,79%
20026	GOINFRA RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	Mão de Obra	h	18,01	R\$ 43,79	R\$ 788,50	R\$ 788,50	0,16%	R\$ 495.585,17	99,95%
19	GOINFRA CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	5,06	R\$ 20,94	R\$ 105,96	R\$ 105,96	0,02%	R\$ 495.691,13	99,97%
33	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	Mão de Obra	H	2,74	R\$ 29,17	R\$ 79,87	R\$ 79,87	0,02%	R\$ 495.771,00	99,99%
21	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,20	R\$ 29,16	R\$ 64,15	R\$ 64,15	0,01%	R\$ 495.835,15	100,00%

Total de M.O.	R\$ 495.835,15
Total sem BDI	R\$ 1.787.732,90
Total do BDI	R\$ 397.434,87
Total Geral	R\$ 2.185.167,77

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDIs SEM DESONERAÇÃO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Município da Obra: PIRENÓPOLIS-GO

Base de cálculo ISS do município: 40,00% ISS: 5,00%

* Considerou-se, para os serviços de construção civil, ISS com alíquota nominal de 5%, conforme art. 249 da Lei Complementar Nº 027 de 12 de dezembro de 2024 de Pirenópolis. Resultando em carga efetiva de 3% sobre o valor bruto, em razão da redução de 40% da base de cálculo prevista no art. 238, §2º.

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
(IVA) - Imposto Valor Agregado	IBS - (Imposto sobre Bens e Serviços)	-
	CBS - (Contribuição sobre Bens e Serviços)	-
(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

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

DF - taxa das despesas financeiras

L - taxa de lucro

I - taxa de tributos, soma (I1 + I2 + I3 + I4) ∴ (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

IVA - Imposto sobre Valor Agregado: composto por IBS (0,1% menos deduções) e CBS (0,9% menos deduções). A partir de 01 janeiro até 31 de dezembro de 2026, essas alíquotas possuem caráter apenas demonstrativo

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL (ONERADO-JULHO/2025). Acrescido do IVA (Lei Complementar nº 214), vigente desde 01 Janeiro de 2026.

Devido à desatualização da tabela oficial, a demonstração foi inserida para cumprimento legal.

*Alíquota do IVA conforme a Lei Complementar nº 214, de 16 de janeiro de 2025, art. 343, 346 e 348, conforme disposições da nova Reforma Tributária, sendo consideradas alíquotas de teste com deduções e compensações.

As incorporadoras, por já recolherem COFINS, ISS e PIS, ficam isentas da incidência do IVA (IBS + CBS), permanecendo apenas demonstrado para fins de teste da reforma tributária.

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Município da Obra: PIRENÓPOLIS-GO
Base de cálculo ISS do município: 40,00% ISS: 5,00%

* Considerou-se, para os serviços de construção civil, ISS com alíquota nominal de 5%, conforme art. 249 da Lei Complementar Nº 027 de 12 de dezembro de 2024 de Pirenópolis. Resultando em carga efetiva de 3% sobre o valor bruto, em razão da redução de 40% da base de cálculo prevista no art. 238, §2º.

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
(IVA) - Imposto Valor Agregado	IBS - (Imposto sobre Bens e Serviços)	-
	CBS - (Contribuição sobre Bens e Serviços)	-
(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

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

DF - taxa das despesas financeiras

L - taxa de lucro

I - taxa de tributos, soma (I1 + I2 + I3 + I4) ∴ (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

IVA - Imposto sobre Valor Agregado: composto por IBS (0,1% menos deduções) e CBS (0,9% menos deduções). Apartir de 01 janeiro até 31 de dezembro de 2026, essas alíquotas possuem caráter apenas demonstrativo

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL (ONERADO-JULHO/2025). Acrescido do IVA (Lei Complementar nº 214), vigente desde 01 Janeiro de 2026.

Devido à desatualização da tabela oficial, a demonstração foi inserida para cumprimento legal.

*Alíquota do IVA conforme a Lei Complementar nº 214, de 16 de janeiro de 2025, art. 343, 346 e 348, conforme disposições da nova Reforma Tributária, sendo consideradas alíquotas de teste com deduções e compensações.

As incorporadoras, por já recolherem COFINS, ISS e PIS, ficam isentas da incidência do IVA (IBS + CBS), permanecendo apenas demonstrado para fins de teste da reforma tributária.

LEIS SOCIAIS (OBRAS CIVIS) SEM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
GOIÁS - DEZEMBRO / 2025OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ENCARGOS SOCIAIS (%)									ENCARGOS TRABALHISTAS (%)										VERBAS RESCISÓRIAS (%)					REINCIDÊNCIAS (%)		TOTAL (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
0001	ENGENHEIRO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	9,01%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,05%	-	2,62%	0,06%	3,31%	3,84%	0,93%	7,58%	0,23%	76,40%
0002	ENCARREGADO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	7,17%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,76%	0,09%	5,14%	3,78%	0,92%	6,86%	0,34%	76,83%
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	7,17%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,76%	0,09%	5,14%	3,78%	0,92%	6,86%	0,34%	76,83%
0004	PEDREIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,71%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,42%	0,12%	6,60%	4,48%	0,92%	15,08%	0,40%	109,74%
0005	SERVENTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	14,57%	0,47%	109,92%
0006	ARMADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,15%	4,69%	3,35%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,01%	0,17%	8,97%	4,39%	0,92%	14,05%	0,54%	110,01%
0008	AJUDANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	14,57%	0,47%	109,92%
0010	CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,73%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,41%	0,12%	6,58%	4,48%	0,92%	15,10%	0,40%	109,75%
0011	ENCANADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,36%	4,75%	4,99%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,91%	0,14%	7,32%	4,45%	0,92%	14,77%	0,44%	109,83%
0012	ELETRICISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,41%	4,76%	5,41%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,62%	0,13%	6,90%	4,47%	0,92%	14,96%	0,42%	109,80%
0013	POCEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,19%	4,70%	3,66%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	5,79%	0,16%	8,65%	4,40%	0,92%	14,19%	0,52%	109,97%
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,03%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,88%	0,13%	7,28%	4,45%	0,92%	14,79%	0,44%	109,85%
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	6,46%	0,38%	76,85%
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,52%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,55%	0,13%	6,79%	3,73%	0,93%	6,25%	0,41%	77,11%
0018	PINTOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,49%	4,78%	6,00%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,23%	0,12%	6,31%	4,49%	0,92%	15,21%	0,38%	109,71%
0019	JARDINEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,42%	4,76%	5,43%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,61%	0,13%	6,88%	4,47%	0,92%	14,96%	0,42%	109,78%
0020	CALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,03%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,88%	0,13%	7,28%	4,45%	0,92%	14,79%	0,44%	109,85%
0021	SERRALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,42%	4,76%	5,44%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,60%	0,13%	6,87%	4,47%	0,92%	14,97%	0,42%	109,79%
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,68%	4,83%	7,43%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,02%	-	3,57%	0,09%	4,89%	4,54%	0,93%	15,63%	0,32%	109,19%
0024	MARCENEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,87%	4,88%	8,90%	0,91%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	2,70%	0,06%	3,41%	4,60%	0,93%	16,25%	0,24%	109,07%
0025	OFICIAL "B"	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,71%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,42%	0,12%	6,60%	4,48%	0,92%	15,08%	0,40%	109,74%
0028	AZULEJISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,69%	4,83%	7,53%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	-	-	3,50%	0,09%	4,79%	4,54%	0,92%	15,89%	0,31%	109,87%
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	14,57%	0,47%	109,92%
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	14,57%	0,47%	109,92%
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,82%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,69%	0,16%	8,49%	4,41%	0,92%	14,26%	0,51%	109,98%
0034	CALCETEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,12%	4,68%	3,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	6,17%	0,17%	9,21%	4,38%	0,92%	13,94%	0,56%	110,04%
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,52%	0,91%	0,05%	0,02%	9,25%	0,74%	0,22%	-	3,51%	0,09%	4,81%	3,80%	0,93%	6,96%	0,31%	76,33%
0036	VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,1773)	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	6,46%	0,38%	76,85%
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	6,46%	0,38%	76,85%
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,65%	0,87%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,10%	-	4,46%	0,12%	6,67%	3,73%	0,93%	6,31%	0,40%	77,14%
0039	APONTARIFE	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,52%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,55%	0,13%	6,79%	3,73%	0,93%	6,25%	0,41%	77,11%

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feridos
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS SOCIAIS DEZEMBRO/2025

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS TOTAIS (MÃO DE OBRA) - SEM DESONERAÇÃO
GOIÁS - DEZEMBRO / 2025

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

CÓDIGO	CATEGORIA	UNIDADE	SALÁRIO	% INSALUBRIDADE/ PERICULOSIDADE	INSALUBRIDADE / PERICULOSIDADE	% ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS COMPLEMENTARES								ENCARGOS ADICIONAIS						ENCARGOS TOTAIS		VALOR TOTAL			
								ALIMENTAÇÃO		EPI		FERRAMENTA		TRANSPORTE		EXAM. OCUPACIONAL		CESTA BÁSICA		ASSIST. MÉDICA					SEGURO DE VIDA		
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	3.102,08	-	-	76,49%	2.372,78	23,21%	719,97	2,03%	62,94	-	-	0,92%	2856,80%	0,17%	5,37	-	-	-	-	0,32%	9,98	103,14%	3.199,61	6.301,68	
0008	AJUDANTE	h	8,23	-	-	110,00%	9,06	47,76%	3,93	4,64%	0,38	0,69%	5,67%	7,03%	0,58	0,39%	0,03	-	-	-	-	0,66%	0,05	171,17%	14,09	22,32	
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	8,23	-	-	110,00%	9,06	47,76%	3,93	4,64%	0,38	0,69%	5,67%	7,03%	57,90%	0,39%	0,03	-	-	-	-	0,66%	0,05	171,17%	14,09	22,32	
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	2.543,20	-	-	77,20%	1.963,35	28,31%	719,97	2,70%	68,78	-	-	2,44%	62,10	0,20%	5,06	-	-	-	-	0,39%	9,98	111,25%	2.829,24	5.372,43	
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	11,56	-	-	109,23%	12,63	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	151,80%	17,55	29,10	
0039	APONTARIFE	mês	3.306,16	-	-	77,20%	2.552,36	21,78%	719,97	2,08%	68,78	-	-	0,49%	16,32	0,15%	5,06	-	-	-	-	0,30%	9,98	102,01%	3.372,46	6.678,62	
0006	ARMADOR	h	11,56	-	-	110,06%	12,72	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,32%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,46%	17,62	29,18	
0028	AZULEJISTA	h	11,56	-	-	109,92%	12,71	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,05%	17,58	29,13	
0034	CALCETEIRO	h	11,56	-	-	110,01%	12,72	34,02%	3,93	3,31%	0,38	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,32%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	156,95%	18,14	29,70	
0020	CALHEIRO	h	10,42	-	-	109,89%	11,45	37,76%	3,93	4,71%	0,49	6,53%	0,68	4,05%	0,42	0,28%	0,03	-	-	-	-	0,52%	0,05	163,74%	17,06	27,47	
0010	CARPINTEIRO	h	11,56	-	-	109,82%	12,70	34,02%	3,93	4,25%	0,4909999	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,08%	17,58	29,14	
0012	ELETRICISTA	h	11,56	-	-	109,83%	12,70	34,02%	3,93	6,58%		0,76	0,99%	0,11	2,93%	0,34	0,24%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	155,07%	17,93	29,48
0011	ENCANADOR	h	11,56	-	-	109,87%	12,70	34,02%	3,93	4,25%		0,49	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	157,68%	18,23	29,78
0002	ENCARREGADO	mês	3.542,00	-	-	76,95%	2.725,57	20,33%	719,97	1,81%	63,97	-	-	0,06%	2,17	0,16%	5,74	-	-	-	-	0,28%	9,98	99,59%	3.527,41	7.069,40	
0001	ENGENHEIRO	mês	13.733,38	-	-	76,50%	10.506,04	5,24%	719,97	0,19%	25,76	-	-	-	-	0,03%	3,69	-	-	-	-	0,07%	9,98	82,03%	11.265,43	24.998,81	
0019	JARDINEIRO	h	7,56	-	-	109,84%	8,30	52,04%	3,93	4,86%	0,37	0,92%	0,07	8,31%	0,63	0,37%	0,03	-	-	-	-	0,72%	0,05	177,06%	13,38	20,93	
0024	MARCENEIRO	h	11,56	-	-	109,13%	12,62	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,18%	0,02	-	-	-	-	0,47%	0,05	151,34%	17,50	29,05	
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	6.886,88	-	-	76,95%	5.299,46	10,45%	719,97	0,93%	63,97	-	-	-	-	0,08%	5,74	-	-	-	-	0,14%	9,98	88,56%	6.099,12	12.986,00	
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	11,56	-	-	110,04%	12,72	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,30%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,37%	17,61	29,17	
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	11,56	-	-	109,89%	12,70	34,02%	3,93	4,73%	0,55	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,72%	17,65	29,21	
0025	OFICIAL "B"	h	11,56	-	-	109,80%	12,69	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	151,91%	17,56	29,12	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,74	-	-	110,00%	9,61	45,00%	3,93	4,30%	0,38	0,57%	0,05	6,21%	0,54	0,36%	0,03	-	-	-	-	0,62%	0,05	167,06%	14,60	23,33	
0004	PEDREIRO	h	11,56	-	-	109,80%	12,69	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	151,91%	17,56	29,12	
0018	PINTOR	h	11,56	-	-	109,77%	12,69	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,22%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,30%	17,61	29,16	
0013	POCEIRO	h	11,56	-	-	110,17%	12,74	34,02%	3,93	3,25%	0,38	0,37%	0,04	2,93%	0,34	0,30%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	151,52%	17,52	29,07	
0021	SERRALHEIRO	h	11,56	-	-	109,84%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,56%	0,06	2,93%	0,34	0,24%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	152,26%	17,60	29,16	
0005	SERVENTE	h	7,28	-	-	110,00%	8,01	54,00%	3,93	5,16%	0,38	0,68%	0,05	8,89%	0,65	0,44%	0,03	-	-	-	-	0,75%	0,05	179,92%	13,10	20,38	
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	3.422,84	-	-	77,31%	2.646,20	21,03%	719,97	2,01%	68,78	-	-	0,27%	9,32	0,14%	4,96	-	-	-	-	0,29%	9,98	101,06%	3.459,21	6.882,05	
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO	mês	1.613,64	-	-	77,07%	1.243,64	44,62%	719,97	3,96%	63,97	-	-	7,30%	117,87	0,29%	4,61	-	-	-	-	0,62%	9,98	133,86%	2.160,04	3.773,68	

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS TOTAIS DEZEMBRO/2025

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 106.903,90			R\$ 136.088,65
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2,00	R\$ 22.463,68	R\$ 44.927,36	27,30%	R\$ 28.596,26	R\$ 57.192,52
1.2	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÊS	4,00	R\$ 11.735,24	R\$ 46.940,96	27,30%	R\$ 14.938,96	R\$ 59.755,84
1.3	260	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	MÊS	1,00	R\$ 15.035,58	R\$ 15.035,58	27,30%	R\$ 19.140,29	R\$ 19.140,29
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 43.884,52			R\$ 55.769,89
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 36.050,29			R\$ 45.797,11
2.1.1	20230	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.136,08	R\$ 4.544,32	27,30%	R\$ 1.446,22	R\$ 5.784,88
2.1.2	20231	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 2.366,29	R\$ 9.465,16	27,30%	R\$ 3.012,28	R\$ 12.049,12
2.1.3	20232	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	R\$ 1.326,90	R\$ 5.307,60	27,30%	R\$ 1.689,14	R\$ 6.756,56
2.1.4	20701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	160,43	R\$ 5,97	R\$ 957,76	27,30%	R\$ 7,59	R\$ 1.217,66
2.1.5	21301	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\$ 393,59	R\$ 2.951,92	27,30%	R\$ 501,04	R\$ 3.757,80
2.1.6	20190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	16500,00	R\$ 0,24	R\$ 3.960,00	27,30%	R\$ 0,30	R\$ 4.950,00
2.1.7	20501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 5.200,53	R\$ 5.200,53	27,30%	R\$ 6.620,27	R\$ 6.620,27
2.1.8	21400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	69,51	R\$ 11,73	R\$ 815,35	27,30%	R\$ 14,93	R\$ 1.037,78
2.1.9	21399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	69,51	R\$ 9,38	R\$ 652,00	27,30%	R\$ 11,94	R\$ 829,94
2.1.10	21401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	494,90	R\$ 1,04	R\$ 514,69	27,30%	R\$ 1,32	R\$ 653,26
2.1.11	60104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	48,00	R\$ 35,02	R\$ 1.680,96	27,30%	R\$ 44,58	R\$ 2.139,84
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 7.834,23			R\$ 9.972,78
2.2.1	30101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,51	R\$ 54,36	R\$ 571,32	27,30%	R\$ 69,20	R\$ 727,29
2.2.2	30117	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	27,30%	R\$ 15,70	R\$ 98,91
2.2.3	30118	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,30	R\$ 12,34	R\$ 77,74	27,30%	R\$ 15,70	R\$ 98,91
2.2.4	30119	GOINFRA CIVIL	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONTAINER	un	6,00	R\$ 44,51	R\$ 267,06	27,30%	R\$ 56,66	R\$ 339,96
2.2.5	72085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	10,00	R\$ 407,50	R\$ 4.075,00	27,30%	R\$ 518,74	R\$ 5.187,40
2.2.6	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\$ 2.765,37	R\$ 2.765,37	27,30%	R\$ 3.520,31	R\$ 3.520,31
3			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 119.365,58			R\$ 151.789,82
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 119.365,58			R\$ 151.789,82
3.1.1	41004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	5345,61	R\$ 2,33	R\$ 12.455,27	27,30%	R\$ 2,96	R\$ 15.823,00
3.1.2	41146	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA E EMPOLAMENTO DE 25%	m³	870,47	R\$ 12,35	R\$ 10.750,30	27,30%	R\$ 15,72	R\$ 13.683,78
3.1.3	41006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	870,47	R\$ 2,60	R\$ 2.263,22	27,30%	R\$ 3,30	R\$ 2.872,55
3.1.4	41008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	6689,58	R\$ 5,34	R\$ 35.722,35	27,30%	R\$ 6,79	R\$ 45.422,24
3.1.5	41010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	5603,84	R\$ 1,46	R\$ 8.181,60	27,30%	R\$ 1,85	R\$ 10.367,10
3.1.6	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	95,59	R\$ 48,31	R\$ 4.617,95	27,30%	R\$ 61,49	R\$ 5.877,82
3.1.7	40103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	515,64	R\$ 61,18	R\$ 31.546,85	27,30%	R\$ 77,88	R\$ 40.158,04
3.1.8	40104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	131,10	R\$ 68,72	R\$ 9.009,19	27,30%	R\$ 87,48	R\$ 11.468,62
3.1.9	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m³	518,64	R\$ 5,12	R\$ 2.655,43	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 3.376,34
3.1.10	40880	GOINFRA RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m²	3605,70	R\$ 0,60	R\$ 2.163,42	27,30%	R\$ 0,76	R\$ 2.740,33
4			VESTIÁRIO FEMININO				R\$ 287.771,55			R\$ 366.293,60
4.1			FUNDAÇÕES				R\$ 19.196,49			R\$ 24.435,13
4.1.1			ESTACAS				R\$ 7.008,25			R\$ 8.920,88

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUIDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,90	R\$ 28,15	R\$ 2.136,58	27,30%	R\$ 35,83	R\$ 2.719,49
4.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R\$ 247,66	R\$ 14,85	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 18,91
4.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	R\$ 11,81	R\$ 254,85	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 324,34
4.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	R\$ 11,80	R\$ 783,04	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 996,72
4.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	R\$ 589,13	R\$ 3.098,82	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 3.944,78
4.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	R\$ 53,72	R\$ 282,56	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 359,67
4.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	R\$ 562,13	R\$ 303,55	27,30%	R\$ 715,59	R\$ 386,41
4.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8,00	R\$ 16,75	R\$ 134,00	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 170,56
4.1.2			BLOCOS				R\$ 3.841,59			R\$ 4.889,90
4.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	R\$ 61,18	R\$ 825,31	27,30%	R\$ 77,88	R\$ 1.050,60
4.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 33,32	R\$ 119,95	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 152,67
4.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,60	R\$ 0,56	R\$ 2,01	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 2,55
4.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,20	R\$ 89,40	R\$ 1.180,08	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 1.502,16
4.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,56	R\$ 11,81	R\$ 195,57	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 248,89
4.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,09	R\$ 11,96	R\$ 240,27	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 305,76
4.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	R\$ 589,13	R\$ 1.054,54	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 1.342,42
4.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	R\$ 53,72	R\$ 96,15	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 122,40
4.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	R\$ 5,12	R\$ 77,46	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 98,49
4.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 16,75	R\$ 50,25	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 63,96
4.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 8.346,65			R\$ 10.624,35
4.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	R\$ 48,31	R\$ 617,88	27,30%	R\$ 61,49	R\$ 786,45
4.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	R\$ 33,32	R\$ 252,89	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 321,89
4.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	R\$ 0,56	R\$ 4,25	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 5,38
4.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	R\$ 89,40	R\$ 3.749,43	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 4.772,77
4.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,60	R\$ 11,81	R\$ 455,86	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 580,15
4.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,50	R\$ 11,80	R\$ 1.138,70	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 1.449,43
4.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	R\$ 12,27	R\$ 120,24	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 152,97
4.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	R\$ 53,72	R\$ 157,93	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 201,03
4.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	R\$ 589,13	R\$ 1.732,04	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 2.204,88
4.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	R\$ 5,12	R\$ 50,43	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 64,12
4.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 85,28
4.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 28.752,75			R\$ 36.599,11
4.2.1			PILARES				R\$ 7.959,90			R\$ 10.131,57
4.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	R\$ 63,81	R\$ 125,06	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 159,21
4.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	R\$ 589,13	R\$ 1.154,69	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 1.469,92
4.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	R\$ 16,75	R\$ 49,24	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 62,68
4.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	R\$ 109,09	R\$ 4.302,50	27,30%	R\$ 138,87	R\$ 5.477,03
4.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	R\$ 11,81	R\$ 678,01	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 862,87
4.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,14	R\$ 11,53	R\$ 1.650,40	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 2.099,86
4.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 17.176,03			R\$ 21.863,51
4.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	R\$ 63,81	R\$ 281,40	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 358,22
4.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	R\$ 589,13	R\$ 2.598,06	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 3.307,32
4.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R\$ 16,75	R\$ 117,25	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 149,24
4.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	R\$ 109,09	R\$ 8.067,20	27,30%	R\$ 138,87	R\$ 10.269,43
4.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	R\$ 11,81	R\$ 534,87	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 680,70
4.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 11,96	R\$ 29,90	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 38,05
4.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,69	R\$ 11,80	R\$ 456,54	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 581,12

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,95	R\$ 11,53	R\$ 103,19	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 131,29
4.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,59	R\$ 12,27	R\$ 1.369,20	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 1.741,91
4.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m²	1,27	R\$ 2.849,15	R\$ 3.618,42	27,30%	R\$ 3.626,96	R\$ 4.606,23
4.2.3			LAJES				R\$ 3.616,82			R\$ 4.604,03
4.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	1,12	R\$ 63,81	R\$ 71,46	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 90,97
4.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m²	1,12	R\$ 589,13	R\$ 659,82	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 839,95
4.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 42,64
4.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	21,25	R\$ 26,38	R\$ 560,57	27,30%	R\$ 33,58	R\$ 713,57
4.2.3.5	118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	m²	21,25	R\$ 90,88	R\$ 1.931,20	27,30%	R\$ 115,69	R\$ 2.458,41
4.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,24	R\$ 11,81	R\$ 156,36	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 198,99
4.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,05	R\$ 11,96	R\$ 203,91	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 259,50
4.3			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 57.476,75			R\$ 73.166,12
4.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/I/M3)	m²	160,98	R\$ 75,42	R\$ 12.141,11	27,30%	R\$ 96,00	R\$ 15.454,08
4.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/I/M3)	m²	12,00	R\$ 127,75	R\$ 1.533,00	27,30%	R\$ 162,62	R\$ 1.951,44
4.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI (96371) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 77,37	R\$ 266,15	27,30%	R\$ 98,49	R\$ 338,80
4.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	41,31	R\$ 1.037,96	R\$ 42.878,12	27,30%	R\$ 1.321,32	R\$ 54.583,72
4.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	58,16	R\$ 11,32	R\$ 658,37	27,30%	R\$ 14,41	R\$ 838,08
4.4			ESQUADRIAS				R\$ 33.442,70			R\$ 42.572,05
4.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 1.556,60			R\$ 1.981,47
4.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jq	1,00	R\$ 407,59	R\$ 407,59	27,30%	R\$ 518,86	R\$ 518,86
4.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1,00	R\$ 1.011,69	R\$ 1.011,69	27,30%	R\$ 1.287,88	R\$ 1.287,88
4.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	R\$ 12,81	R\$ 137,32	27,30%	R\$ 16,30	R\$ 174,73
4.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 24.402,38			R\$ 31.064,05
4.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	R\$ 1.083,41	R\$ 10.920,77	27,30%	R\$ 1.379,18	R\$ 13.902,13
4.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO. 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	22,58	R\$ 597,06	R\$ 13.481,61	27,30%	R\$ 760,05	R\$ 17.161,92
4.4.3			FERRAGENS				R\$ 7.483,72			R\$ 9.526,53
4.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1,00	R\$ 121,93	R\$ 121,93	27,30%	R\$ 155,21	R\$ 155,21
4.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,20	R\$ 59,64	R\$ 131,20	27,30%	R\$ 75,92	R\$ 167,02
4.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 296,89	R\$ 296,89	27,30%	R\$ 377,94	R\$ 377,94
4.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3,00	R\$ 25,04	R\$ 75,12	27,30%	R\$ 31,87	R\$ 95,61
4.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	16,00	R\$ 60,09	R\$ 961,44	27,30%	R\$ 76,49	R\$ 1.223,84
4.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	32,00	R\$ 108,51	R\$ 3.472,32	27,30%	R\$ 138,13	R\$ 4.420,16
4.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	16,00	R\$ 60,30	R\$ 964,80	27,30%	R\$ 76,76	R\$ 1.228,16
4.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 575,21	R\$ 575,21	27,30%	R\$ 732,24	R\$ 732,24
4.4.3.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 223,83	R\$ 223,83	27,30%	R\$ 284,93	R\$ 284,93
4.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 40 CM	un	4,00	R\$ 89,05	R\$ 356,20	27,30%	R\$ 113,36	R\$ 453,44
4.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 152,39	R\$ 304,78	27,30%	R\$ 193,99	R\$ 387,98
4.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.672,82			R\$ 5.947,85
4.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES				R\$ 542,83			R\$ 690,90

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.5.1.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 24,87	R\$ 280,03	27,30%	R\$ 31,65	R\$ 356,37
4.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 23,34	R\$ 262,80	27,30%	R\$ 29,71	R\$ 334,53
4.5.2			IMPERMEABILIZANTES			R\$ 4.129,99				R\$ 5.256,95
4.5.2.1	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86	R\$ 96,25	R\$ 1.141,52	27,30%	R\$ 122,52	R\$ 1.453,08
4.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	m²	49,60	R\$ 41,24	R\$ 2.045,50	27,30%	R\$ 52,49	R\$ 2.603,50
4.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	R\$ 41,25	R\$ 942,97	27,30%	R\$ 52,51	R\$ 1.200,37
4.6			COBERTURA			R\$ 46.756,53				R\$ 59.504,33
4.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2051,90	R\$ 18,82	R\$ 38.616,75	27,30%	R\$ 23,95	R\$ 49.143,00
4.6.2	27	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	R\$ 103,28	R\$ 5.377,78	27,30%	R\$ 131,47	R\$ 6.845,64
4.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,50	R\$ 43,33	R\$ 1.581,54	27,30%	R\$ 55,15	R\$ 2.012,97
4.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	R\$ 117,11	R\$ 1.180,46	27,30%	R\$ 149,08	R\$ 1.502,72
4.7			FORROS			R\$ 6.346,59				R\$ 8.078,68
4.7.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13	R\$ 76,49	R\$ 4.828,81	27,30%	R\$ 97,37	R\$ 6.146,96
4.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	R\$ 22,00	R\$ 1.517,78	27,30%	R\$ 28,00	R\$ 1.931,72
4.8			REVESTIMENTO DE PAREDES			R\$ 23.373,19				R\$ 29.751,75
4.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS			R\$ 14.212,91				R\$ 18.091,38
4.8.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	368,01	R\$ 6,75	R\$ 2.484,06	27,30%	R\$ 8,59	R\$ 3.161,20
4.8.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCII/M3)	m²	283,87	R\$ 33,30	R\$ 9.452,87	27,30%	R\$ 42,39	R\$ 12.033,24
4.8.1.3	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	84,14	R\$ 27,05	R\$ 2.275,98	27,30%	R\$ 34,43	R\$ 2.896,94
4.8.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS			R\$ 6.641,17				R\$ 8.453,54
4.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	84,14	R\$ 78,93	R\$ 6.641,17	27,30%	R\$ 100,47	R\$ 8.453,54
4.8.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS			R\$ 2.519,11				R\$ 3.206,83
4.8.3.1	28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,86	R\$ 880,81	R\$ 2.519,11	27,30%	R\$ 1.121,27	R\$ 3.206,83
4.9			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 16.449,73				R\$ 20.938,91
4.9.1			CONCRETOS E CIMENTADOS			R\$ 3.133,48				R\$ 3.988,55
4.9.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	21,78	R\$ 42,18	R\$ 918,68	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 1.169,36
4.9.1.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	21,78	R\$ 0,56	R\$ 12,19	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 15,46
4.9.1.3	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	21,78	R\$ 101,13	R\$ 2.202,61	27,30%	R\$ 128,73	R\$ 2.803,73
4.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS			R\$ 10.497,02				R\$ 13.361,73
4.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	51,85	R\$ 42,18	R\$ 2.187,03	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 2.783,82
4.9.2.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	51,85	R\$ 0,56	R\$ 29,03	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 36,81
4.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 44,51	R\$ 2.307,84	27,30%	R\$ 56,66	R\$ 2.937,82
4.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 115,20	R\$ 5.973,12	27,30%	R\$ 146,64	R\$ 7.603,28
4.9.3			PISOS DIVERSOS			R\$ 1.544,51				R\$ 1.966,02
4.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	R\$ 42,18	R\$ 401,97	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 511,66
4.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	R\$ 0,56	R\$ 5,33	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 6,76
4.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	R\$ 119,33	R\$ 1.137,21	27,30%	R\$ 151,90	R\$ 1.447,60
4.9.4			RODAPÉS E SOLEIRAS			R\$ 1.274,72				R\$ 1.622,61
4.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	7,05	R\$ 30,25	R\$ 213,26	27,30%	R\$ 38,50	R\$ 271,42
4.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	7,13	R\$ 11,75	R\$ 83,77	27,30%	R\$ 14,95	R\$ 106,59
4.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	1,11	R\$ 880,81	R\$ 977,69	27,30%	R\$ 1.121,27	R\$ 1.244,60
4.10			PINTURAS			R\$ 8.132,57				R\$ 10.348,99

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUIDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.10.1			PINTURA DE PAREDES				R\$ 4.841,65			R\$ 6.160,92
4.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,36	R\$ 21,53	R\$ 1.234,96	27,30%	R\$ 27,40	R\$ 1.571,66
4.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	57,36	R\$ 15,30	R\$ 877,60	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 1.116,79
4.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	169,72	R\$ 16,08	R\$ 2.729,09	27,30%	R\$ 20,46	R\$ 3.472,47
4.10.2			PINTURA DE TETOS				R\$ 2.325,06			R\$ 2.958,90
4.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	63,13	R\$ 21,53	R\$ 1.359,18	27,30%	R\$ 27,40	R\$ 1.729,76
4.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,13	R\$ 15,30	R\$ 965,88	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 1.229,14
4.10.3			PINTURA DE PISOS				R\$ 333,23			R\$ 424,05
4.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	21,78	R\$ 15,30	R\$ 333,23	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 424,05
4.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS				R\$ 632,63			R\$ 805,12
4.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	R\$ 13,57	R\$ 632,63	27,30%	R\$ 17,27	R\$ 805,12
4.11			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 13.783,78			R\$ 17.546,32
4.11.1			LOUÇAS				R\$ 4.703,05			R\$ 5.986,89
4.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1,00	R\$ 749,93	R\$ 749,93	27,30%	R\$ 954,66	R\$ 954,66
4.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	8,00	R\$ 373,03	R\$ 2.984,24	27,30%	R\$ 474,86	R\$ 3.798,88
4.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA	Un	1,00	R\$ 187,02	R\$ 187,02	27,30%	R\$ 238,07	R\$ 238,07
4.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6,00	R\$ 130,31	R\$ 781,86	27,30%	R\$ 165,88	R\$ 995,28
4.11.2			METAIS				R\$ 5.618,03			R\$ 7.151,63
4.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	6,00	R\$ 191,71	R\$ 1.150,26	27,30%	R\$ 244,04	R\$ 1.464,24
4.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 282,94	R\$ 282,94	27,30%	R\$ 360,18	R\$ 360,18
4.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8,00	R\$ 381,10	R\$ 3.048,80	27,30%	R\$ 485,14	R\$ 3.881,12
4.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 627,06	R\$ 627,06	27,30%	R\$ 798,24	R\$ 798,24
4.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7,00	R\$ 72,71	R\$ 508,97	27,30%	R\$ 92,55	R\$ 647,85
4.11.3			ACESSÓRIOS				R\$ 3.462,70			R\$ 4.407,80
4.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00	R\$ 174,81	R\$ 1.573,29	27,30%	R\$ 222,53	R\$ 2.002,77
4.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8,00	R\$ 50,87	R\$ 406,96	27,30%	R\$ 64,75	R\$ 518,00
4.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	9,00	R\$ 47,52	R\$ 427,68	27,30%	R\$ 60,49	R\$ 544,41
4.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00	R\$ 25,63	R\$ 230,67	27,30%	R\$ 32,62	R\$ 293,58
4.11.3.5	80556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	8,00	R\$ 16,06	R\$ 128,48	27,30%	R\$ 20,44	R\$ 163,52
4.11.3.6	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 695,62	R\$ 695,62	27,30%	R\$ 885,52	R\$ 885,52
4.12			BANCADAS				R\$ 3.852,22			R\$ 4.903,84
4.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	R\$ 927,71	R\$ 2.300,72	27,30%	R\$ 1.180,97	R\$ 2.928,80
4.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,00	R\$ 775,75	R\$ 1.551,50	27,30%	R\$ 987,52	R\$ 1.975,04
4.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 25.049,56			R\$ 31.882,11
4.13.1			ALIMENTAÇÃO				R\$ 553,74			R\$ 704,69
4.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 5,44	R\$ 10,88	27,30%	R\$ 6,92	R\$ 13,84
4.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52	27,30%	R\$ 17,21	R\$ 17,21
4.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13,00	R\$ 10,68	R\$ 138,84	27,30%	R\$ 13,59	R\$ 176,67
4.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	R\$ 12,97	R\$ 25,94	27,30%	R\$ 16,51	R\$ 33,02
4.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2,00	R\$ 75,52	R\$ 151,04	27,30%	R\$ 96,13	R\$ 192,26
4.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	R\$ 9,73	R\$ 2,43	27,30%	R\$ 12,38	R\$ 3,09
4.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,44	R\$ 14,72	R\$ 197,83	27,30%	R\$ 18,73	R\$ 251,73
4.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 13,26	R\$ 13,26	27,30%	R\$ 16,87	R\$ 16,87
4.13.2			ESGOTO SANITÁRIO				R\$ 8.193,72			R\$ 10.428,18
4.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	R\$ 29,96	R\$ 59,92	27,30%	R\$ 38,13	R\$ 76,26

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

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	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36	27,30%	R\$ 57,74	R\$ 57,74
4.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6,00	R\$ 49,03	R\$ 294,18	27,30%	R\$ 62,41	R\$ 374,46
4.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	R\$ 23,24	R\$ 46,48	27,30%	R\$ 29,58	R\$ 59,16
4.13.2.5	81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	9,00	R\$ 27,70	R\$ 249,30	27,30%	R\$ 35,26	R\$ 317,34
4.13.2.6	81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	13,00	R\$ 25,80	R\$ 335,40	27,30%	R\$ 32,84	R\$ 426,92
4.13.2.7	81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7,00	R\$ 44,39	R\$ 310,73	27,30%	R\$ 56,50	R\$ 395,50
4.13.2.8	80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	7,00	R\$ 65,48	R\$ 458,36	27,30%	R\$ 83,35	R\$ 583,45
4.13.2.9	80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	7,00	R\$ 32,65	R\$ 228,55	27,30%	R\$ 41,56	R\$ 290,92
4.13.2.10	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 6,13	R\$ 214,55	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 273,00
4.13.2.11	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12,00	R\$ 5,55	R\$ 66,60	27,30%	R\$ 7,06	R\$ 84,72
4.13.2.12	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	20,00	R\$ 4,65	R\$ 93,00	27,30%	R\$ 5,91	R\$ 118,20
4.13.2.13	81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 18,92	R\$ 208,12	27,30%	R\$ 24,08	R\$ 264,88
4.13.2.14	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 29,54	R\$ 206,78	27,30%	R\$ 37,60	R\$ 263,20
4.13.2.15	81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	29,00	R\$ 15,65	R\$ 453,85	27,30%	R\$ 19,92	R\$ 577,68
4.13.2.16	81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92	27,30%	R\$ 20,97	R\$ 83,88
4.13.2.17	81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 23,94	R\$ 143,64	27,30%	R\$ 30,47	R\$ 182,82
4.13.2.18	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 29,16	R\$ 262,44	27,30%	R\$ 37,12	R\$ 334,08
4.13.2.19	81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 15,53	R\$ 186,36	27,30%	R\$ 19,76	R\$ 237,12
4.13.2.20	81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50	27,30%	R\$ 21,00	R\$ 21,00
4.13.2.21	81927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	8,00	R\$ 18,31	R\$ 146,48	27,30%	R\$ 23,30	R\$ 186,40
4.13.2.22	81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 36,08	R\$ 72,16	27,30%	R\$ 45,92	R\$ 91,84
4.13.2.23	81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 43,87	R\$ 175,48	27,30%	R\$ 55,84	R\$ 223,36
4.13.2.24	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 46,12	R\$ 276,72	27,30%	R\$ 58,71	R\$ 352,26
4.13.2.25	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 30,66	R\$ 30,66	27,30%	R\$ 39,03	R\$ 39,03
4.13.2.26	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	54,00	R\$ 8,20	R\$ 442,80	27,30%	R\$ 10,43	R\$ 563,22
4.13.2.27	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	34,00	R\$ 15,91	R\$ 540,94	27,30%	R\$ 20,25	R\$ 688,50
4.13.2.28	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 8,94	R\$ 71,52	27,30%	R\$ 11,38	R\$ 91,04
4.13.2.29	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 13,15	R\$ 197,25	27,30%	R\$ 16,73	R\$ 250,95
4.13.2.30	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	19,92	R\$ 40,58	R\$ 808,35	27,30%	R\$ 51,65	R\$ 1.028,86
4.13.2.31	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	43,09	R\$ 18,23	R\$ 785,53	27,30%	R\$ 23,20	R\$ 999,68
4.13.2.32	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,15	R\$ 23,66	R\$ 98,18	27,30%	R\$ 30,11	R\$ 124,95
4.13.2.33	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,94	R\$ 38,05	R\$ 416,26	27,30%	R\$ 48,43	R\$ 529,82
4.13.2.34	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,85	R\$ 18,85	27,30%	R\$ 23,99	R\$ 23,99
4.13.2.35	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00	R\$ 18,50	R\$ 166,50	27,30%	R\$ 23,55	R\$ 211,95
4.13.3			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 1.904,30			R\$ 2.423,80
4.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	17,00	R\$ 6,13	R\$ 104,21	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 132,60
4.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 29,54	R\$ 206,78	27,30%	R\$ 37,60	R\$ 263,20
4.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 29,16	R\$ 204,12	27,30%	R\$ 37,12	R\$ 259,84
4.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 46,12	R\$ 46,12	27,30%	R\$ 58,71	R\$ 58,71
4.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 15,91	R\$ 206,83	27,30%	R\$ 20,25	R\$ 263,25
4.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	28,00	R\$ 40,58	R\$ 1.136,24	27,30%	R\$ 51,65	R\$ 1.446,20
4.13.4			VENTILAÇÃO				R\$ 4.841,74			R\$ 6.162,34
4.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6,00	R\$ 6,13	R\$ 36,78	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 46,80
4.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18,00	R\$ 5,55	R\$ 99,90	27,30%	R\$ 7,06	R\$ 127,08

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	27,30%
REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	23,01%
PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
		ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
		VALOR R\$/M²	295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	38,00	R\$ 4,65	R\$ 176,70	27,30%	R\$ 5,91	R\$ 224,58
4.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 22,15	R\$ 22,15	27,30%	R\$ 28,19	R\$ 28,19
4.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	Un	9,00	R\$ 75,10	R\$ 675,90	27,30%	R\$ 95,60	R\$ 860,40
4.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,00	R\$ 18,28	R\$ 91,40	27,30%	R\$ 23,27	R\$ 116,35
4.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	16,00	R\$ 110,51	R\$ 1.768,16	27,30%	R\$ 140,67	R\$ 2.250,72
4.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 27,72
4.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 8,94	R\$ 17,88	27,30%	R\$ 11,38	R\$ 22,76
4.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 13,15	R\$ 210,40	27,30%	R\$ 16,73	R\$ 267,68
4.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 22,44	R\$ 44,88	27,30%	R\$ 28,56	R\$ 57,12
4.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 22,94	R\$ 68,82	27,30%	R\$ 29,20	R\$ 87,60
4.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	5,24	R\$ 23,66	R\$ 123,97	27,30%	R\$ 30,11	R\$ 157,77
4.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	28,45	R\$ 38,05	R\$ 1.082,52	27,30%	R\$ 48,43	R\$ 1.377,83
4.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 33,77	R\$ 101,31	27,30%	R\$ 42,98	R\$ 128,94
4.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 33,83	R\$ 101,49	27,30%	R\$ 43,06	R\$ 129,18
4.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 28,24	R\$ 141,20	27,30%	R\$ 35,94	R\$ 179,70
4.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 28,25	R\$ 56,50	27,30%	R\$ 35,96	R\$ 71,92
4.13.5			ÁGUA FRIA				R\$ 9.556,06			R\$ 12.163,10
4.13.5.1	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 217,60	R\$ 435,20	27,30%	R\$ 277,00	R\$ 554,00
4.13.5.2	80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 165,91	R\$ 331,82	27,30%	R\$ 211,20	R\$ 422,40
4.13.5.3	80929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 265,84	R\$ 531,68	27,30%	R\$ 338,41	R\$ 676,82
4.13.5.4	80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	R\$ 114,17	R\$ 913,36	27,30%	R\$ 145,33	R\$ 1.162,64
4.13.5.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 38,14	R\$ 152,56	27,30%	R\$ 48,55	R\$ 194,20
4.13.5.6	81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	9,00	R\$ 5,29	R\$ 47,61	27,30%	R\$ 6,73	R\$ 60,57
4.13.5.7	81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10,00	R\$ 20,96	R\$ 209,60	27,30%	R\$ 26,68	R\$ 266,80
4.13.5.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1,00	R\$ 269,94	R\$ 269,94	27,30%	R\$ 343,63	R\$ 343,63
4.13.5.9	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	R\$ 5,44	R\$ 48,96	27,30%	R\$ 6,92	R\$ 62,28
4.13.5.10	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52	27,30%	R\$ 8,75	R\$ 35,00
4.13.5.11	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 11,83	R\$ 153,79	27,30%	R\$ 15,05	R\$ 195,65
4.13.5.12	81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	4,00	R\$ 21,69	R\$ 86,76	27,30%	R\$ 27,61	R\$ 110,44
4.13.5.13	81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3,00	R\$ 35,64	R\$ 106,92	27,30%	R\$ 45,36	R\$ 136,08
4.13.5.14	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 5,39	R\$ 10,78	27,30%	R\$ 6,86	R\$ 13,72
4.13.5.15	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	5,00	R\$ 14,88	R\$ 74,40	27,30%	R\$ 18,94	R\$ 94,70
4.13.5.16	81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,00	R\$ 26,07	R\$ 52,14	27,30%	R\$ 33,18	R\$ 66,36
4.13.5.17	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	2,00	R\$ 11,19	R\$ 22,38	27,30%	R\$ 14,24	R\$ 28,48
4.13.5.18	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	R\$ 26,57	R\$ 53,14	27,30%	R\$ 33,82	R\$ 67,64
4.13.5.19	81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	7,00	R\$ 10,25	R\$ 71,75	27,30%	R\$ 13,04	R\$ 91,28
4.13.5.20	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	7,00	R\$ 13,52	R\$ 94,64	27,30%	R\$ 17,21	R\$ 120,47
4.13.5.21	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 22,15	R\$ 44,30	27,30%	R\$ 28,19	R\$ 56,38
4.13.5.22	81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	Un	2,00	R\$ 44,64	R\$ 89,28	27,30%	R\$ 56,82	R\$ 113,64
4.13.5.23	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	R\$ 9,45	R\$ 151,20	27,30%	R\$ 12,02	R\$ 192,32
4.13.5.24	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	16,00	R\$ 10,68	R\$ 170,88	27,30%	R\$ 13,59	R\$ 217,44
4.13.5.25	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	R\$ 18,28	R\$ 146,24	27,30%	R\$ 23,27	R\$ 186,16
4.13.5.26	81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	6,00	R\$ 37,26	R\$ 223,56	27,30%	R\$ 47,43	R\$ 284,58
4.13.5.27	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	6,00	R\$ 110,51	R\$ 663,06	27,30%	R\$ 140,67	R\$ 844,02
4.13.5.28	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 14,88	R\$ 14,88	27,30%	R\$ 18,94	R\$ 18,94
4.13.5.29	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	27,30%	R\$ 16,29	R\$ 16,29

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.5.30	81106	GOINFRA CIVIL	LUBA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 22,73	R\$ 68,19	27,30%	R\$ 28,93	R\$ 86,79
4.13.5.31	81107	GOINFRA CIVIL	LUBA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,00	R\$ 34,89	R\$ 139,56	27,30%	R\$ 44,41	R\$ 177,64
4.13.5.32	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	37,39	R\$ 9,73	R\$ 363,80	27,30%	R\$ 12,38	R\$ 462,88
4.13.5.33	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	20,65	R\$ 14,72	R\$ 303,96	27,30%	R\$ 18,73	R\$ 386,77
4.13.5.34	81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	10,69	R\$ 26,52	R\$ 283,49	27,30%	R\$ 33,75	R\$ 360,78
4.13.5.35	81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,39	R\$ 43,95	R\$ 588,49	27,30%	R\$ 55,94	R\$ 749,03
4.13.5.36	81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	8,85	R\$ 66,87	R\$ 591,79	27,30%	R\$ 85,12	R\$ 753,31
4.13.5.37	81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	R\$ 10,55	R\$ 84,40	27,30%	R\$ 13,43	R\$ 107,44
4.13.5.38	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,00	R\$ 13,26	R\$ 53,04	27,30%	R\$ 16,87	R\$ 67,48
4.13.5.39	81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 26,18	R\$ 52,36	27,30%	R\$ 33,32	R\$ 66,64
4.13.5.40	81406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Un	2,00	R\$ 46,71	R\$ 93,42	27,30%	R\$ 59,46	R\$ 118,92
4.13.5.41	81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 16,73	R\$ 33,46	27,30%	R\$ 21,29	R\$ 42,58
4.13.5.42	81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 29,81	R\$ 89,43	27,30%	R\$ 37,94	R\$ 113,82
4.13.5.43	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 78,05	R\$ 312,20	27,30%	R\$ 99,35	R\$ 397,40
4.13.5.44	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 11,62	R\$ 162,68	27,30%	R\$ 14,79	R\$ 207,06
4.13.5.45	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	R\$ 17,50	R\$ 52,50	27,30%	R\$ 22,27	R\$ 66,81
4.13.5.46	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	R\$ 536,07	R\$ 1.072,14	27,30%	R\$ 682,41	R\$ 1.364,82
4.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				R\$ 485,87			R\$ 618,41
4.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	R\$ 213,74	R\$ 213,74	27,30%	R\$ 272,09	R\$ 272,09
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\$ 16,81	R\$ 33,62	27,30%	R\$ 21,39	R\$ 42,78
4.14.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12,00	R\$ 14,20	R\$ 170,40	27,30%	R\$ 18,07	R\$ 216,84
4.14.4	71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	R\$ 27,00	R\$ 54,00	27,30%	R\$ 34,37	R\$ 68,74
4.14.5	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	27,30%	R\$ 17,96	R\$ 17,96
5			VESTIÁRIO MASCULINO				R\$ 276.876,40			R\$ 352.424,31
5.1			FUNDAÇÕES				R\$ 19.196,49			R\$ 24.435,13
5.1.1			ESTACAS				R\$ 7.008,25			R\$ 8.920,88
5.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,90	R\$ 28,15	R\$ 2.136,58	27,30%	R\$ 35,83	R\$ 2.719,49
5.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	R\$ 247,66	R\$ 14,85	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 18,91
5.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	R\$ 11,81	R\$ 254,85	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 324,34
5.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	R\$ 11,80	R\$ 783,04	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 996,72
5.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	R\$ 589,13	R\$ 3.098,82	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 3.944,78
5.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	R\$ 53,72	R\$ 282,56	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 359,67
5.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	R\$ 562,13	R\$ 303,55	27,30%	R\$ 715,59	R\$ 386,41
5.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8,00	R\$ 16,75	R\$ 134,00	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 170,56
5.1.2			BLOCOS				R\$ 3.841,59			R\$ 4.889,90
5.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	R\$ 61,18	R\$ 825,31	27,30%	R\$ 77,88	R\$ 1.050,60
5.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 33,32	R\$ 119,95	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 152,67
5.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,60	R\$ 0,56	R\$ 2,01	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 2,55
5.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,20	R\$ 89,40	R\$ 1.180,08	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 1.502,16
5.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,56	R\$ 11,81	R\$ 195,57	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 248,89
5.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,09	R\$ 11,96	R\$ 240,27	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 305,76
5.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	R\$ 589,13	R\$ 1.054,54	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 1.342,42
5.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	R\$ 53,72	R\$ 96,15	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 122,40
5.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	R\$ 5,12	R\$ 77,46	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 98,49
5.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3,00	R\$ 16,75	R\$ 50,25	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 63,96

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 8.346,65			R\$ 10.624,35
5.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	R\$ 48,31	R\$ 617,88	27,30%	R\$ 61,49	R\$ 786,45
5.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	R\$ 33,32	R\$ 252,89	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 321,89
5.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	R\$ 0,56	R\$ 4,25	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 5,38
5.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	R\$ 89,40	R\$ 3.749,43	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 4.772,77
5.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,60	R\$ 11,81	R\$ 455,86	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 580,15
5.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	96,50	R\$ 11,80	R\$ 1.138,70	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 1.449,43
5.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,80	R\$ 12,27	R\$ 120,24	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 152,97
5.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	R\$ 53,72	R\$ 157,93	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 201,03
5.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	R\$ 589,13	R\$ 1.732,04	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 2.204,88
5.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	R\$ 5,12	R\$ 50,43	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 64,12
5.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 85,28
5.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 28.752,75			R\$ 36.599,11
5.2.1			PILARES				R\$ 7.959,90			R\$ 10.131,57
5.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	R\$ 63,81	R\$ 125,06	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 159,21
5.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	R\$ 589,13	R\$ 1.154,69	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 1.469,92
5.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	R\$ 16,75	R\$ 49,24	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 62,68
5.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	R\$ 109,09	R\$ 4.302,50	27,30%	R\$ 138,87	R\$ 5.477,03
5.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	R\$ 11,81	R\$ 678,01	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 862,87
5.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	143,14	R\$ 11,53	R\$ 1.650,40	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 2.099,86
5.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 17.176,03			R\$ 21.863,51
5.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	R\$ 63,81	R\$ 281,40	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 358,22
5.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	R\$ 589,13	R\$ 2.598,06	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 3.307,32
5.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7,00	R\$ 16,75	R\$ 117,25	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 149,24
5.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	R\$ 109,09	R\$ 8.067,20	27,30%	R\$ 138,87	R\$ 10.269,43
5.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	R\$ 11,81	R\$ 534,87	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 680,70
5.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 11,96	R\$ 29,90	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 38,05
5.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	38,69	R\$ 11,80	R\$ 456,54	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 581,12
5.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,95	R\$ 11,53	R\$ 103,19	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 131,29
5.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kq	111,59	R\$ 12,27	R\$ 1.369,20	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 1.741,91
5.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,27	R\$ 2.849,15	R\$ 3.618,42	27,30%	R\$ 3.626,96	R\$ 4.606,23
5.2.3			LAJES				R\$ 3.616,82			R\$ 4.604,03
5.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,12	R\$ 63,81	R\$ 71,46	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 90,97
5.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,12	R\$ 589,13	R\$ 659,82	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 839,95
5.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 42,64
5.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METÁLICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	21,25	R\$ 26,38	R\$ 560,57	27,30%	R\$ 33,58	R\$ 713,57
5.2.3.5	118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).	m²	21,25	R\$ 90,88	R\$ 1.931,20	27,30%	R\$ 115,69	R\$ 2.458,41
5.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,24	R\$ 11,81	R\$ 156,36	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 198,99
5.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	17,05	R\$ 11,96	R\$ 203,91	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 259,50
5.3			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 53.698,58			R\$ 68.356,52
5.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	m²	160,98	R\$ 75,42	R\$ 12.141,11	27,30%	R\$ 96,00	R\$ 15.454,08
5.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m²	12,00	R\$ 127,75	R\$ 1.533,00	27,30%	R\$ 162,62	R\$ 1.951,44
5.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	R\$ 77,37	R\$ 266,15	27,30%	R\$ 98,49	R\$ 338,80
5.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	37,67	R\$ 1.037,96	R\$ 39.099,95	27,30%	R\$ 1.321,32	R\$ 49.774,12
5.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	58,16	R\$ 11,32	R\$ 658,37	27,30%	R\$ 14,41	R\$ 838,08

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.4			ESQUADRIAS				R\$ 29.036,11			R\$ 36.962,56
5.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 1.556,60			R\$ 1.981,47
5.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jq	1,00	R\$ 407,59	R\$ 407,59	27,30%	R\$ 518,86	R\$ 518,86
5.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1,00	R\$ 1.011,69	R\$ 1.011,69	27,30%	R\$ 1.287,88	R\$ 1.287,88
5.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	R\$ 12,81	R\$ 137,32	27,30%	R\$ 16,30	R\$ 174,73
5.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				R\$ 21.345,43			R\$ 27.172,60
5.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	R\$ 1.083,41	R\$ 10.920,77	27,30%	R\$ 1.379,18	R\$ 13.902,13
5.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	17,46	R\$ 597,06	R\$ 10.424,66	27,30%	R\$ 760,05	R\$ 13.270,47
5.4.3			FERRAGENS				R\$ 6.134,08			R\$ 7.808,49
5.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1,00	R\$ 121,93	R\$ 121,93	27,30%	R\$ 155,21	R\$ 155,21
5.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,20	R\$ 59,64	R\$ 131,20	27,30%	R\$ 75,92	R\$ 167,02
5.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 296,89	R\$ 296,89	27,30%	R\$ 377,94	R\$ 377,94
5.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3,00	R\$ 25,04	R\$ 75,12	27,30%	R\$ 31,87	R\$ 95,61
5.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	12,00	R\$ 60,09	R\$ 721,08	27,30%	R\$ 76,49	R\$ 917,88
5.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTADIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	24,00	R\$ 108,51	R\$ 2.604,24	27,30%	R\$ 138,13	R\$ 3.315,12
5.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	12,00	R\$ 60,30	R\$ 723,60	27,30%	R\$ 76,76	R\$ 921,12
5.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 575,21	R\$ 575,21	27,30%	R\$ 732,24	R\$ 732,24
5.4.3.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 223,83	R\$ 223,83	27,30%	R\$ 284,93	R\$ 284,93
5.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	R\$ 89,05	R\$ 356,20	27,30%	R\$ 113,36	R\$ 453,44
5.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 152,39	R\$ 304,78	27,30%	R\$ 193,99	R\$ 387,98
5.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.672,82			R\$ 5.947,85
5.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES				R\$ 542,83			R\$ 690,90
5.5.1.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 24,87	R\$ 280,03	27,30%	R\$ 31,65	R\$ 356,37
5.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	R\$ 23,34	R\$ 262,80	27,30%	R\$ 29,71	R\$ 334,53
5.5.2			IMPERMEABILIZANTES				R\$ 4.129,99			R\$ 5.256,95
5.5.2.1	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86	R\$ 96,25	R\$ 1.141,52	27,30%	R\$ 122,52	R\$ 1.453,08
5.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	49,60	R\$ 41,24	R\$ 2.045,50	27,30%	R\$ 52,49	R\$ 2.603,50
5.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTETICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	R\$ 41,25	R\$ 942,97	27,30%	R\$ 52,51	R\$ 1.200,37
5.6			COBERTURA				R\$ 46.756,53			R\$ 59.504,33
5.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2051,90	R\$ 18,82	R\$ 38.616,75	27,30%	R\$ 23,95	R\$ 49.143,00
5.6.2	27	Próprio	ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	R\$ 103,28	R\$ 5.377,78	27,30%	R\$ 131,47	R\$ 6.845,64
5.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,50	R\$ 43,33	R\$ 1.581,54	27,30%	R\$ 55,15	R\$ 2.012,97
5.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	R\$ 117,11	R\$ 1.180,46	27,30%	R\$ 149,08	R\$ 1.502,72
5.7			FORROS				R\$ 6.346,59			R\$ 8.078,68
5.7.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13	R\$ 76,49	R\$ 4.828,81	27,30%	R\$ 97,37	R\$ 6.146,96
5.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	R\$ 22,00	R\$ 1.517,78	27,30%	R\$ 28,00	R\$ 1.931,72
5.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 23.373,19			R\$ 29.751,75
5.8.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				R\$ 14.212,91			R\$ 18.091,38
5.8.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	368,01	R\$ 6,75	R\$ 2.484,06	27,30%	R\$ 8,59	R\$ 3.161,20
5.8.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	283,87	R\$ 33,30	R\$ 9.452,87	27,30%	R\$ 42,39	R\$ 12.033,24
5.8.1.3	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	84,14	R\$ 27,05	R\$ 2.275,98	27,30%	R\$ 34,43	R\$ 2.896,94
5.8.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS				R\$ 6.641,17			R\$ 8.453,54

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	84,14	R\$ 78,93	R\$ 6.641,17	27,30%	R\$ 100,47	R\$ 8.453,54
5.8.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS				R\$ 2.519,11			R\$ 3.206,83
5.8.3.1	28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,86	R\$ 880,81	R\$ 2.519,11	27,30%	R\$ 1.121,27	R\$ 3.206,83
5.9			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.449,73			R\$ 20.938,91
5.9.1			CONCRETOS E CIMENTADOS				R\$ 3.133,48			R\$ 3.988,55
5.9.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	21,78	R\$ 42,18	R\$ 918,68	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 1.169,36
5.9.1.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	21,78	R\$ 0,56	R\$ 12,19	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 15,46
5.9.1.3	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	21,78	R\$ 101,13	R\$ 2.202,61	27,30%	R\$ 128,73	R\$ 2.803,73
5.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS				R\$ 10.497,02			R\$ 13.361,73
5.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	51,85	R\$ 42,18	R\$ 2.187,03	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 2.783,82
5.9.2.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	51,85	R\$ 0,56	R\$ 29,03	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 36,81
5.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 44,51	R\$ 2.307,84	27,30%	R\$ 56,66	R\$ 2.937,82
5.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	R\$ 115,20	R\$ 5.973,12	27,30%	R\$ 146,64	R\$ 7.603,28
5.9.3			PISOS DIVERSOS				R\$ 1.544,51			R\$ 1.966,02
5.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	R\$ 42,18	R\$ 401,97	27,30%	R\$ 53,69	R\$ 511,66
5.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	R\$ 0,56	R\$ 5,33	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 6,76
5.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	R\$ 119,33	R\$ 1.137,21	27,30%	R\$ 151,90	R\$ 1.447,60
5.9.4			RODAPÉS E SOLEIRAS				R\$ 1.274,72			R\$ 1.622,61
5.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	7,05	R\$ 30,25	R\$ 213,26	27,30%	R\$ 38,50	R\$ 271,42
5.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	7,13	R\$ 11,75	R\$ 83,77	27,30%	R\$ 14,95	R\$ 106,59
5.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	1,11	R\$ 880,81	R\$ 977,69	27,30%	R\$ 1.121,27	R\$ 1.244,60
5.10			PINTURAS				R\$ 8.132,57			R\$ 10.348,99
5.10.1			PINTURA DE PAREDES				R\$ 4.841,65			R\$ 6.160,92
5.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,36	R\$ 21,53	R\$ 1.234,96	27,30%	R\$ 27,40	R\$ 1.571,66
5.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	57,36	R\$ 15,30	R\$ 877,60	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 1.116,79
5.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	169,72	R\$ 16,08	R\$ 2.729,09	27,30%	R\$ 20,46	R\$ 3.472,47
5.10.2			PINTURA DE TETOS				R\$ 2.325,06			R\$ 2.958,90
5.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	63,13	R\$ 21,53	R\$ 1.359,18	27,30%	R\$ 27,40	R\$ 1.729,76
5.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,13	R\$ 15,30	R\$ 965,88	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 1.229,14
5.10.3			PINTURA DE PISOS				R\$ 333,23			R\$ 424,05
5.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	21,78	R\$ 15,30	R\$ 333,23	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 424,05
5.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS				R\$ 632,63			R\$ 805,12
5.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	R\$ 13,57	R\$ 632,63	27,30%	R\$ 17,27	R\$ 805,12
5.11			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 13.030,57			R\$ 16.587,57
5.11.1			LOUÇAS				R\$ 4.976,66			R\$ 6.335,21
5.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1,00	R\$ 749,93	R\$ 749,93	27,30%	R\$ 954,66	R\$ 954,66
5.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	4,00	R\$ 373,03	R\$ 1.492,12	27,30%	R\$ 474,86	R\$ 1.899,44
5.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA	Un	1,00	R\$ 187,02	R\$ 187,02	27,30%	R\$ 238,07	R\$ 238,07
5.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5,00	R\$ 130,31	R\$ 651,55	27,30%	R\$ 165,88	R\$ 829,40
5.11.1.5	80601	GOINFRA CIVIL	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4,00	R\$ 474,01	R\$ 1.896,04	27,30%	R\$ 603,41	R\$ 2.413,64
5.11.2			METAIS				R\$ 4.895,33			R\$ 6.231,64
5.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 191,71	R\$ 958,55	27,30%	R\$ 244,04	R\$ 1.220,20

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 282,94	R\$ 282,94	27,30%	R\$ 360,18	R\$ 360,18
5.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	4,00	R\$ 381,10	R\$ 1.524,40	27,30%	R\$ 485,14	R\$ 1.940,56
5.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	R\$ 627,06	R\$ 627,06	27,30%	R\$ 798,24	R\$ 798,24
5.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	R\$ 72,71	R\$ 436,26	27,30%	R\$ 92,55	R\$ 555,30
5.11.2.6	80621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	4,00	R\$ 266,53	R\$ 1.066,12	27,30%	R\$ 339,29	R\$ 1.357,16
5.11.3			ACESSÓRIOS				R\$ 3.158,58			R\$ 4.020,72
5.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 174,81	R\$ 874,05	27,30%	R\$ 222,53	R\$ 1.112,65
5.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8,00	R\$ 50,87	R\$ 406,96	27,30%	R\$ 64,75	R\$ 518,00
5.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	R\$ 47,52	R\$ 237,60	27,30%	R\$ 60,49	R\$ 302,45
5.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	R\$ 25,63	R\$ 128,15	27,30%	R\$ 32,62	R\$ 163,10
5.11.3.5	80610	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	4,00	R\$ 187,99	R\$ 751,96	27,30%	R\$ 239,31	R\$ 957,24
5.11.3.6	80556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	4,00	R\$ 16,06	R\$ 64,24	27,30%	R\$ 20,44	R\$ 81,76
5.11.3.7	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 695,62	R\$ 695,62	27,30%	R\$ 885,52	R\$ 885,52
5.12			BANCADAS				R\$ 3.852,22			R\$ 4.903,84
5.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	R\$ 927,71	R\$ 2.300,72	27,30%	R\$ 1.180,97	R\$ 2.928,80
5.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,00	R\$ 775,75	R\$ 1.551,50	27,30%	R\$ 987,52	R\$ 1.975,04
5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 23.220,18			R\$ 29.553,29
5.13.1			ALIMENTAÇÃO				R\$ 554,04			R\$ 705,06
5.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 5,44	R\$ 10,88	27,30%	R\$ 6,92	R\$ 13,84
5.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52	27,30%	R\$ 17,21	R\$ 17,21
5.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13,00	R\$ 10,68	R\$ 138,84	27,30%	R\$ 13,59	R\$ 176,67
5.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	R\$ 12,97	R\$ 25,94	27,30%	R\$ 16,51	R\$ 33,02
5.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2,00	R\$ 75,52	R\$ 151,04	27,30%	R\$ 96,13	R\$ 192,26
5.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	R\$ 9,73	R\$ 2,43	27,30%	R\$ 12,38	R\$ 3,09
5.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,46	R\$ 14,72	R\$ 198,13	27,30%	R\$ 18,73	R\$ 252,10
5.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 13,26	R\$ 13,26	27,30%	R\$ 16,87	R\$ 16,87
5.13.2			ESGOTO SANITÁRIO				R\$ 7.896,73			R\$ 10.049,98
5.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	R\$ 29,96	R\$ 59,92	27,30%	R\$ 38,13	R\$ 76,26
5.13.2.2	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36	27,30%	R\$ 57,74	R\$ 57,74
5.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6,00	R\$ 49,03	R\$ 294,18	27,30%	R\$ 62,41	R\$ 374,46
5.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	R\$ 23,24	R\$ 46,48	27,30%	R\$ 29,58	R\$ 59,16
5.13.2.5	81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	9,00	R\$ 27,70	R\$ 249,30	27,30%	R\$ 35,26	R\$ 317,34
5.13.2.6	81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	13,00	R\$ 25,80	R\$ 335,40	27,30%	R\$ 32,84	R\$ 426,92
5.13.2.7	81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7,00	R\$ 44,39	R\$ 310,73	27,30%	R\$ 56,50	R\$ 395,50
5.13.2.8	80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	R\$ 65,48	R\$ 392,88	27,30%	R\$ 83,35	R\$ 500,10
5.13.2.9	80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	6,00	R\$ 32,65	R\$ 195,90	27,30%	R\$ 41,56	R\$ 249,36
5.13.2.10	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	24,00	R\$ 6,13	R\$ 147,12	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 187,20
5.13.2.11	105	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\$ 5,55	R\$ 88,80	27,30%	R\$ 7,06	R\$ 112,96
5.13.2.12	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	22,00	R\$ 4,65	R\$ 102,30	27,30%	R\$ 5,91	R\$ 130,02
5.13.2.13	81164	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	27,30%	R\$ 15,17	R\$ 15,17
5.13.2.14	81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 18,92	R\$ 208,12	27,30%	R\$ 24,08	R\$ 264,88
5.13.2.15	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 29,54	R\$ 177,24	27,30%	R\$ 37,60	R\$ 225,60
5.13.2.16	81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	35,00	R\$ 15,65	R\$ 547,75	27,30%	R\$ 19,92	R\$ 697,20

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.13.2.17	81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92	27,30%	R\$ 20,97	R\$ 83,88
5.13.2.18	81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 23,94	R\$ 167,58	27,30%	R\$ 30,47	R\$ 213,29
5.13.2.19	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 29,16	R\$ 145,80	27,30%	R\$ 37,12	R\$ 185,60
5.13.2.20	81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	19,00	R\$ 15,53	R\$ 295,07	27,30%	R\$ 19,76	R\$ 375,44
5.13.2.21	81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 16,50	R\$ 49,50	27,30%	R\$ 21,00	R\$ 63,00
5.13.2.22	81927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93	27,30%	R\$ 23,30	R\$ 69,90
5.13.2.23	81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 36,08	R\$ 72,16	27,30%	R\$ 45,92	R\$ 91,84
5.13.2.24	81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 43,87	R\$ 87,74	27,30%	R\$ 55,84	R\$ 111,68
5.13.2.25	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 46,12	R\$ 138,36	27,30%	R\$ 58,71	R\$ 176,13
5.13.2.26	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 30,66	R\$ 61,32	27,30%	R\$ 39,03	R\$ 78,06
5.13.2.27	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	63,00	R\$ 8,20	R\$ 516,60	27,30%	R\$ 10,43	R\$ 657,09
5.13.2.28	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 15,91	R\$ 381,84	27,30%	R\$ 20,25	R\$ 486,00
5.13.2.29	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 8,94	R\$ 71,52	27,30%	R\$ 11,38	R\$ 91,04
5.13.2.30	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	18,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70	27,30%	R\$ 16,73	R\$ 301,14
5.13.2.31	82102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 30,17	R\$ 30,17	27,30%	R\$ 38,40	R\$ 38,40
5.13.2.32	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	17,26	R\$ 40,58	R\$ 700,41	27,30%	R\$ 51,65	R\$ 891,47
5.13.2.33	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	46,86	R\$ 18,23	R\$ 854,25	27,30%	R\$ 23,20	R\$ 1.087,15
5.13.2.34	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,07	R\$ 23,66	R\$ 96,29	27,30%	R\$ 30,11	R\$ 122,54
5.13.2.35	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,57	R\$ 38,05	R\$ 478,28	27,30%	R\$ 48,43	R\$ 608,76
5.13.2.36	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 33,77	R\$ 67,54	27,30%	R\$ 42,98	R\$ 85,96
5.13.2.37	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,85	R\$ 18,85	27,30%	R\$ 23,99	R\$ 23,99
5.13.2.38	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 18,50	R\$ 92,50	27,30%	R\$ 23,55	R\$ 117,75
5.13.3			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 1.944,32			R\$ 2.474,73
5.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	19,00	R\$ 6,13	R\$ 116,47	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 148,20
5.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 29,54	R\$ 206,78	27,30%	R\$ 37,60	R\$ 263,20
5.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 29,16	R\$ 204,12	27,30%	R\$ 37,12	R\$ 259,84
5.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 46,12	R\$ 46,12	27,30%	R\$ 58,71	R\$ 58,71
5.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 15,91	R\$ 238,65	27,30%	R\$ 20,25	R\$ 303,75
5.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	27,90	R\$ 40,58	R\$ 1.132,18	27,30%	R\$ 51,65	R\$ 1.441,03
5.13.4			VENTILAÇÃO				R\$ 4.550,68			R\$ 5.791,88
5.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3,00	R\$ 6,13	R\$ 18,39	27,30%	R\$ 7,80	R\$ 23,40
5.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18,00	R\$ 5,55	R\$ 99,90	27,30%	R\$ 7,06	R\$ 127,08
5.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	36,00	R\$ 4,65	R\$ 167,40	27,30%	R\$ 5,91	R\$ 212,76
5.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 22,15	R\$ 44,30	27,30%	R\$ 28,19	R\$ 56,38
5.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	8,00	R\$ 75,10	R\$ 600,80	27,30%	R\$ 95,60	R\$ 764,80
5.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 18,28	R\$ 73,12	27,30%	R\$ 23,27	R\$ 93,08
5.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	15,00	R\$ 110,51	R\$ 1.657,65	27,30%	R\$ 140,67	R\$ 2.110,05
5.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 27,72
5.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 8,94	R\$ 17,88	27,30%	R\$ 11,38	R\$ 22,76
5.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	15,00	R\$ 13,15	R\$ 197,25	27,30%	R\$ 16,73	R\$ 250,95
5.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32	27,30%	R\$ 28,56	R\$ 85,68
5.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 22,94	R\$ 68,82	27,30%	R\$ 29,20	R\$ 87,60
5.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,19	R\$ 23,66	R\$ 170,11	27,30%	R\$ 30,11	R\$ 216,49
5.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	26,77	R\$ 38,05	R\$ 1.018,59	27,30%	R\$ 48,43	R\$ 1.296,47
5.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	27,30%	R\$ 42,98	R\$ 42,98
5.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 33,83	R\$ 67,66	27,30%	R\$ 43,06	R\$ 86,12

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	27,30%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	23,01%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUIDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 28,24	R\$ 169,44	27,30%	R\$ 35,94	R\$ 215,64
5.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 28,25	R\$ 56,50	27,30%	R\$ 35,96	R\$ 71,92
5.13.5			ÁGUA FRIA				R\$ 8.274,41			R\$ 10.531,64
5.13.5.1	80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 143,47	R\$ 143,47	27,30%	R\$ 182,63	R\$ 182,63
5.13.5.2	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	R\$ 217,60	R\$ 217,60	27,30%	R\$ 277,00	R\$ 277,00
5.13.5.3	80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 165,91	R\$ 663,64	27,30%	R\$ 211,20	R\$ 844,80
5.13.5.4	80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	R\$ 114,17	R\$ 913,36	27,30%	R\$ 145,33	R\$ 1.162,64
5.13.5.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 38,14	R\$ 152,56	27,30%	R\$ 48,55	R\$ 194,20
5.13.5.6	81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	R\$ 5,29	R\$ 26,45	27,30%	R\$ 6,73	R\$ 33,65
5.13.5.7	81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10,00	R\$ 20,96	R\$ 209,60	27,30%	R\$ 26,68	R\$ 266,80
5.13.5.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1,00	R\$ 269,94	R\$ 269,94	27,30%	R\$ 343,63	R\$ 343,63
5.13.5.9	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	5,00	R\$ 5,44	R\$ 27,20	27,30%	R\$ 6,92	R\$ 34,60
5.13.5.10	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	8,00	R\$ 6,88	R\$ 55,04	27,30%	R\$ 8,75	R\$ 70,00
5.13.5.11	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	7,00	R\$ 11,83	R\$ 82,81	27,30%	R\$ 15,05	R\$ 105,35
5.13.5.12	81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00	R\$ 21,69	R\$ 43,38	27,30%	R\$ 27,61	R\$ 55,22
5.13.5.13	81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3,00	R\$ 35,64	R\$ 106,92	27,30%	R\$ 45,36	R\$ 136,08
5.13.5.14	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4,00	R\$ 5,39	R\$ 21,56	27,30%	R\$ 6,86	R\$ 27,44
5.13.5.15	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	27,30%	R\$ 18,94	R\$ 37,88
5.13.5.16	81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	1,00	R\$ 26,07	R\$ 26,07	27,30%	R\$ 33,18	R\$ 33,18
5.13.5.17	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	27,30%	R\$ 14,24	R\$ 14,24
5.13.5.18	81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44	27,30%	R\$ 15,83	R\$ 15,83
5.13.5.19	81184	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75	27,30%	R\$ 27,68	R\$ 27,68
5.13.5.20	81182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 17,66	R\$ 17,66	27,30%	R\$ 22,48	R\$ 22,48
5.13.5.21	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	R\$ 26,57	R\$ 26,57	27,30%	R\$ 33,82	R\$ 33,82
5.13.5.22	81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	6,00	R\$ 10,25	R\$ 61,50	27,30%	R\$ 13,04	R\$ 78,24
5.13.5.23	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	7,00	R\$ 13,52	R\$ 94,64	27,30%	R\$ 17,21	R\$ 120,47
5.13.5.24	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 22,15	R\$ 44,30	27,30%	R\$ 28,19	R\$ 56,38
5.13.5.25	81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	Un	2,00	R\$ 44,64	R\$ 89,28	27,30%	R\$ 56,82	R\$ 113,64
5.13.5.26	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	19,00	R\$ 9,45	R\$ 179,55	27,30%	R\$ 12,02	R\$ 228,38
5.13.5.27	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23,00	R\$ 10,68	R\$ 245,64	27,30%	R\$ 13,59	R\$ 312,57
5.13.5.28	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	3,00	R\$ 18,28	R\$ 54,84	27,30%	R\$ 23,27	R\$ 69,81
5.13.5.29	81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	6,00	R\$ 37,26	R\$ 223,56	27,30%	R\$ 47,43	R\$ 284,58
5.13.5.30	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 110,51	R\$ 221,02	27,30%	R\$ 140,67	R\$ 281,34
5.13.5.31	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	1,00	R\$ 14,88	R\$ 14,88	27,30%	R\$ 18,94	R\$ 18,94
5.13.5.32	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	27,30%	R\$ 16,29	R\$ 16,29
5.13.5.33	81106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	R\$ 22,73	R\$ 68,19	27,30%	R\$ 28,93	R\$ 86,79
5.13.5.34	81107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	27,30%	R\$ 44,41	R\$ 88,82
5.13.5.35	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	40,43	R\$ 9,73	R\$ 393,38	27,30%	R\$ 12,38	R\$ 500,52
5.13.5.36	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	20,59	R\$ 14,72	R\$ 303,08	27,30%	R\$ 18,73	R\$ 385,65
5.13.5.37	81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6,17	R\$ 26,52	R\$ 163,62	27,30%	R\$ 33,75	R\$ 208,23
5.13.5.38	81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,34	R\$ 43,95	R\$ 586,29	27,30%	R\$ 55,94	R\$ 746,23
5.13.5.39	81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	6,04	R\$ 66,87	R\$ 403,89	27,30%	R\$ 85,12	R\$ 514,12
5.13.5.40	81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	R\$ 10,55	R\$ 84,40	27,30%	R\$ 13,43	R\$ 107,44
5.13.5.41	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,00	R\$ 13,26	R\$ 53,04	27,30%	R\$ 16,87	R\$ 67,48
5.13.5.42	81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18	27,30%	R\$ 33,32	R\$ 33,32
5.13.5.43	81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 16,73	R\$ 83,65	27,30%	R\$ 21,29	R\$ 106,45
5.13.5.44	81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 29,81	R\$ 89,43	27,30%	R\$ 37,94	R\$ 113,82

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
5.13.5.45	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 78,05	R\$ 312,20	27,30%	R\$ 99,35	R\$ 397,40
5.13.5.46	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	18,00	R\$ 11,62	R\$ 209,16	27,30%	R\$ 14,79	R\$ 266,22
5.13.5.47	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2,00	R\$ 17,50	R\$ 35,00	27,30%	R\$ 22,27	R\$ 44,54
5.13.5.48	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	R\$ 536,07	R\$ 1.072,14	27,30%	R\$ 682,41	R\$ 1.364,82
5.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				R\$ 358,07			R\$ 455,78
5.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	R\$ 213,74	R\$ 213,74	27,30%	R\$ 272,09	R\$ 272,09
5.14.2	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\$ 16,81	R\$ 33,62	27,30%	R\$ 21,39	R\$ 42,78
5.14.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3,00	R\$ 14,20	R\$ 42,60	27,30%	R\$ 18,07	R\$ 54,21
5.14.4	71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00	R\$ 27,00	R\$ 54,00	27,30%	R\$ 34,37	R\$ 68,74
5.14.5	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	27,30%	R\$ 17,96	R\$ 17,96
6			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 736.172,45			R\$ 934.600,61
6.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 17.338,00			R\$ 22.067,41
6.1.1			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO				R\$ 13.702,66			R\$ 17.440,01
6.1.1.1			ESTACAS				R\$ 4.855,62			R\$ 6.180,08
6.1.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	41,40	R\$ 28,15	R\$ 1.165,41	27,30%	R\$ 35,83	R\$ 1.483,36
6.1.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,03	R\$ 247,66	R\$ 7,42	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 9,45
6.1.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,75	R\$ 11,81	R\$ 327,72	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 417,08
6.1.1.1.4	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,29	R\$ 11,53	R\$ 1.190,93	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 1.515,26
6.1.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,93	R\$ 589,13	R\$ 1.726,15	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 2.197,38
6.1.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,93	R\$ 53,72	R\$ 157,39	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 200,35
6.1.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,38	R\$ 562,13	R\$ 213,60	27,30%	R\$ 715,59	R\$ 271,92
6.1.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 85,28
6.1.1.2			BLOCO / RADIER				R\$ 8.847,04			R\$ 11.259,93
6.1.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,19	R\$ 61,18	R\$ 623,42	27,30%	R\$ 77,88	R\$ 793,59
6.1.1.2.2	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	5,06	R\$ 5,12	R\$ 25,90	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 32,94
6.1.1.2.3	51027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	0,51	R\$ 247,66	R\$ 126,30	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 160,78
6.1.1.2.4	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	10,24	R\$ 0,56	R\$ 5,73	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 7,27
6.1.1.2.5	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	7,68	R\$ 89,40	R\$ 686,59	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 873,98
6.1.1.2.6	261	Próprio	CHUMBADOR TIPO "J" - 1" (25mm) - 750MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 55,40	R\$ 221,60	27,30%	R\$ 70,52	R\$ 282,08
6.1.1.2.7	51033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	6,04	R\$ 626,33	R\$ 3.783,03	27,30%	R\$ 797,31	R\$ 4.815,75
6.1.1.2.8	51060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	6,04	R\$ 53,72	R\$ 324,46	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 413,01
6.1.1.2.9	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,35	R\$ 11,96	R\$ 183,58	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 233,62
6.1.1.2.10	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,99	R\$ 11,53	R\$ 507,20	27,30%	R\$ 14,67	R\$ 645,33
6.1.1.2.11	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	169,87	R\$ 12,27	R\$ 2.084,30	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 2.651,67
6.1.1.2.12	52010	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,48	R\$ 11,85	R\$ 124,18	27,30%	R\$ 15,08	R\$ 158,03
6.1.1.2.13	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	9,00	R\$ 16,75	R\$ 150,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 191,88
6.1.2			FUNDAÇÃO CASA DE BOMBA				R\$ 3.635,34			R\$ 4.627,40
6.1.2.1			ESTACAS				R\$ 1.062,29			R\$ 1.352,22
6.1.2.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	10,40	R\$ 28,15	R\$ 292,76	27,30%	R\$ 35,83	R\$ 372,63
6.1.2.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,01	R\$ 247,66	R\$ 2,47	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 3,15
6.1.2.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,69	R\$ 11,81	R\$ 67,19	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 85,52
6.1.2.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	R\$ 11,80	R\$ 111,86	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 142,38

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.1.2.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,74	R\$ 589,13	R\$ 435,95	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 554,97
6.1.2.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,74	R\$ 53,72	R\$ 39,75	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 50,60
6.1.2.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,17	R\$ 562,13	R\$ 95,56	27,30%	R\$ 715,59	R\$ 121,65
6.1.2.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 21,32
6.1.2.2			BLOCOS				R\$ 1.589,37			R\$ 2.023,08
6.1.2.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	5,23	R\$ 61,18	R\$ 319,97	27,30%	R\$ 77,88	R\$ 407,31
6.1.2.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,60	R\$ 33,32	R\$ 119,95	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 152,67
6.1.2.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 0,71
6.1.2.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	4,80	R\$ 89,40	R\$ 429,12	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 546,24
6.1.2.2.5	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,47	R\$ 11,96	R\$ 77,38	27,30%	R\$ 15,22	R\$ 98,47
6.1.2.2.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	19,91	R\$ 11,80	R\$ 234,93	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 299,04
6.1.2.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,56	R\$ 589,13	R\$ 329,91	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 419,97
6.1.2.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,56	R\$ 53,72	R\$ 30,08	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 38,29
6.1.2.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	6,00	R\$ 5,12	R\$ 30,72	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 39,06
6.1.2.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 21,32
6.1.2.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 983,68			R\$ 1.252,10
6.1.2.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,98	R\$ 48,31	R\$ 47,34	27,30%	R\$ 61,49	R\$ 60,26
6.1.2.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	1,04	R\$ 33,32	R\$ 34,65	27,30%	R\$ 42,41	R\$ 44,10
6.1.2.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	1,04	R\$ 0,56	R\$ 0,58	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 0,73
6.1.2.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	4,44	R\$ 89,40	R\$ 396,93	27,30%	R\$ 113,80	R\$ 505,27
6.1.2.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	7,58	R\$ 11,81	R\$ 89,51	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 113,92
6.1.2.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	16,47	R\$ 11,80	R\$ 194,34	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 247,37
6.1.2.3.7	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,31	R\$ 53,72	R\$ 16,65	27,30%	R\$ 68,38	R\$ 21,19
6.1.2.3.8	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,31	R\$ 589,13	R\$ 182,63	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 232,48
6.1.2.3.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,84	R\$ 5,12	R\$ 4,30	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 5,46
6.1.2.3.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 21,32
6.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 3.138,99			R\$ 3.995,76
6.2.1			CASA DE BOMBA				R\$ 3.138,99			R\$ 3.995,76
6.2.1.1			PILARES				R\$ 2.000,82			R\$ 2.546,93
6.2.1.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,50	R\$ 63,81	R\$ 31,90	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 40,61
6.2.1.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,50	R\$ 589,13	R\$ 294,56	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 374,98
6.2.1.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 21,32
6.2.1.1.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,49	R\$ 93,92	R\$ 985,22	27,30%	R\$ 119,56	R\$ 1.254,18
6.2.1.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	15,71	R\$ 11,81	R\$ 185,53	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 236,12
6.2.1.1.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,26	R\$ 11,80	R\$ 486,86	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 619,72
6.2.1.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 1.138,17			R\$ 1.448,83
6.2.1.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,32	R\$ 63,81	R\$ 20,41	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 25,99
6.2.1.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,32	R\$ 589,13	R\$ 188,52	27,30%	R\$ 749,96	R\$ 239,98
6.2.1.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1,00	R\$ 16,75	R\$ 16,75	27,30%	R\$ 21,32	R\$ 21,32
6.2.1.2.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	5,48	R\$ 93,92	R\$ 514,68	27,30%	R\$ 119,56	R\$ 655,18
6.2.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	7,58	R\$ 11,81	R\$ 89,51	27,30%	R\$ 15,03	R\$ 113,92
6.2.1.2.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,47	R\$ 11,80	R\$ 194,34	27,30%	R\$ 15,02	R\$ 247,37
6.2.1.2.7	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,04	R\$ 2.849,15	R\$ 113,96	27,30%	R\$ 3.626,96	R\$ 145,07
6.3			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 3.328,58			R\$ 4.237,02
6.3.1	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	27,99	R\$ 115,20	R\$ 3.224,44	27,30%	R\$ 146,64	R\$ 4.104,45
6.3.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	9,20	R\$ 11,32	R\$ 104,14	27,30%	R\$ 14,41	R\$ 132,57

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.4			ESQUADRIAS				R\$ 61.134,22			R\$ 77.821,09
6.4.1	270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	272,96	R\$ 136,92	R\$ 37.373,68	27,30%	R\$ 174,29	R\$ 47.574,19
6.4.2	180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	1,68	R\$ 929,61	R\$ 1.561,74	27,30%	R\$ 1.183,39	R\$ 1.988,09
6.4.3	180308	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	10,32	R\$ 690,86	R\$ 7.129,67	27,30%	R\$ 879,46	R\$ 9.076,02
6.4.4	4716	ORSE	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,23	R\$ 330,29	R\$ 6.021,18	27,30%	R\$ 420,45	R\$ 7.664,80
6.4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON 3x3CM, 1 PORTÃO DE ABRIR E 2 PORTÕES ARTICULADOS/SANFONADO C/FECHADURAS E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,44	R\$ 490,67	R\$ 9.047,95	27,30%	R\$ 624,62	R\$ 11.517,99
6.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 225,99			R\$ 287,64
6.5.1	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	5,48	R\$ 41,24	R\$ 225,99	27,30%	R\$ 52,49	R\$ 287,64
6.6			COBERTURA				R\$ 743,04			R\$ 945,81
6.6.1	160969	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	3,56	R\$ 64,04	R\$ 227,98	27,30%	R\$ 81,52	R\$ 290,21
6.6.2	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	1,97	R\$ 70,27	R\$ 138,43	27,30%	R\$ 89,45	R\$ 176,21
6.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	5,57	R\$ 43,33	R\$ 241,34	27,30%	R\$ 55,15	R\$ 307,18
6.6.4	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	1,71	R\$ 79,12	R\$ 135,29	27,30%	R\$ 100,71	R\$ 172,21
6.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 2.091,00			R\$ 2.661,66
6.7.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				R\$ 2.091,00			R\$ 2.661,66
6.7.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	52,21	R\$ 6,75	R\$ 352,41	27,30%	R\$ 8,59	R\$ 448,48
6.7.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	52,21	R\$ 33,30	R\$ 1.738,59	27,30%	R\$ 42,39	R\$ 2.213,18
6.8			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 27.163,32			R\$ 34.575,92
6.8.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APOLOAMENTO / ATERRO INTERNO / LASTRO IMPERMEABILIZADO)	m²	214,58	R\$ 101,13	R\$ 21.700,47	27,30%	R\$ 128,73	R\$ 27.622,88
6.8.2	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m²	21,38	R\$ 245,58	R\$ 5.250,50	27,30%	R\$ 312,62	R\$ 6.683,81
6.8.3	40905	GOINFRA CIVIL	APOLOAMENTO MECÂNICO	m²	379,21	R\$ 0,56	R\$ 212,35	27,30%	R\$ 0,71	R\$ 269,23
6.9			PINTURAS				R\$ 13.849,54			R\$ 17.627,17
6.9.1			PINTURA DE PAREDES				R\$ 450,07			R\$ 572,67
6.9.1.1	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	27,99	R\$ 16,08	R\$ 450,07	27,30%	R\$ 20,46	R\$ 572,67
6.9.2			PINTURA DE PISOS				R\$ 3.283,07			R\$ 4.177,87
6.9.2.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	214,58	R\$ 15,30	R\$ 3.283,07	27,30%	R\$ 19,47	R\$ 4.177,87
6.9.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS				R\$ 10.116,40			R\$ 12.876,63
6.9.3.1	261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	330,17	R\$ 30,64	R\$ 10.116,40	27,30%	R\$ 39,00	R\$ 12.876,63
6.10			INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM				R\$ 378.577,57			R\$ 479.424,90
6.10.1			ALIMENTAÇÃO				R\$ 1.500,68			R\$ 1.909,80
6.10.1.1	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 452,87	R\$ 452,87	27,30%	R\$ 576,50	R\$ 576,50
6.10.1.2	80903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 83,47	R\$ 83,47	27,30%	R\$ 106,25	R\$ 106,25
6.10.1.3	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 6,88	R\$ 13,76	27,30%	R\$ 8,75	R\$ 17,50
6.10.1.4	81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 17,39	R\$ 86,95	27,30%	R\$ 22,13	R\$ 110,65
6.10.1.5	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	57,77	R\$ 14,72	R\$ 850,37	27,30%	R\$ 18,73	R\$ 1.082,03
6.10.1.6	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 13,26	R\$ 13,26	27,30%	R\$ 16,87	R\$ 16,87
6.10.2			ESGOTO				R\$ 32.775,05			R\$ 41.722,49
6.10.2.1	81833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m³	3,41	R\$ 63,81	R\$ 217,59	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 276,99
6.10.2.2	81830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	2,56	R\$ 982,28	R\$ 2.514,63	27,30%	R\$ 1.250,44	R\$ 3.201,12
6.10.2.3	81831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	14,88	R\$ 172,79	R\$ 2.571,11	27,30%	R\$ 219,96	R\$ 3.273,00
6.10.2.4	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	2,80	R\$ 91,35	R\$ 255,78	27,30%	R\$ 116,28	R\$ 325,58

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.2.5	81840	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	4,00	R\$ 258,39	R\$ 1.033,56	27,30%	R\$ 328,93	R\$ 1.315,72
6.10.2.6	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, 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\$ 28,05	R\$ 28,05	27,30%	R\$ 35,70	R\$ 35,70
6.10.2.7	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	30,31	R\$ 51,73	R\$ 1.567,93	27,30%	R\$ 65,85	R\$ 1.995,91
6.10.2.8	98060	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 9.595,52	R\$ 9.595,52	27,30%	R\$ 12.215,09	R\$ 12.215,09
6.10.2.9	98064	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.060,09	R\$ 7.060,09	27,30%	R\$ 8.987,49	R\$ 8.987,49
6.10.2.10	98056	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 7.930,79	R\$ 7.930,79	27,30%	R\$ 10.095,89	R\$ 10.095,89
6.10.3			PLUVIAL				R\$ 226.361,56			R\$ 288.138,92
6.10.3.1	81827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	7,00	R\$ 483,61	R\$ 3.385,27	27,30%	R\$ 615,63	R\$ 4.309,41
6.10.3.2	251	Próprio	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R\$ 649,96	R\$ 2.599,84	27,30%	R\$ 827,39	R\$ 3.309,56
6.10.3.3	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	4,00	R\$ 91,35	R\$ 365,40	27,30%	R\$ 116,28	R\$ 465,12
6.10.3.4	252	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,30M, COM GRELHA METÁLICA - NBR9050. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	232,00	R\$ 408,21	R\$ 94.704,72	27,30%	R\$ 519,65	R\$ 120.558,80
6.10.3.5	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	90,01	R\$ 90,53	R\$ 8.148,60	27,30%	R\$ 115,24	R\$ 10.372,75
6.10.3.6	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	939,14	R\$ 11,45	R\$ 10.753,15	27,30%	R\$ 14,57	R\$ 13.683,26
6.10.3.7	253	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (102704) - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	210,57	R\$ 23,22	R\$ 4.889,43	27,30%	R\$ 29,55	R\$ 6.222,34
6.10.3.8	102719	SINAPI	ADAPTADO - ENCHIMENTO DE BRITA N°01 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m³	172,86	R\$ 199,22	R\$ 34.437,16	27,30%	R\$ 253,60	R\$ 43.837,29
6.10.3.9	45575	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	1839,54	R\$ 9,10	R\$ 16.739,81	27,30%	R\$ 11,58	R\$ 21.301,87
6.10.3.10	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	40,00	R\$ 23,07	R\$ 922,80	27,30%	R\$ 29,36	R\$ 1.174,40
6.10.3.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 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\$ 31,56	R\$ 31,56	27,30%	R\$ 40,17	R\$ 40,17
6.10.3.12	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	36,00	R\$ 202,77	R\$ 7.299,72	27,30%	R\$ 258,12	R\$ 9.292,32
6.10.3.13	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	4,00	R\$ 28,05	R\$ 112,20	27,30%	R\$ 35,70	R\$ 142,80
6.10.3.14	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	14,00	R\$ 72,23	R\$ 1.011,22	27,30%	R\$ 91,94	R\$ 1.287,16

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	27,30%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	23,01%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUIDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.3.15	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	41,90	R\$ 51,73	R\$ 2.167,48	27,30%	R\$ 65,85	R\$ 2.759,11
6.10.3.16	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	289,52	R\$ 80,71	R\$ 23.367,15	27,30%	R\$ 102,74	R\$ 29.745,28
6.10.3.17	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	8,78	R\$ 40,97	R\$ 359,71	27,30%	R\$ 52,15	R\$ 457,87
6.10.3.18	254	Próprio	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 6.077,72	R\$ 12.155,44	27,30%	R\$ 7.736,93	R\$ 15.473,86
6.10.3.19	98062	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5,00	R\$ 582,18	R\$ 2.910,90	27,30%	R\$ 741,11	R\$ 3.705,55
6.10.4			ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO)				R\$ 117.940,28			R\$ 147.653,69
6.10.4.1	255	Próprio	ADAPTADO ORSE (8983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 701,27	R\$ 3.506,35	27,30%	R\$ 892,71	R\$ 4.463,55
6.10.4.2	80811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	R\$ 80,94	R\$ 161,88	27,30%	R\$ 103,03	R\$ 206,06
6.10.4.3	43.10.480	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 9.737,90	R\$ 9.737,90	23,01%	R\$ 11.978,59	R\$ 11.978,59
6.10.4.4	12324	ORSE	CAIXA PARA VALVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 82,36	R\$ 411,80	27,30%	R\$ 104,84	R\$ 524,20
6.10.4.5	71152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	2,00	R\$ 15,46	R\$ 30,92	27,30%	R\$ 19,68	R\$ 39,36
6.10.4.6	71702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 8,19	R\$ 16,38	27,30%	R\$ 10,42	R\$ 20,84
6.10.4.7	85045	GOINFRA CIVIL	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	2,00	R\$ 20,62	R\$ 41,24	27,30%	R\$ 26,24	R\$ 52,48
6.10.4.8	82375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	1,46	R\$ 49,45	R\$ 72,19	27,30%	R\$ 62,94	R\$ 91,89
6.10.4.9	1010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4". (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 34,31	R\$ 34,31	27,30%	R\$ 43,67	R\$ 43,67
6.10.4.10	982	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2,00	R\$ 72,41	R\$ 144,82	27,30%	R\$ 92,17	R\$ 184,34
6.10.4.11	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 5,39	R\$ 5,39	27,30%	R\$ 6,86	R\$ 6,86
6.10.4.12	81161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84	27,30%	R\$ 6,16	R\$ 6,16
6.10.4.13	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 452,87	R\$ 452,87	27,30%	R\$ 576,50	R\$ 576,50
6.10.4.14	85041	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	R\$ 189,77	R\$ 189,77	27,30%	R\$ 241,57	R\$ 241,57
6.10.4.15	80904	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	R\$ 126,69	R\$ 126,69	27,30%	R\$ 161,27	R\$ 161,27
6.10.4.16	80910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00	R\$ 339,58	R\$ 1.018,74	27,30%	R\$ 432,28	R\$ 1.296,84
6.10.4.17	80902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 68,85	R\$ 68,85	27,30%	R\$ 87,64	R\$ 87,64
6.10.4.18	80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 143,47	R\$ 143,47	27,30%	R\$ 182,63	R\$ 182,63
6.10.4.19	85079	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 375,62	R\$ 375,62	27,30%	R\$ 478,16	R\$ 478,16
6.10.4.20	85076	GOINFRA CIVIL	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	1,00	R\$ 163,04	R\$ 163,04	27,30%	R\$ 207,54	R\$ 207,54
6.10.4.21	9461	ORSE	ASPELOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 575,80	R\$ 20.153,00	27,30%	R\$ 732,99	R\$ 25.654,65
6.10.4.22	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	3,00	R\$ 5,44	R\$ 16,32	27,30%	R\$ 6,92	R\$ 20,76
6.10.4.23	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13,00	R\$ 11,83	R\$ 153,79	27,30%	R\$ 15,05	R\$ 195,65
6.10.4.24	81071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	9,00	R\$ 34,99	R\$ 314,91	27,30%	R\$ 44,54	R\$ 400,86
6.10.4.25	81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	5,00	R\$ 12,44	R\$ 62,20	27,30%	R\$ 15,83	R\$ 79,15
6.10.4.26	8987	ORSE	ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPELOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"x1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35,00	R\$ 26,76	R\$ 936,60	27,30%	R\$ 34,06	R\$ 1.192,10
6.10.4.27	81551	GOINFRA CIVIL	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 58,62	R\$ 58,62	27,30%	R\$ 74,62	R\$ 74,62

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃOOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	27,30%
REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	23,01%
PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
		ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
		VALOR R\$/M²	295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.10.4.28	81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	9,00	R\$ 17,39	R\$ 156,51	27,30%	R\$ 22,13	R\$ 199,17
6.10.4.29	81540	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 30,77	R\$ 61,54	27,30%	R\$ 39,17	R\$ 78,34
6.10.4.30	81732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 43,96	R\$ 395,64	27,30%	R\$ 55,96	R\$ 503,64
6.10.4.31	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R\$ 9,45	R\$ 28,35	27,30%	R\$ 12,02	R\$ 36,06
6.10.4.32	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	5,00	R\$ 12,97	R\$ 64,85	27,30%	R\$ 16,51	R\$ 82,55
6.10.4.33	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	4,00	R\$ 26,57	R\$ 106,28	27,30%	R\$ 33,82	R\$ 135,28
6.10.4.34	81105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R\$ 12,80	R\$ 64,00	27,30%	R\$ 16,29	R\$ 81,45
6.10.4.35	257	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=32MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	215,60	R\$ 32,78	R\$ 7.067,36	27,30%	R\$ 41,72	R\$ 8.994,83
6.10.4.36	256	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	378,00	R\$ 29,30	R\$ 11.075,40	27,30%	R\$ 37,29	R\$ 14.095,62
6.10.4.37	10537	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	107,60	R\$ 61,61	R\$ 6.629,23	27,30%	R\$ 78,42	R\$ 8.437,99
6.10.4.38	81407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 91,05	R\$ 91,05	27,30%	R\$ 115,90	R\$ 115,90
6.10.4.39	81439	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	Un	5,00	R\$ 22,70	R\$ 113,50	27,30%	R\$ 28,89	R\$ 144,45
6.10.4.40	81423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	25,00	R\$ 24,02	R\$ 600,50	27,30%	R\$ 30,57	R\$ 764,25
6.10.4.41	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 78,05	R\$ 312,20	27,30%	R\$ 99,35	R\$ 397,40
6.10.4.42	81463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	R\$ 20,29	R\$ 40,58	27,30%	R\$ 25,82	R\$ 51,64
6.10.4.43	81465	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	12,00	R\$ 41,95	R\$ 503,40	27,30%	R\$ 53,40	R\$ 640,80
6.10.4.44	81467	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2,00	R\$ 202,60	R\$ 405,20	27,30%	R\$ 257,90	R\$ 515,80
6.10.4.45	258	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8983) - VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO PGA150-1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5,00	R\$ 701,27	R\$ 3.506,35	27,30%	R\$ 892,71	R\$ 4.463,55
6.10.4.46	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	35,00	R\$ 5,39	R\$ 188,65	27,30%	R\$ 6,86	R\$ 240,10
6.10.4.47	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	27,30%	R\$ 14,24	R\$ 14,24
6.10.4.48	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	R\$ 6,88	R\$ 13,76	27,30%	R\$ 8,75	R\$ 17,50
6.10.4.49	81361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	Un	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	27,30%	R\$ 15,86	R\$ 15,86
6.10.4.50	89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4,00	R\$ 24,13	R\$ 96,52	27,30%	R\$ 30,71	R\$ 122,84
6.10.4.51	259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 47.993,25	R\$ 47.993,25	23,01%	R\$ 59.036,49	R\$ 59.036,49
6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)				R\$ 228.582,20			R\$ 290.956,23
6.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 71.152,06			R\$ 90.547,85
6.11.1.1	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	1,00	R\$ 3,52	R\$ 3,52	27,30%	R\$ 4,48	R\$ 4,48
6.11.1.2	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	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	27,30%	R\$ 20,18	R\$ 20,18
6.11.1.3	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	1,00	R\$ 6,68	R\$ 6,68	27,30%	R\$ 8,50	R\$ 8,50
6.11.1.4	70929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	93,00	R\$ 25,53	R\$ 2.374,29	27,30%	R\$ 32,49	R\$ 3.021,57
6.11.1.5	71144	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	27,30%	R\$ 30,62	R\$ 30,62
6.11.1.6	71744	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82	27,30%	R\$ 11,22	R\$ 11,22
6.11.1.7	81205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 25,58	R\$ 51,16	27,30%	R\$ 32,56	R\$ 65,12
6.11.1.8	12538	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	16,00	R\$ 0,50	R\$ 8,00	27,30%	R\$ 0,63	R\$ 10,08
6.11.1.9	70391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	227,00	R\$ 0,91	R\$ 206,57	27,30%	R\$ 1,15	R\$ 261,05
6.11.1.10	70390	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	Un	98,00	R\$ 0,82	R\$ 80,36	27,30%	R\$ 1,04	R\$ 101,92
6.11.1.11	71861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	227,00	R\$ 0,71	R\$ 161,17	27,30%	R\$ 0,90	R\$ 204,30
6.11.1.12	71860	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - PARAFUSO P/BUCHA S-4	Un	98,00	R\$ 0,61	R\$ 59,78	27,30%	R\$ 0,77	R\$ 75,46
6.11.1.13	70584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	731,74	R\$ 14,13	R\$ 10.339,48	27,30%	R\$ 17,98	R\$ 13.156,68
6.11.1.14	70585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	1443,58	R\$ 20,39	R\$ 29.434,59	27,30%	R\$ 25,95	R\$ 37.460,90
6.11.1.15	70582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	252,38	R\$ 7,19	R\$ 1.814,61	27,30%	R\$ 9,15	R\$ 2.309,27

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 27,30%
BDI DIFERENCIADO: 23,01%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.11.1.16	70583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	311,79	R\$ 8,64	R\$ 2.693,86	27,30%	R\$ 10,99	R\$ 3.426,57
6.11.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	464,47	R\$ 3,34	R\$ 1.551,32	27,30%	R\$ 4,25	R\$ 1.973,99
6.11.1.18	70563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	228,29	R\$ 4,96	R\$ 1.132,31	27,30%	R\$ 6,31	R\$ 1.440,50
6.11.1.19	70564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	14,15	R\$ 6,90	R\$ 97,63	27,30%	R\$ 8,78	R\$ 124,23
6.11.1.20	70633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m³	0,57	R\$ 63,81	R\$ 36,37	27,30%	R\$ 81,23	R\$ 46,30
6.11.1.21	70637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,09	R\$ 247,66	R\$ 22,28	27,30%	R\$ 315,27	R\$ 28,37
6.11.1.22	70635	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	9,45	R\$ 170,70	R\$ 1.613,11	27,30%	R\$ 217,30	R\$ 2.053,48
6.11.1.23	70634	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,89	R\$ 91,35	R\$ 172,65	27,30%	R\$ 116,28	R\$ 219,76
6.11.1.24	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 26,46	R\$ 26,46	27,30%	R\$ 33,68	R\$ 33,68
6.11.1.25	ED-7550	SETOP	ADAPTADO - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	1,00	R\$ 880,72	R\$ 880,72	27,30%	R\$ 1.121,15	R\$ 1.121,15
6.11.1.26	72441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA TOMADA	un	12,00	R\$ 6,79	R\$ 81,48	27,30%	R\$ 8,64	R\$ 103,68
6.11.1.27	72430	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	4,00	R\$ 9,75	R\$ 39,00	27,30%	R\$ 12,41	R\$ 49,64
6.11.1.28	72442	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4,00	R\$ 6,94	R\$ 27,76	27,30%	R\$ 8,83	R\$ 35,32
6.11.1.29	72385	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	33,00	R\$ 7,19	R\$ 237,27	27,30%	R\$ 9,15	R\$ 301,95
6.11.1.30	81894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	R\$ 80,43	R\$ 80,43	27,30%	R\$ 102,38	R\$ 102,38
6.11.1.31	71063	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR	Un	6,00	R\$ 415,01	R\$ 2.490,06	27,30%	R\$ 528,30	R\$ 3.169,80
6.11.1.32	71171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10,00	R\$ 25,56	R\$ 255,60	27,30%	R\$ 32,53	R\$ 325,30
6.11.1.33	71173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00	R\$ 93,66	R\$ 468,30	27,30%	R\$ 119,22	R\$ 596,10
6.11.1.34	71174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 102,04	R\$ 102,04	27,30%	R\$ 129,89	R\$ 129,89
6.11.1.35	71186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 192,58	R\$ 1.540,64	27,30%	R\$ 245,15	R\$ 1.961,20
6.11.1.36	71455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	R\$ 197,61	R\$ 197,61	27,30%	R\$ 251,55	R\$ 251,55
6.11.1.37	70371	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	211,00	R\$ 1,53	R\$ 322,83	27,30%	R\$ 1,94	R\$ 409,34
6.11.1.38	71141	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	7,00	R\$ 7,34	R\$ 51,38	27,30%	R\$ 9,34	R\$ 65,38
6.11.1.39	71201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	168,29	R\$ 13,70	R\$ 2.305,57	27,30%	R\$ 17,44	R\$ 2.934,97
6.11.1.40	71195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	125,46	R\$ 12,22	R\$ 1.533,12	27,30%	R\$ 15,55	R\$ 1.950,90
6.11.1.41	71196	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	126,15	R\$ 12,29	R\$ 1.550,38	27,30%	R\$ 15,64	R\$ 1.972,98
6.11.1.42	71197	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	209,53	R\$ 20,81	R\$ 4.360,31	27,30%	R\$ 26,49	R\$ 5.550,44
6.11.1.43	71202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,50	R\$ 16,27	R\$ 24,40	27,30%	R\$ 20,71	R\$ 31,06
6.11.1.44	71214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	R\$ 78,77	R\$ 315,08	27,30%	R\$ 100,27	R\$ 401,08
6.11.1.45	70374	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85	27,30%	R\$ 4,90	R\$ 4,90
6.11.1.46	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	1,00	R\$ 3,52	R\$ 3,52	27,30%	R\$ 4,48	R\$ 4,48
6.11.1.47	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	1,00	R\$ 6,68	R\$ 6,68	27,30%	R\$ 8,50	R\$ 8,50
6.11.1.48	70503	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 13,72	R\$ 13,72	27,30%	R\$ 17,46	R\$ 17,46
6.11.1.49	71821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	R\$ 1.159,88	R\$ 1.159,88	27,30%	R\$ 1.476,52	R\$ 1.476,52
6.11.1.50	70720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Un	1,00	R\$ 254,98	R\$ 254,98	27,30%	R\$ 324,58	R\$ 324,58
6.11.1.51	36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1,00	R\$ 221,03	R\$ 221,03	27,30%	R\$ 281,37	R\$ 281,37
6.11.1.52	71381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	R\$ 170,68	R\$ 170,68	27,30%	R\$ 217,27	R\$ 217,27
6.11.1.53	72173	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	R\$ 518,80	R\$ 518,80	27,30%	R\$ 660,43	R\$ 660,43
6.11.2			ILUMINAÇÃO			R\$	157.430,14			R\$ 200.408,38
6.11.2.1	71615	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	4,00	R\$ 110,09	R\$ 440,36	27,30%	R\$ 140,14	R\$ 560,56
6.11.2.2	71647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, 20X20 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	32,00	R\$ 45,79	R\$ 1.465,28	27,30%	R\$ 58,29	R\$ 1.865,28

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	27,30%
REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	23,01%
PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
		ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
		VALOR R\$/M²	295,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
6.11.2.3	71649	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 24W, 30X30 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,00	R\$ 124,46	R\$ 1.493,52	27,30%	R\$ 158,43	R\$ 1.901,16
6.11.2.4	264	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6,00	R\$ 25.671,83	R\$ 154.030,98	27,30%	R\$ 32.680,23	R\$ 196.081,38
7			DIVERSOS				R\$ 173.117,74			R\$ 220.260,18
7.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	150,19	R\$ 4,61	R\$ 692,37	27,30%	R\$ 5,86	R\$ 880,11
7.2	270807	GOINFRA CIVIL	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00	R\$ 576,24	R\$ 576,24	27,30%	R\$ 733,55	R\$ 733,55
7.3	270811	GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 839,75	R\$ 839,75	27,30%	R\$ 1.069,00	R\$ 1.069,00
7.4	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.PI/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	16119,76	R\$ 9,99	R\$ 161.036,40	27,30%	R\$ 12,71	R\$ 204.882,14
7.5	20107	GOINFRA CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	R\$ 709,10	R\$ 1.418,20	27,30%	R\$ 902,68	R\$ 1.805,36
7.6	270212	GOINFRA CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	22,00	R\$ 107,51	R\$ 2.365,22	27,30%	R\$ 136,86	R\$ 3.010,92
7.7	270205	GOINFRA CIVIL	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	22,00	R\$ 253,02	R\$ 5.566,44	27,30%	R\$ 322,09	R\$ 7.085,98
7.8	13739	ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	27,30%	R\$ 31,82	R\$ 636,40
7.9	34.04.050	CPOS/CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 61,56	R\$ 123,12	27,30%	R\$ 78,36	R\$ 156,72

BASE: SINAPI - 02/2026 - Goiás / ORSE - 02/2026 - Sergipe / SEDOP - 03/2026 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 01/2026 - Minas Gerais / CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo / FDE - 01/2026 - São Paulo / GOINFRA CIVIL - 12/2025 - Goiás / GOINFRA RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás / EMOP - 02/2026 - Rio de Janeiro / SCO - 02/2026 - Rio de Janeiro

Total sem BDI	R\$ 1.744.092,14
Total do BDI	R\$ 473.134,92
Total Geral	R\$ 2.217.227,06

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 - BDIs COM DESONERAÇÃO

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Município da Obra: PIRENÓPOLIS-GO

Base de cálculo ISS do município: 40,00% ISS: 5,00%

* Considerou-se, para os serviços de construção civil, ISS com alíquota nominal de 5%, conforme art. 249 da Lei Complementar N° 027 de 12 de dezembro de 2024 de Pirenópolis. Resultando em carga efetiva de 3% sobre o valor bruto, em razão da redução de 40% da base de cálculo prevista no art. 238, §2°.

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
(IVA) - Imposto Valor Agregado	IBS - (Imposto sobre Bens e Serviços)	-
	CBS - (Contribuição sobre Bens e Serviços)	-
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)		3,60
BDI Adotado		27,30 %

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

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

DF - taxa das despesas financeiras

L - taxa de lucro

I - taxa de tributos, soma (I1 + I2 + I3 + I4) .: (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

IVA - Imposto sobre Valor Agregado: composto por IBS (0,1% menos deduções) e CBS (0,9% menos deduções). Apartir de 01 janeiro até 31 de dezembro de 2026, essas alíquotas possuem caráter apenas demonstrativo

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL (ONERADO-JULHO/2025). Acrescido do IVA (Lei Complementar n° 214), vigente desde 01 Janeiro de 2026.

Devido à desatualização da tabela oficial, a demonstração foi inserida para cumprimento legal.

*Alíquota do IVA conforme a Lei Complementar n° 214, de 16 de janeiro de 2025, art. 343, 346 e 348, conforme disposições da nova Reforma Tributária, sendo consideradas alíquotas de teste com deduções e compensações. As incorporadoras, por já recolherem COFINS, ISS e PIS, ficam isentas da incidência do IVA (IBS + CBS), permanecendo apenas demonstrado para fins de teste da reforma tributária.

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Município da Obra: PIRENÓPOLIS-GO
Base de cálculo ISS do município: 40,00% ISS: 5,00%

* Considerou-se, para os serviços de construção civil, ISS com alíquota nominal de 5%, conforme art. 249 da Lei Complementar Nº 027 de 12 de dezembro de 2024 de Pirenópolis. Resultando em carga efetiva de 3% sobre o valor bruto, em razão da redução de 40% da base de cálculo prevista no art. 238, §2º.

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
(IVA) - Imposto Valor Agregado	IBS - (Imposto sobre Bens e Serviços)	-
	CBS - (Contribuição sobre Bens e Serviços)	-
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)		3,60
BDI Adotado		23,01 %

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

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

DF - taxa das despesas financeiras

L - taxa de lucro

I - taxa de tributos, soma (I1 + I2 + I3 + I4) ∴ (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

IVA - Imposto sobre Valor Agregado: composto por IBS (0,1% menos deduções) e CBS (0,9% menos deduções). Apartir de 01 janeiro até 31 de dezembro de 2026, essas alíquotas possuem caráter apenas demonstrativo

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL (ONERADO-JULHO/2025). Acrescido do IVA (Lei Complementar nº 214), vigente desde 01 Janeiro de 2026. Devido à desatualização da tabela oficial, a demonstração foi inserida para cumprimento legal.

*Alíquota do IVA conforme a Lei Complementar nº 214, de 16 de janeiro de 2025, art. 343, 346 e 348, conforme disposições da nova Reforma Tributária, sendo consideradas alíquotas de teste com deduções e compensações. As incorporadoras, por já recolherem COFINS, ISS e PIS, ficam isentas da incidência do IVA (IBS + CBS), permanecendo apenas demonstrado para fins de teste da reforma tributária.

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS (MÃO DE OBRA) - COM DESONERAÇÃO
GOIÁS - DEZEMBRO / 2025

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ENCARGOS SOCIAIS (%)									ENCARGOS TRABALHISTAS (%)										VERBAS RESCISÓRIAS (%)					REINCIDÊNCIAS (%)		TOTAL (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
0001	ENGENHEIRO	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	9,01%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,05%	-	2,62%	0,06%	3,31%	3,84%	0,93%	4,11%	0,22%	57,92%
0002	ENCARREGADO	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	7,17%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,76%	0,09%	5,14%	3,78%	0,92%	3,67%	0,32%	58,63%
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	7,17%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,76%	0,09%	5,14%	3,78%	0,92%	3,67%	0,32%	58,63%
0004	PEDREIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,71%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,42%	0,12%	6,60%	4,48%	0,92%	8,64%	0,38%	88,27%
0005	SERVENTE	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	8,32%	0,45%	88,65%
0006	ARMADOR	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,15%	4,69%	3,35%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,01%	0,17%	8,97%	4,39%	0,92%	8,01%	0,52%	88,95%
0008	AJUDANTE	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	8,32%	0,45%	88,65%
0010	CARPINTEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,73%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,41%	0,12%	6,58%	4,48%	0,92%	8,64%	0,38%	88,28%
0011	ENCANADOR	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,36%	4,75%	4,99%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,91%	0,14%	7,32%	4,45%	0,92%	8,45%	0,42%	88,49%
0012	ELETRICISTA	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,41%	4,76%	5,41%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,62%	0,13%	6,90%	4,47%	0,92%	8,56%	0,40%	88,38%
0013	POCEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,19%	4,70%	3,86%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	5,79%	0,16%	8,65%	4,40%	0,92%	8,10%	0,50%	88,85%
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,03%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,88%	0,13%	7,28%	4,45%	0,92%	8,46%	0,42%	88,50%
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	3,43%	0,36%	58,80%
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,52%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,55%	0,13%	6,79%	3,73%	0,93%	3,31%	0,39%	59,15%
0018	PINTOR	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,49%	4,78%	6,00%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,23%	0,12%	6,31%	4,49%	0,92%	8,71%	0,36%	88,20%
0019	JARDINEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,42%	4,76%	5,43%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,61%	0,13%	6,88%	4,47%	0,92%	8,56%	0,40%	88,37%
0020	CALHEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,03%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,88%	0,13%	7,28%	4,45%	0,92%	8,46%	0,42%	88,50%
0021	SERRALHEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,42%	4,76%	5,44%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,60%	0,13%	6,87%	4,47%	0,92%	8,57%	0,40%	88,37%
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,68%	4,83%	7,43%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,02%	-	3,57%	0,09%	4,89%	4,54%	0,93%	8,87%	0,31%	87,41%
0024	MARCENEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,87%	4,88%	8,90%	0,91%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	2,70%	0,06%	3,41%	4,60%	0,93%	9,24%	0,23%	87,05%
0025	OFICIAL "B"	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,45%	4,77%	5,71%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,42%	0,12%	6,60%	4,48%	0,92%	8,64%	0,38%	88,27%
0028	AZULEJISTA	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,69%	4,83%	7,53%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	-	-	3,50%	0,09%	4,79%	4,54%	0,92%	9,12%	0,30%	88,09%
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	8,32%	0,45%	88,65%
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,30%	4,73%	4,51%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,23%	0,14%	7,81%	4,43%	0,92%	8,32%	0,45%	88,65%
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,82%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,69%	0,16%	8,49%	4,41%	0,92%	8,14%	0,49%	88,83%
0034	CALCETEIRO	h	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,12%	4,68%	3,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	6,17%	0,17%	9,21%	4,38%	0,92%	7,95%	0,53%	89,02%
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,52%	0,91%	0,05%	0,02%	9,25%	0,74%	0,22%	-	3,51%	0,09%	4,81%	3,80%	0,93%	3,69%	0,30%	58,05%
0036	VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,1773)	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	3,43%	0,36%	58,80%
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,12%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,15%	0,11%	6,19%	3,75%	0,92%	3,43%	0,36%	58,80%
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,65%	0,87%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,10%	-	4,46%	0,12%	6,67%	3,73%	0,93%	3,35%	0,39%	59,15%
0039	APONTARIFE	mês	5,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,52%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,55%	0,13%	6,79%	3,73%	0,93%	3,31%	0,39%	59,15%

Legenda:			
Classificação	Parcela	Descrição	
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social	
	A2	FGTS	
	A3	Salário Educação	
	A4	SESC ou SESI	
	A5	SENAI / SEBRAE	
	A6	INCRA	
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	
	A8	SECONCI	
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	
	B2	Feriados	
	B3	Férias Gozadas + 1/3	
	B4	Auxílio Enfermidade	
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho	
	B6	Licença Paternidade	
	B7	13º Salário	
	B8	Faltas Justificadas	
	B9	Férias sobre Licença Maternidade	
	B10	Reciclagem Tecnológica	
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado	
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	
	C3	Férias Indenizadas + 1/3	
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	
	C5	Indenização Adicional	
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B	
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS	

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS SOCIAIS DEZEMBRO/2025

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS TOTAIS COM DESONERAÇÃO
GOIÁS - DEZEMBRO / 2025

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

CÓDIGO	CATEGORIA	UNIDADE	SALÁRIO	% INSALUBRIDADE/ PERICULOSIDADE	INSALUBRIDADE / PERICULOSIDADE	% ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS COMPLEMENTARES								ENCARGOS ADICIONAIS						ENCARGOS TOTAIS		VALOR TOTAL		
								ALIMENTAÇÃO		EPI		FERRAMENTA		TRANSPORTE		EXAM. OCUPACIONAL		CESTA BÁSICA		ASSIST. MÉDICA					SEGURO DE VIDA	
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	3.102,08	-	-	58,27%	1.807,58	23,21%	719,97	2,03%	62,94	-	-	0,92%	2856,80%	0,17%	5,37	-	-	-	-	0,32%	9,98	84,92%	2.634,41	5.736,48
0008	AJUDANTE	h	8,23	-	-	88,87%	7,32	47,76%	3,93	4,64%	0,38	0,69%	5,67%	7,03%	0,58	0,39%	0,03	-	-	-	-	0,66%	0,05	150,04%	12,35	20,58
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	8,23	-	-	88,87%	7,32	47,76%	3,93	4,64%	0,38	0,69%	5,67%	7,03%	57,90%	0,39%	0,03	-	-	-	-	0,66%	0,05	150,04%	12,35	20,58
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	2.543,20	-	-	59,28%	1.507,61	28,31%	719,97	2,70%	68,78	-	-	2,44%	62,10	0,20%	5,06	-	-	-	-	0,39%	9,98	93,33%	2.373,50	4.916,69
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	11,56	-	-	87,51%	10,12	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,08%	15,04	26,59
0039	APONTARIFE	mês	3.306,16	-	-	59,28%	1.959,89	21,78%	719,97	2,08%	68,78	-	-	0,49%	16,32	0,15%	5,06	-	-	-	-	0,30%	9,98	84,09%	2.780,00	6.086,16
0006	ARMADOR	h	11,56	-	-	89,08%	10,30	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,32%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	131,48%	15,20	26,75
0028	AZULEJISTA	h	11,56	-	-	88,19%	10,19	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,32%	15,07	26,62
0034	CALCETEIRO	h	11,56	-	-	88,95%	10,28	34,02%	3,93	3,31%	0,38	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,32%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	135,89%	15,71	27,26
0020	CALHEIRO	h	10,42	-	-	88,61%	9,23	37,76%	3,93	4,71%	0,49	6,53%	0,68	4,05%	0,42	0,28%	0,03	-	-	-	-	0,52%	0,05	142,46%	14,84	25,25
0010	CARPINTEIRO	h	11,56	-	-	88,46%	10,23	34,02%	3,93	4,25%	0,4909999	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,72%	15,11	26,67
0012	ELETRICISTA	h	11,56	-	-	88,47%	10,23	34,02%	3,93	6,58%	0,76	0,99%	0,11	2,93%	0,34	0,24%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	133,71%	15,46	27,01
0011	ENCANADOR	h	11,56	-	-	88,60%	10,24	34,02%	3,93	4,25%	0,49	5,88%	67,97%	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	136,41%	15,77	27,32
0002	ENCARREGADO	mês	3.542,00	-	-	58,79%	2.082,34	20,33%	719,97	1,81%	63,97	-	-	0,06%	2,17	0,16%	5,74	-	-	-	-	0,28%	9,98	81,43%	2.884,18	6.426,17
0001	ENGENHEIRO	mês	13.733,38	-	-	58,04%	7.970,86	5,24%	719,97	0,19%	25,76	-	-	-	-	0,03%	3,69	-	-	-	-	0,07%	9,98	63,57%	8.730,25	22.463,62
0019	JARDINEIRO	h	7,56	-	-	88,52%	6,69	52,04%	3,93	4,86%	0,37	0,92%	0,07	8,31%	0,63	0,37%	0,03	-	-	-	-	0,72%	0,05	155,74%	11,77	19,32
0024	MARCENEIRO	h	11,56	-	-	87,14%	10,07	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,18%	0,02	-	-	-	-	0,47%	0,05	129,35%	14,95	26,51
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	6.886,88	-	-	58,79%	4.048,80	10,45%	719,97	0,93%	63,97	-	-	-	-	0,08%	5,74	-	-	-	-	0,14%	9,98	70,40%	4.848,46	11.735,34
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	11,56	-	-	88,99%	10,29	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,30%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	131,32%	15,18	26,74
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	11,56	-	-	88,61%	10,24	34,02%	3,93	4,73%	0,55	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,26%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	131,44%	15,19	26,75
0025	OFICIAL "B"	h	11,56	-	-	88,44%	10,22	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,55%	15,09	26,65
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,74	-	-	88,87%	7,77	45,00%	3,93	4,30%	0,38	0,57%	0,05	6,21%	0,54	0,36%	0,03	-	-	-	-	0,62%	0,05	145,93%	12,75	21,49
0004	PEDREIRO	h	11,56	-	-	88,44%	10,22	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,23%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,55%	15,09	26,65
0018	PINTOR	h	11,56	-	-	88,35%	10,21	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,22%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,88%	15,13	26,69
0013	POCEIRO	h	11,56	-	-	89,38%	10,33	34,02%	3,93	3,25%	0,38	0,37%	0,04	2,93%	0,34	0,30%	0,04	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,73%	15,11	26,67
0021	SERRALHEIRO	h	11,56	-	-	88,50%	10,23	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,56%	0,06	2,93%	0,34	0,24%	0,03	-	-	-	-	0,47%	0,05	130,92%	15,13	26,69
0005	SERVENTE	h	7,28	-	-	88,87%	6,47	54,00%	3,93	5,16%	0,38	0,68%	4,95%	8,89%	0,65	0,44%	0,03	-	-	-	-	0,75%	0,05	158,79%	11,56	18,84
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	3.422,84	-	-	59,40%	2.033,17	21,03%	719,97	2,01%	68,78	-	-	0,27%	9,32	0,14%	4,96	-	-	-	-	0,29%	9,98	83,15%	2.846,18	6.269,02
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)*	mês	1.613,64	-	-	59,12%	953,99	44,62%	719,97	3,96%	63,97	-	-	7,30%	117,87	0,29%	4,61	-	-	-	-	0,62%	9,98	115,91%	1.870,39	3.484,03

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS TOTAIS DEZEMBRO/2025

MAPA DE COTAÇÕES

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FORNECIMENTO DE CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075, 30,5CM, 3/4"X1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	CASA IRRIGA			AGROMANIA			BIO SEMENTES			VALOR ADOTADO
		CNPJ:	23.794.485/0001-38			24.517.082/0001-04			16.084.741/0001-38			
		CONTATO:	SÍTIO ELETRÔNICO - CONFORME DECRETO Nº 9900-2021									
		TELEFONE:										
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	
1	CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-125075	UND	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	1,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11	1,00	R\$ 8,58	R\$ 8,58	R\$ 12,63
2	FRETE	UND	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
TOTAL BRUTO			R\$ 12,63			R\$ 21,84			R\$ 9,07			R\$ 12,63

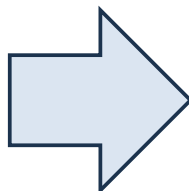
DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras 3

Valor médio: $\mu = \frac{\sum x}{N} = 14,51$

$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}}$ 5,38

Coefficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 37,10\%$



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: **MEDIANA**



Olá, faça a sua busca aqui

Minha conta



Meu carrinho
0 itens R\$0,00

Home Categorias Marcas Irrigação Mangueiras para Jardim Telas de sombreamento Fertilizantes Quem Somos Contato

Home Categorias Marcas Irrigação



Mangueiras para Jardim Telas de sombreamento Fertilizantes

Olá, faça a sua busca aqui



Meu carrinho
0 itens R\$0,00

Quem Somos Contato

Início / Irrigação / Conexões para Aspersores / Conexão Flexível Articulável Para Aspersor 1/2" – Swing Pipe 1/2" x 3/4"



Conexão Flexível Articulável Para Aspersor 1/2 – Swing Pipe 1/2" x 3/4"

Marca:



R\$12,00

- 35 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR



Verifique o custo de envio e prazo de entrega

74980-000

Não sei meu cep

Opções de frete para 74980-000, GO, Brasil

PAC (Entrega em 6 dias úteis) R\$21,97

Sedex (Entrega em 2 dias úteis) R\$38,74

Os prazos de entrega iniciam-se a partir da confirmação do pagamento.

SKU: ACESS94

Sobre o Produto

Conexão Flexível Articulável Para Aspersor 1/2" Swing Pipe – 1/2" x 3/4" – 30 cm

Otimize o desempenho e a durabilidade do seu sistema de irrigação com a Conexão Flexível Articulável Para Aspersor 1/2". Esta conexão é essencial para garantir flexibilidade e precisão na instalação de aspersores, facilitando o ajuste e o alinhamento, mesmo em terrenos irregulares ou de difícil acesso.

Principais Benefícios:

- Flexibilidade Superior:** permite ajustes simples na altura e posicionamento dos aspersores, garantindo uma cobertura de água mais uniforme e personalizada.
- Resistência e Durabilidade:** fabricado com materiais de alta qualidade, o Swing Pipe da Casairriga suporta condições adversas, como mudanças de pressão e temperaturas, sem comprometer sua funcionalidade.



- **Instalação Simplificada:** a conexão flexível facilita o trabalho, eliminando a necessidade de alinhamentos rígidos e reduzindo o risco de danos aos aspersores durante a instalação ou manutenção.
- **Compatível com Diversos Aspersores:** ideal para sistemas de supervisão comercial, comercial e agrícola.

Invista em uma solução prática, resistente e que permite flexibilidade para otimizar seu sistema de controle. A **Conexão Flexível Articulado Para Aspersor 1/2"** proporciona tranquilidade e segurança, minimizando o risco de quebras e facilitando ajustes rápidos e precisos!

Disponível agora em nossa loja! Aproveite para adquirir o seu e tornar seu sistema de irrigação mais eficiente e durável.

Compre junto

	+		+		=	Leve os 3 itens Por: R\$16,80 COMPRAR
Conexão Flexível Articulado Para Aspersor 1/2 - Swing Pipe 1/2" x 3/4" R\$12,00 COMPRAR		Conector Joelho SBE de 1/2" Para Swing Pipe R\$1,80 COMPRAR		Adaptador para Aspersor Rosca de 1/2" x 1" R\$3,00 COMPRAR		

Quem viu este produto também comprou

Estaca / Haste de 30cm Com Rosca Interna 1/2" x Adaptador de mangueira - Agrojet R\$6,00 COMPRAR	Válvula Anti-vácuo Ventosa de 1/2" - Elimina o ar da tubulação R\$7,00 COMPRAR	Check Valve Para Aspersor PGP R\$8,50 COMPRAR	Tubo flexível para aspersor swing pipe - METRO R\$4,60 COMPRAR

QUER FICAR POR DENTRO?

Então deixe seu e-mail que vamos sempre te mandar as promoções.

[ENVIAR](#)

CONTATO

casairriga@casairriga.com.br

(31) 99637-2732 (WhatsApp)

(31) 2515-3202

INFORMAÇÕES

Rua Curral Del Rei, 218
Bairro Padre Eustáquio
Belo Horizonte - MG
CNPJ :23.794.485/0001-38

[Termos e Condições](#)

FUNCIONAMENTO

Seg a Sex: 9:00 às 12 horas
13:30 às 18:00 horas.
Exceto feriados.



FORMAS DE PAGAMENTO



FORMAS DE ENVIO

SEDEX **PAC** TRANSPORTADORA PARA TODO BRASIL
Postagem da mercadoria em até 48 horas.

POWERED BY **verticis**



Faça uma pesquisa...

[Blog](#)

Entre ou Cadastre-se

0

Linha Produtor

Vasos Autoirrigáveis

Vasos & Cachepots

Horta & Jardim

Ferramentas & Máquinas

Pragas Urbanas

Casa & Lazer

Lançamentos

Outlet

Home / Irrigação / Conectores / Conexão Flexível Para Aspersor 1/2" Swing Assembly Rain Bird

Conexão Flexível Para Aspersor 1/2" Swing Assembly Rain Bird 30 cm

SKU: 40013
Modelo: SA-125050

-32%



Avaliações - (0)
de ~~R\$ 29,90~~ por
R\$ 20,11 -33%
no PIX
 R\$ 22,34
no cartão em até 1x de **R\$ 22,34** sem juros

+ Formas de pagamento

35

+

-

COMPRAR AGORA

Adicionar aos favoritos

Disponibilidade: Disponível (entrega imediata)
Garantia: 3 meses de garantia com o fabricante - Contra defeito de fabricação

[Compre pelo Whatsapp](#)

Calcule o frete
Não sei meu CEP

74115-060 |

Entrega para Goiânia/GO

Recomendado - **R\$60,64** - de 6 a 7 dias úteis

Econômico - **R\$83,92** - de 12 a 13 dias úteis

Normal - **R\$103,19** - de 4 a 5 dias úteis



CARACTERÍSTICAS

Detalhes

Vazão Máxima 0,5 l/s

Dimensões

Extensão do Tubo 30cm

Comprimento Total 30,5cm

Especificações

Classificação de temperatura 110°F (43°C)

Perda de Pressão A 0,38 l/s é de 0,14 bar

Pressão de Serviço 5,5 bar

Fabricante

Marca Rain Bird

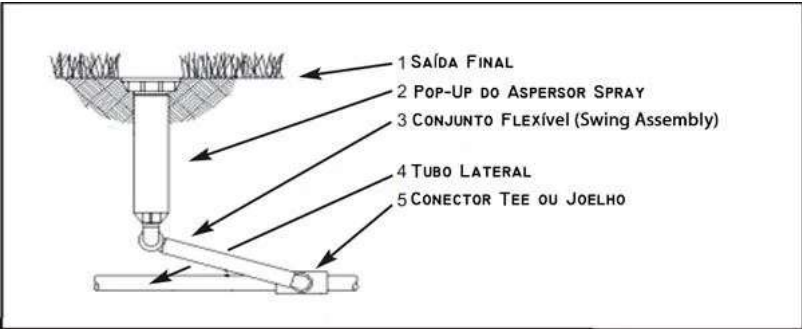
Modelo SA-125050

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



SA Séries

Conecta os aspersores de 1" e 3/4" ou válvulas do acoplador rápido às tubulações laterais. A junta de 1" oferece um design inovador de cotovelo com bordas mais arredondadas que reduz as perdas de pressão em aproximadamente 40%. Sua classificação de pressão de 21,7 bars (315 psi) e selos com anéis em O (o-rings) duplos tornam esta junta de 1" ideal para qualquer instalação de alta qualidade. A junta de 3/4" proporciona uma operação sem vazamentos a um preço acessível.



Características

As conexões SA Séries possuem juntas articuladas de 1" com dois anéis em O que evitam a penetração de água e sujeira, assegurando que as juntas se mantenham limpas e possam ser reposicionadas com maior facilidade, além disso ss juntas articuladas de 3/4" possuem um anel em "O" proporcionando uma operação durável e sem vazamentos. Possui excelente integridade estrutural do design de cotovelo com bordas mais arredondadas reduz os custos associados a falhas relacionadas à fadiga e 3 juntas giratórias com rosca ACME modificadas para livre rotação. As juntas articuladas de 1" também se encontram disponíveis com uma entrada tipo ponta e o Kit de conexões 3/4" permite criar juntas com comprimentos personalizados.

OFERTAS RELACIONADAS



-28%

Conector de Cabos Elétrico Impermeável Com Silicone Rain Bird - 10 Peças

(0)

R\$ 109,90

R\$ 78,96 no Boleto

4x de **R\$ 21,69** no Cartão



-45%

Conector União de Inserção Dentado Para Tubo PEBD 8mm Rain Bird - Marrom

(0)

R\$ 4,90

R\$ 2,69 no Boleto

1x de **R\$ 2,96** no Cartão



-32%

Conexão Flexível Para Aspersor 1/2" Swing Assembly Rain Bird - 30 cm

(0)

R\$ 29,90

R\$ 20,33 no Boleto

1x de **R\$ 22,34** no Cartão



R\$ 9,00

R\$ 9,00 no Boleto

1x de **R\$ 9,00** no Cartão



Seja a primeira pessoa a avaliar este produto!

Sua avaliação vai ajudar muitas pessoas que desejam saber mais detalhes deste item. Em 2 minutinhos você consegue descrever e mostrar fotos do produto!

[Faça uma avaliação](#)

ATENDIMENTO
Segunda à Sexta - 09:00 às 17:30h

TROCAS E DEVOLUÇÕES
Até 7 dias para devolver a compra

PARCELAMENTO
Em até 10x no cartão



INSTITUCIONAL

A empresa

47 3300-0619 - Atendimento (Comercial)

(47) 99140-4590

sac@agromania.com.br / comercial@agromania.com.br

Atendimento

Trocas e Devoluções

Políticas de Entrega

Políticas de Privacidade

A Agromania é confiável?

Agromania - Loja Física

Formas de Pagamento

Agromania Club

SELOS DE SEGURANÇA

PÁGINAS ESPECIAIS

·Comprar Grama em Rio do Sul

·Hortas e Vasos Autoirrigáveis Verde Vida

·Pulverizadores Stark

·Vamos Acampar?

·Avaliações dos Clientes

+ [Veja mais páginas](#)

FORMAS DE PAGAMENTO

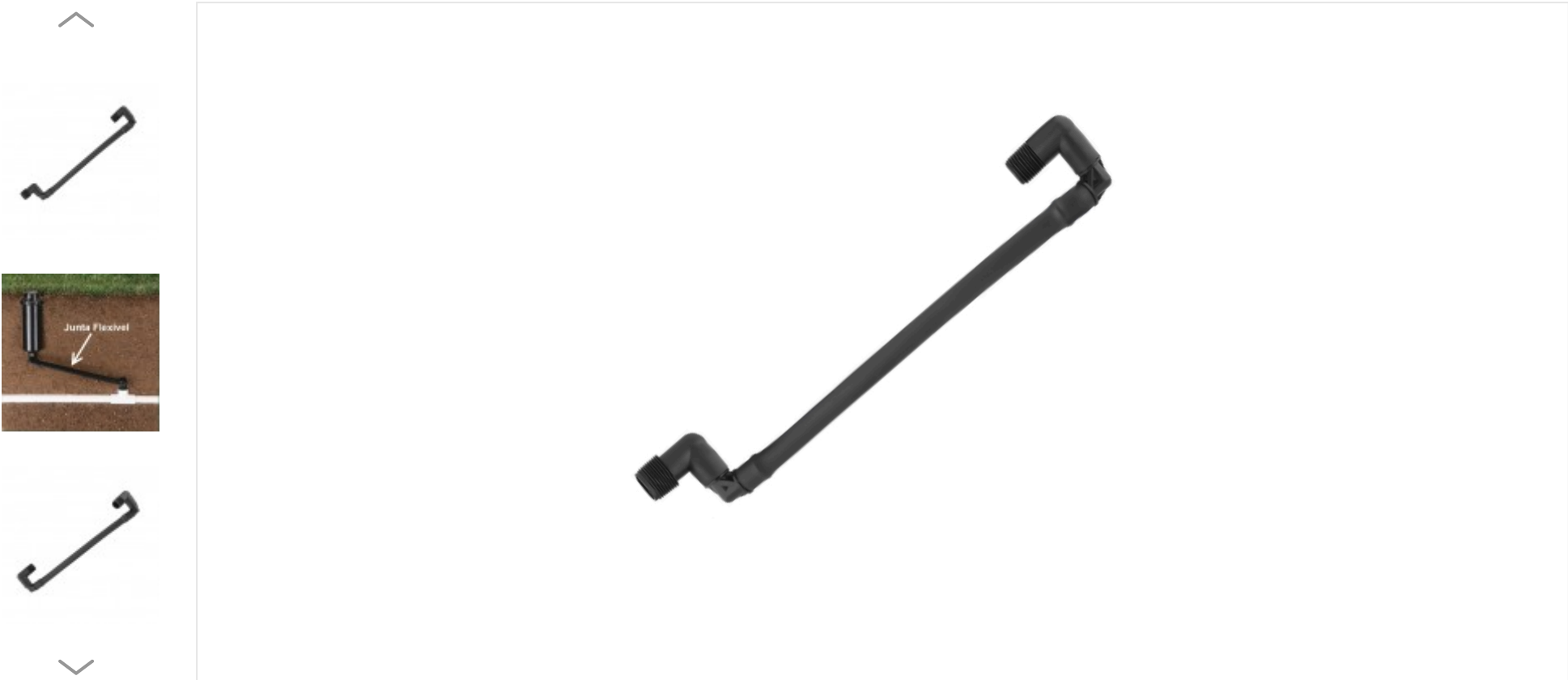
Baixe nosso App

© Todos os direitos reservados. AGRO COMERCIAL AGROMANIA LTDA - CNPJ: 24.517.082/0001-04 Endereço: Estrada da Madeira, 1050, Barragem - Rio do Sul - SC - CEP 89165-140 Ofertas válidas enquanto durarem nossos estoques | Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados pela empresa.

PIX 2% de desconto em todo site no mês de Março



[Página Inicial](#) / [Aspersores](#) / [Aspersores Subterrâneos](#) / Junta Articulável Flexível de 1/2 e 3/4 para aspersor escamoteável



Junta Articulável Flexível de 1/2 e 3/4 para aspersor escamoteável

Código: 0745240576662



R\$8,58 no pix
Pague com pix e economize **R\$0,18**

R\$8,75



até 8x de R\$1,09 sem juros
mais formas de pagamento

Acrescente a quantidade que deseja de cada opção

3/4" para 3/4"

-

0

+

Estoque:36

R\$8,22

VALOR DOS ITENS SELECIONADOS: **R\$ 0,00**

PRODUTOS SELECIONADOS:0

Comprar

Calculador de Frete:

CEP

OK

Descrição

Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa Política de Privacidade, ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Ok

Aplicação:

Linhas laterais de projetos de irrigação paisagística e de campo esportivo.

Benefícios:

- Facilidade e rapidez na instalação;
- Permite fácil ajuste da altura do aspersor;
- **Previne quebra das conexões e tubulações que estão enterradas**, por absorver qualquer choque com o aspersor.

Características Técnicas:

- Fabricado com resina virgem certificada pelos fornecedores;
- Mantém constante a pressão de entrada, melhorando a distribuição da água;
- Pré-montada: economia de tempo e redução de custos de instalação;
- Excelente integridade estrutural dos pontos de encaixe reduzindo falhas por fadiga;



Comentários

Produtos Relacionados



Joelho conector para junta flexível rosca 3/4 polegada -...

 **R\$1,23** Pix

R\$1,25
 1x de R\$1,25 sem juros

Comprar



Joelho conector para junta flexível rosca 1/2 polegada -...

 **R\$1,23** Pix

R\$1,25
 1x de R\$1,25 sem juros

Comprar



Disco Anti-drenagem para aspersor rotor escamoteavel RPS75,...

 **R\$3,91** Pix



Disco Anti-drenagem para aspersor rotor escamoteavel Mini...

 **R\$0,97** Pix

Comprar

Comprar

Também Viram



Junta Fixa Flexível de 1/2 e 3/4 pol para aspersor...

R\$5,21 Pix

R\$5,32
 5x de R\$1,06 sem juros

Comprar



Aspersor escamoteável Rotor RPS75 raio de 7 a 15 metros...

R\$82,57 Pix

R\$84,25
 10x de R\$8,43 sem juros

Comprar



Bocais KVF ângulo ajustável de irrigação para PRO S ou NP4...

R\$8,81 Pix

R\$8,99
 8x de R\$1,12 sem juros

Comprar



Aspersor escamoteável SPRAY NP4 (10cm) K-rain – sem bocal

R\$13,87 Pix

R\$14,15
 10x de R\$1,42 sem juros

Comprar

Visualizados



Junta Articulável Flexível de 1/2 e 3/4 para aspersor...

 **R\$8,58** Pix

R\$8,75
 8x de R\$1,09 sem juros

 **Comprar**

Atendimento

 **Telefone:**
(73) 3041-3553 [Central de vendas](#)

 **Whatsapp:**
[\(73\)91623-325](#)

 **E-mail:**
comercial@biosementes.com.br

 **Horário de atendimento**
Segunda à Sexta-Feira das 08 às 17 horas
Sábados das 09 às 12 horas

Páginas

- [Página Inicial](#)
- [Fale Conosco](#)
- [Minha Conta](#)
- [Cadastre-se](#)
- [Meus Pedidos](#)
- [Catálogo de produtos](#)
- [Vale presente](#)

Institucional

- [Política de troca](#)
- [A Empresa](#)

A Empresa

CNPJ: 16.084.741/0001-38
Rod. Ilhéus-Itabuna, km 24, BR-415

Redes Sociais



Formas de pagamento



Site seguro



Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo site. O preço válido será o da finalização da compra.

Tecnologia:

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FORNECIMENTO DE VÁLVULA SOLENÓIDE, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	CASA IRRIGA			DR. IRRIGAÇÃO			JR. AGRO			VALOR ADOTADO		
		CNPJ:	23.794.485/0001-38			26.095.415/0001-80			70.072.996/0001-26					
		CONTATO:	SÍTIO ELETRÔNICO - CONFORME DECRETO N° 9900-2021/2025											
		TELEFONE:												
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL			
1	VÁLVULA SOLENÓIDE 1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H.	UND	1,00	R\$ 730,00	R\$ 730,00	1,00	R\$ 673,63	R\$ 673,63	1,00	R\$ 495,47	R\$ 495,47	R\$ 676,01		
2	FRETE	UND	1,00	R\$ 34,86	R\$ 34,86	1,00	R\$ 51,43	R\$ 51,43	1,00	R\$ 42,63	R\$ 42,63			
TOTAL BRUTO			R\$	764,86			R\$	725,06			R\$	538,10		R\$ 676,01

DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

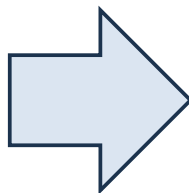
Numero de amostras

3

Valor médio: $\mu = \frac{\sum x}{N} = 676,01$

$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}}$ 98,86

Coefficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 14,62\%$



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**



Minha conta

Meu carrinho
0 itens R\$0,00[Home](#) [Categorias](#) [Marcas](#) [Irrigação](#) [Mangueiras para Jardim](#) [Telas de sombreamento](#) [Fertilizantes](#) | [Quem Somos](#) [Contato](#)[Home](#) [Categorias](#) [Marcas](#) [Irrigação](#)[Mangueiras para Jardim](#) [Telas de sombreamento](#) [Fertilizantes](#)[Quem Somos](#) [Contato](#)Meu carrinho
0 itens R\$0,00[Início](#) / [Marcas](#) / [Rain Bird](#) / [Válvula Solenoide PGA de 1 1/2" Polegada Com Controle de Fluxo – Rain Bird](#)

Válvula Solenoide PGA de 1 1/2" Polegada Com Controle de Fluxo – Rain Bird

Natureza: Importada

Marca:

RAIN BIRD**R\$730,00**

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR

Verifique o custo de envio e prazo de entrega

Não sei meu cep

Opções de frete para Pirenópolis, GO

PAC (Entrega em 9 dias úteis)	R\$34,86
Sedex (Entrega em 5 dias úteis)	R\$73,29

Os prazos de entrega iniciam-se a partir da confirmação do pagamento.

SKU: VAL34

Sobre o Produto

Válvula Solenoide de 1 1/2" PGA – Rain Bird

CARACTERÍSTICAS:

- Possibilidade de ligação em linha e em ângulo
- Corpo em PVC
- Dupla filtragem da membrana
- Solenoide com descarga interna de água após abertura manual por rotação de um quarto de volta
- Comutador do modo de operação no solenoide
- Conjunto solenoide – pistão numa só peça
- Controle de vazão do solenoide imerso em reservatório de proteção
- Possibilidade de instalação opcional de regulador de pressão PRS-B, para assegurar desempenho máximo do aspersor

DADOS TÉCNICOS:

- Vazão: 0,5 a 22 m³/h – 500 a 22.000 litros/hora
- Pressão de trabalho: 1,0 a 10 bars – 10 a 100 MCA
- Temperatura: 43° C max.



DADOS ELÉTRICOS:

- Solenoide 24 VAC
- Corrente de chamada: 0,41A (9,9 VA)
- Corrente de manutenção: 0,23A (5,5 VA)

DIMENSÕES:

- Comprimento: 20,3 cm (8")
- Altura: 20,3 cm (8")
- Largura: 8,9 cm (3 1/2")

Compre junto

Válvula Solenoide PGA de 1 1/2" Polegada Com Controle de Fluxo - Rain Bird

R\$730,00

COMPRAR

+

Válvula ventosa dupla função de 3/4" - Elimina o ar da tubulação

R\$25,00

COMPRAR

+

Válvula Solenoide Hunter PGV 1" Com Solenoide Latching DC

R\$255,00

COMPRAR

=

Leve os 3 itens

Por: R\$1.010,00

COMPRAR

Quem viu este produto também comprou

Válvula ventosa dupla função de 1" - Elimina o ar da tubulação

R\$25,00

COMPRAR

Diafragma para válvulas 200-PGA (2" Pol.) Rain Bird

R\$830,00

COMPRAR

Válvula Solenoide Hunter ICV 3" Polegadas

R\$0,00

COMPRAR

Solenoide de reposição para válvulas DV e DVF - Rain Bird

R\$190,00

COMPRAR

QUER FICAR POR DENTRO?

Então deixe seu e-mail que vamos sempre te mandar as promoções.

Deixe o seu email aqui

ENVIAR

CONTATO

- ✉ casairriga@casairriga.com.br
- 📞 (31) 99637-2732 (WhatsApp)
- 📞 (31) 2515-3202
- 📺 YouTube
- 📘 Facebook
- 📷 Instagram

INFORMAÇÕES

Rua Curral Del Rei, 218
Bairro Padre Eustáquio
Belo Horizonte - MG
CNPJ :23.794.485/0001-38

[Termos e Condições](#)

FUNCIONAMENTO

Seg a Sex: 9:00 às 12 horas
13:30 às 18:00 horas.
Exceto feriados.

CERTIFICADO SSL
SITE 100% SEGURO
5 estrelas
AVALIAÇÕES POSITIVAS

CASAIRRIGA.COM.BR
SiteLock
SECURE
Passed 03-Mar-2026

FORMAS DE PAGAMENTO



FORMAS DE ENVIO

SEDEX PAC TRANSPORTADORA PARA TODO BRASIL

Postagem da mercadoria em até 48 horas.

POWERED BY verticis



Válvula para irrigação Série PGA - Rain Bird

Seja o primeiro a avaliar!

Sku: 2133

Lançamento

A Válvula para Irrigação Série PGA da Rain Bird é uma excelente opção para quem busca um sistema de irrigação confiável e duradouro.

Características e Benefícios:

- **Durabilidade Extrema:** Fabricada com materiais de alta qualidade, a válvula PGA é resistente a condições climáticas adversas e pressões intensas, garantindo uma longa vida útil ao produto.
- **Vedação Resistente à Pressão:** A vedação da válvula é projetada para suportar a pressão da água, evitando vazamentos e garantindo o bom funcionamento do sistema de irrigação.
- **Fácil Manutenção:** Os parafusos multichave facilitam a manutenção da válvula, permitindo que você realize os ajustes necessários de forma rápida e prática.
- **Desempenho Silencioso:** A válvula PGA possui um design elétrico que reduz o ruído durante o funcionamento, proporcionando um ambiente mais agradável.
- **Versatilidade:** A válvula PGA está disponível em diferentes modelos e tamanhos, permitindo que você escolha a opção ideal para o seu sistema de irrigação.

Indicações de Uso:

A Válvula para Irrigação Série PGA da Rain Bird é indicada para uso em sistemas de irrigação residenciais, comerciais e agrícolas. Ela pode ser utilizada em diferentes tipos de terrenos e culturas, proporcionando uma irrigação eficiente e uniforme.

Informações Adicionais:

Para obter mais informações sobre a Válvula para Irrigação Série PGA da Rain Bird, você pode consultar o site do fabricante ou entrar em contato com um revendedor autorizado.

Recomendações:

- Antes de adquirir a válvula, verifique as especificações técnicas do produto e certifique-se de que ela é compatível com o seu sistema de irrigação.
- Consulte um profissional especializado em irrigação para obter auxílio na instalação e configuração da válvula.
- Realize manutenções periódicas na válvula para garantir o seu bom funcionamento e prolongar a sua vida útil.

[Adicionar aos Favoritos](#)

[Recomendar produto](#)

MODELO

100-PGA 1

150-PGA 1-1/2"

200-PGA 2

Quantidade

–

1

+

un

POR R\$ 701,70

à vista **R\$ 673,63** economize 4% no Boleto Bancário ou em 10x de R\$ 82,22

[Ver parcelas](#)

Comprar

- Devolução grátis.
- Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- Produto com garantia.
- Os dados de sua compra são criptografados.
- Entrega express.

Calcule o Frete:

72980-000

FRETE	VALOR	ENTREGA

Frete Fixo	R\$ 51,43	15

PAC	R\$ 105,00	9

Para as localidades com CEP único, com terminação '000', ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.

Sedex	R\$ 143,64	5

Para as localidades com CEP único, com terminação '000', ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.

Desempenho silencioso

Com um design elétrico robusto, a válvula PGA reduz bastante o ruído e oferece anos de desempenho confiável. Assim, você não apenas terá paz de espírito, mas também paz e sossego.

Características adicionais:

Configuração de globo e ângulo para flexibilidade no projeto e instalação.

A purga interna manual opera a válvula sem permitir a entrada de água na caixa da válvula. Isso permite que o regulador de pressão seja ajustado sem ligar a válvula no controlador.

Design de solenóide de peça única com êmbolo e mola capturados para facilitar a manutenção. Evita a perda de peças durante o serviço de campo.

A alça de controle de fluxo não crescente ajusta o fluxo de água conforme necessário.

Acomoda o botão regulador de pressão PRS-D opcional instalado em campo para garantir o desempenho ideal do aspersor.

Aceita solenóide de travamento para uso com controladores operados por bateria Rain Bird.

Alça de controle de fluxo roxa opcional para água não potável.

*Baseado em testes de 2013 realizados no Product Research Facility da Rain Bird em Tucson, AZ.

Dúvidas Frequentes:**1º Como são realizadas as entregas?**

Nossas entregas são realizadas por meio dos Correio ou retirada na loja, de acordo com as preferências do cliente.

2º Os produtos possuem garantia?

Possuímos garantia do vendedor, para segurança e conforto na compra de mercadorias.

3º A mercadoria acompanha nota fiscal?

Todas as nossas mercadorias anunciadas são acompanhadas de nota fiscal emitida para o CPF/CNPIS informado na compra.

4º A mercadoria está disponível à pronta entrega?

Sim, certos produtos estão disponíveis à pronta entrega como o kit anunciado.

Atenção para os dados de entrega:

Confira sempre o seu endereço de entrega e cadastro, caso estejam errados.

Trocas, Devoluções, Arrependimento e Cancelamentos

Garantias dos produtos têm suas garantias asseguradas pelos fabricantes, distribuidores e importadores, e os prazos divergem de produto para produto. Cancelamentos, Trocas, Devoluções, Arrependimentos e Reembolsos

Cancelamentos:

Os cancelamentos de pedidos serão aceitos com total reembolso dos valores pagos somente se ainda não despachados. Caso já tenham sido remetidos, solicitamos que sejam devolvidos em suas embalagens invioladas juntamente com a nota fiscal e o reembolso será feito subtraindo-se os custos de frete.

Trocas e Devoluções:

Para trocas e devoluções o produto deverá ser encaminhado na embalagem original, com todos os manuais, acessórios e acompanhado da 2ª via da nota fiscal. Caso não tenha a nota fiscal, favor fazer uma declaração de compra por escrito descrevendo os motivos da troca ou devolução. Os produtos que nos forem encaminhados por motivo de defeito passarão pelo nosso departamento técnico para avaliação e constatação ou não do defeito de fabricação. Caso seja constatado que não há defeito no produto, a Doutor Irrigação providenciará o envio do mesmo produto ao endereço do Cliente; caso seja necessário o conserto do produto, o prazo para devolução do produto consertado é de 30 dias a contar da data de recebimento do produto em nosso estoque.

A Doutor Irrigação está isenta da obrigação de trocar ou consertar qualquer produto cujo defeito tenha sido ocasionado por mau uso, de

Arrependimento:

Para devolver um produto por desistência ou arrependimento, o prazo para desistir ou trocar sua compra é de 7 (sete) dias corridos, a contar da data de recebimento do produto.

O produto deverá estar na embalagem original, sem indícios de uso, sem violação do lacre original do fabricante, acompanhado de sua nota fiscal, manual e todos os acessórios que possuir. Não realizamos trocas de brindes.

Reembolsos: O reembolso por desistência ou arrependimento se dará da seguinte forma:

1- Compras pagas com Cartão de Crédito = O Cliente poderá optar por receber um Vale Compras no valor pago, para ser utilizado na compra de qualquer produto na loja; Solicitar a Loja Padrão o estorno do valor pago na fatura de seu cartão de crédito. Atenção: na maioria das vezes o estorno é computado apenas na fatura subsequente.

2 - Compras com Boleto Bancário ou Depósito = O Cliente poderá optar por receber um Vale Compras no valor pago, para ser utilizado na compra de qualquer produto na loja;

Solicitar a Doutor Irrigação o reembolso em sua conta corrente.
Para reembolso através de DOC, é necessário que o titular da conta seja o mesmo que efetuou o pedido na Loja.

O Vale Compras é válido por 90 dias a contar da data de envio do mesmo. Caso algum produto tenha sido expedido por engano ou trocado em relação ao pedido, devolva-o após avisar-nos por e-mail ou pelo telefone (34) 3221-9323.

Se for comprovada a nossa falha, faremos o estorno de todos os valores pagos.
Se alguma dúvida ainda persistir, entre em contato conosco.

Avalie este produto

Nenhum comentário foi postado para esse produto, seja o primeiro!

Comentar

Tags do Produto

RAIN BIRD

Institucional

- Página Inicial
- Fale Conosco
- Mapa do Site
- Quem Somos
- Onde estamos
- Indique nossa Loja

Informações Úteis

- Depoimentos
- Como Comprar
- Termos de Uso
- Frete e Entrega
- Garantia dos produtos
- Segurança
- Política de Privacidade

Atendimento

(34) 3513-3412
(34) 3221-9323 (WhatsApp)
7:45 às 18:00 de Segunda à Sexta-feira
contato@drrirrigacao.com.br

Avenida Hiran de Souza Lima, 507 - Planalto, Linhares - ES -
CEP: 29906-305
Doutor Irrigação LTDA - CNPJ: 26.095.415/0001-80

Redes Sociais





Digite o que você procura

Q



Olá, Bem-vindo(a)
Entre ou Cadastre-se



Ferramentas

Irrigação

Jardinagem

STIHL

Lubrificantes

Repelentes

Controle de Pragas
Profissional

Máquinas e
equipamentos

Peças e
Acessórios

Marcas

Promoções

Página inicial > Irrigação > Válvulas para Irrigação > VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 150-PGA 1-1/2 RAIN BIRD

VÁLVULA PARA
IRRIGAÇÃO 150-PGA 1-
1/2 RAIN BIRD

Cod.: 12587.4305 ☆☆☆☆☆ (0)

Compartilhe:  



R\$ 495,47

R\$ 495,47 à vista no boleto

R\$ 495,47 à vista no Pix

3x de R\$ 165,16 sem juros

[Ver mais formas de pagamento](#)

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular		
Frete e	72980-000	Consultar
Prazo		
Loggi - Loggi		R\$ 42,63
Prazo de 12 dias úteis		
Correios - PAC		R\$ 64,92
Prazo de 9 dias úteis		
Correios - Sedex		R\$ 76,90
Prazo de 5 dias úteis		

Informações do produto

VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 150-PGA 1-1/2 RAIN BIRD

PRODUTOS SIMILARES MAIS VENDIDOS



SOLENOIDE TIPO LATCHING
WPX/TBOS RAIN BIRD

R\$ 120,86

R\$ 120,86 à vista no pix
2x de R\$ 60,43 sem juros

COMPRAR

VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 100
HVF 1 RAIN BIRD

R\$ 169,36

COMPRAR

VÁLVULA SOLENOIDE 100 HV 1"
RAIN BIRD

R\$ 137,10

COMPRAR

ADAPTADOR PARA BOCAL SPRAY
MOD PA-8S COM ROSCA FEME...

R\$ 5,09

R\$ 5,09 à vista no pix
1x de R\$ 5,09 sem juros

COMPRAR



Informações

Sobre nós

Segurança

Política de privacidade

Siga-nos



Pagamentos



Segurança



Ligue para nós

(81) 3228.6646

Mande uma mensagem

(81) 3228.6646

Atendimento ao Cliente

jragro@jragro.com.br

Horários de atendimento

Segunda à Sexta: 8h às 17h30
Sábado: 8h às 12h

Não atendemos aos domingos e feriados.
Não fechamos em horário de almoço.

Visite nossa loja

Av. Caxangá, 1872 - Cordeiro - Recife/ PE
CEP: 50.711-000

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME

LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.

DATA: 13/04/2026

REVISÃO: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA: ACO DUCTO ENGENHARIA LTDA - ME				NACIONAL BRASIL RESERVATORIOS E TANQUES			METLURGICA FAZFORTE LTDA - EPP			HIDRO CAMPO METALURGICA			VALOR ADOTADO	
		CNPJ:	33.776.540/0001-10				24.231.296/0001-10			22.600.664/0002-05			03.380.406/0001-35			
		CONTATO:	MARCOS LINHADRES				ALEXANDRE ARAUJO			MARCELO			JENNIFER BARDUSCO			
		TELEFONE:	(62) 98272-0013				(63) 99987-9237			(18) 99820-9056			(62) 99163-4231			
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL		
1	RESERVATÓRIO TUBULAR - AÇO CARBONO - 45M3 - H=5,80m	UND	1,00	R\$ 39.900,00	R\$ 39.900,00	1,00	R\$ 42.900,00	R\$ 42.900,00	1,00	R\$ 40.633,00	R\$ 40.633,00	1,00	R\$ 61.280,00	R\$ 61.280,00	R\$ 47.993,25	
2	PINTURA DA LOGO	UND	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	INCLUSO			INCLUSO			1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00		
3	TRANSPORTE E IÇAMENTO	UND	INCLUSO			INCLUSO			1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	1,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.960,00		
TOTAL BRUTO		R\$	40.600,00				R\$	42.900,00			R\$	44.633,00			R\$ 63.840,00	R\$ 47.993,25

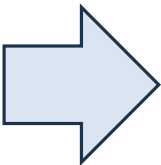
DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

Numero de amostras 3

Valor médio: $\mu = \frac{\sum x}{N} = 47.993,25$

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}}$$
 9.260,29

Coefficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 19,29\%$



O "Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 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

PROPOSTA / ORÇAMENTO

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SEINFRA

A/C: ENG. LUCIANO MARTINS

CNPJ: 49.766.106/0001-90

CONTATO: (62) 99676-0059

E-MAIL: luciano.osilva@goias.gov.br

ENDEREÇO: Rua Benjamim Constant e Rua Dois, Vila Anduzeiro – Pirenópolis/GO – CEP: 72.980-000

VENDEDOR: ALEXANDRE ARAÚJO

Data: 03 de março de 2026

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	VOLUME	MEDIDAS	MATERIAL	SERVIÇOS
RESERVATÓRIO TUBULAR	45 m ³	ALTURA: 5,80 m DIÂMETRO: 3,18 m	Aço Carbono Estrutural	Escada tipo marinho, tampa superior, conexões de entrada e saída inclusas, tubos de entrada e saída já instalados, logomarca aplicada, isoladores soldados no topo para futura instalação de para-raio

Volume geométrico aproximado: 46,064 m³

EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

Base civil por conta do cliente.

Material da base de fundação por conta do cliente.

Caso necessário, dispomos de equipe para:

- Execução completa da base civil;
- Execução de toda encanação hidráulica;
- Instalação completa de sistema de para-raio;
- Entrega do reservatório completamente instalado e em pleno funcionamento.

INFORMAÇÕES COMERCIAIS

QTDE	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR
01	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR 45 m³	R\$ 42.900,00

PRAZO DE ENTREGA

Até 30 dias após confirmação do pedido e pagamento da entrada.

ENDEREÇO DE ENTREGA

Pirenópolis – GO

Entrega e instalação com caminhão Munck, desde que haja acesso adequado até a base civil.

Caso o Munck não consiga operar por falta de acesso, a utilização de guindaste ficará por conta do contratante.

FORMA DE PAGAMENTO

50% de entrada no pedido.

50% restante em 3 boletos.

ou

5x no cartão de crédito sem juros.

GARANTIA

05 anos na estrutura do reservatório.

02 anos na pintura interna e externa.

RESPONSABILIDADES DO COMPRADOR

- Garantir acesso para carreta e caminhão Munck até a base civil;
- Garantir área livre de obstáculos;
- Fornecer energia elétrica adequada caso necessário;
- Executar a base civil;
- Informar previamente qualquer exigência técnica adicional.

Caso o acesso impeça a operação do Munck, a contratação de guindaste será por conta do comprador.

RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR

- Fabricação do reservatório conforme especificações técnicas;
- Transporte até o local da instalação;
- Fornecimento de equipe especializada para montagem;
- Fornecimento de equipamentos necessários para instalação com Munck;
- Fornecimento de Certificado de Garantia;
- Projeto sugestivo da base de fundação, quando solicitado.

VALOR TOTAL

R\$ 42.900,00

Aparecida de Goiânia – GO, 03 de março de 2026

12. ASSINATURA

CONTRATANTE:

Nome: _____

Assinatura: _____

Data: ____ / ____ / ____

Atenciosamente,
Alexandre Araújo

Diretor Comercial – Reservatórios Brasil

☎ +55 (63) 99987-9237

✉ contato@reservatoriosbrasil.com.br

🌐 reservatoriosbrasil.com.br

DocuSigned by:

ALEXANDRE DE ARAUJO

9C2DAA9FE40D412...



PROPOSTA COMERCIAL

**Nada mais sólido
que a experiência.**

Fabricação de reservatórios
metálicos de qualidade



SEINFRA

ENG LUCIANO MARTINS - (62) 999676-0059

PIRENÓPOLIS - GO

PROPOSTA Nº 205.04032026

04 de março de 2026

www.hidrocampo.com.br

A empresa

Empresa consolidada com mais de 30 anos de mercado, a Hidro Campo é especialista em RESERVATÓRIOS METÁLICOS para armazenamento e distribuição de água. Nossa indústria conta com o que há de melhor e mais moderno no segmento, funcionários treinados e capacitados, entregamos aos nossos clientes um produto com padrão de excelência. Construímos uma história que conta com 100% de aprovação nos reservatórios fornecidos para SANEAGO e uma carteira de clientes consolidada que conta com as maiores empresas de saneamento do país, grandes construtoras, milhares de produtores rurais, além de pessoas físicas que confiam em nós para levar água a sua família, clientes e criações.

Informações técnicas

1. Dimensões

Volume	Diâmetro	Altura	Modelo	Chapa
45m ³	3,20m	5,80m	TUBULAR	3,75mm

2. Componentes

- Escada interna e externa fixa tipo marinho
- Boca de Inspeção no Teto 600mm
- Abraçadeiras fixa em chapa grossa com parafusos e porcas especiais para fixação da tubulação
- Fixador de boia elétrica no teto
- Luvas de conexão de entrada, saídas, extravasor e dreno rosqueadas.
- Guarda corpo na escada e no teto em tiras
- Placa de identificação com número de série e dados do reservatório
- Reservatório na cor BRANCO

3. Normas

- Norma de referência, não sendo seguidas em sua íntegra Norma = NBR 7821, API650.
- NBR 6123 – Forças Devidas ao Vento em Edificações.
- Temperatura do projeto = Ambiente
- Densidade do Líquido = 1,0
- Pressão de projeto = Atmosférica
- Documentação de todos os funcionários participantes da montagem, incluindo ASO, documentação funcional de acordo com sua especialidade e certificados de NR6, NR10, NR11, NR12, NR18, NR33, NR35.
- Certidões da empresa contratada completa como certidões municipal, estadual, federal, FGTS, INSS e demais necessárias para atender empresas públicas e privadas.
- EPS, RQPS, RQS

NÃO INCLUSO: Eng. De Segurança, Técnico de Segurança TENDO NECESSIDADE DE ALGUMA EXIGÊNCIA ADICIONAL QUE NÃO INFORMADA ACIMA, OS CUSTOS PARA REALIZAÇÃO OCORRERÃO POR CONTA DO CONTRATANTE. NESTE CASO A CONTRATANTE DEVERÁ COMUNICAR A CONTRATADA ANTES DA ASSINATURA DA PROPOSTA.



FOTO ILUSTRATIVA PARA REFERÊNCIA

4. Materiais e processos

- Estrutura: Chapas de aço (USI CIVIL 300) de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural. Espessura de chapas a ser utilizada estão feitas de forma a garantirem a integridade estrutural do reservatório quando cheio e submetido aos esforços e cargas considerados nas normas de projeto.
- Soldas: internas e externas, qualificadas na norma AWS A5.18, para processo semiautomático (Solda MIG), utilizando arames sólidos e cobreados.
- Tratamento da superfície com DDF (Decapante, Desengraxante e Fosfotizante), retirando a carepa da chapa, ocasionando assim uma melhor aderência da tinta à chapa
- Pintura Interna: tintas epóxi com alta proteção contra corrosão e atóxicas, totalizando 200 micrômetros de espessura seca, sendo Epóxi Poliamida Valchen de Alta Espessura, na cor azul piscina (com certificado do instituto Adolfo Lutz- divisão de bromatologia e química).
- Pintura Externa: tintas especiais de alta proteção contra corrosão, totalizando 100 micrômetros de espessura seca de PU, na cor branca brilhante.

OBS: Os procedimentos utilizados na pintura atendem totalmente a normativa SANEAGO de utilização de água potável, não podendo assim ser alterada quanto ao tipo de tinta utilizada internamente no reservatório. Qualquer alteração na cor externa do reservatório deve ser comunicada para orçamento da mudança.

5. Transporte

Durante o transporte do reservatório, podem ocorrer riscos e arranhões mecânicos devido a dificuldade do traslado, bem como no momento de içamento do reservatório. As correções serão manualmente retocadas após o reservatório se encontrar verticalmente instalado. Os procedimentos de pintura utilizados têm como finalidade principal a conservação do material estrutural contra corrosão e ação de intempéries, não representando assim em sua totalidade o âmbito estético.

6. Garantia

A HIDRO CAMPO, garante qualidade do serviço e garante a qualidade do material empregado; estendemos a garantia do serviço por 5 anos em relação a estrutura (qualidade do aço) do reservatório e 2 anos em relação a pintura interna e externa – a contar a partir da data de fabricação. Dispondo de assistência imediata e qualificada, sem ônus, salvo quando constatado má utilização, alteração na estrutura do reservatório sem permissão prévia escrita pela empresa e acontecimentos de força maior. A garantia terá validade mediante as comprovações das manutenções anuais.

A DURABILIDADE DO PRODUTO, DEPENDE DIRETAMENTE DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS FEITAS A CADA 6 (SEIS) MESES E LIMPEZA A CADA 12 (DOZE) MESES.

7. Reserva de domínio

Toda compra é realizada com pacto de reserva de domínio, que se efetiva a partir da entrega do equipamento ao comprador e se prolonga enquanto o comprador não cumprir integralmente as obrigações contratuais celebradas com a HIDRO CAMPO METALÚRGICA. Isto posto, o equipamento fornecido permanecerá na posse precária do comprador, que assume o compromisso de fiel depositário.

Informações comerciais

1. Preço

QNT	PRODUTO 1	VALOR UND
01	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 45M³ GUARDA CORPO NA ESCADA NO TETO	R\$ 61.280,00
01	(OPCIONAL) LETREIRO COM LOGOMARCA	R\$ 600,00
01	TRANSPORTE E IÇAMENTO PARA A CIDADE DE PIRENÓPOLIS GO	R\$ 1.960,00
	TOTAL	R\$ 63.840,00

2. Observações

CONCRETAGEM DA BASE POR CONTA DO CLIENTE, FORNECEMOS O PROJETO SUGESTIVO DA BASE.

3. Condição de pagamento

3 (TRES) PARCELAS IGUAIS SENDO, ENTRADA, 30, 60 DIAS A CONTAR DA ORDEM DE COMPRA E/OU ASSINATURA DO PEDIDO DE COMPRA.

*SUJEITO A ANALISE DE CADASTRO

4. Prazo de entrega

30 (TRITA) DIAS, ESTANDO A BASE CONCRETADA E APTA PARA A INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO

MATERIAL EM ESTOQUE, INICIO DE FABRICAÇÃO IMEDIATO

5. Validade da proposta

10 (DEZ) DIAS

6. Responsabilidades da Hidro Campo

- a) Entrega no prazo negociado, incluindo despesas com transporte.
- b) Rigoriedade na confecção do reservatório de acordo com o projeto
- c) Fornecimento de ART (registro Crea-GO)
- d) Fornecimento do certificado da tinta interna (Atóxica) para água potável
- e) Certificado de garantia
- f) Alimentação e hospedagem para equipe de montagem



7. Responsabilidades do cliente

- a) **Fundação civil para apoio do reservatório, (CONCRETAGEM DA BASE)**
- b) **Comunicação da data de liberação da base civil para a montagem do reservatório.**
- c) Responsabilidade civil sobre o projeto e a concretagem da base do reservatório.
- d) Acesso e local livre e desimpedido dos terrenos e áreas indispensáveis para que a caminhão e /ou guindaste possa se aproximar da base e efetuar as manobras necessárias para levante do reservatório.
- e) Instalações hidráulicas, elétricas e acessórias do reservatório.
- f) Bombas, Canos, Curvas, Toco, Ventilação em fibra de vidro, válvula de retenção flap, Borracha de vedação, registros e flanges de encanamento.
- g) Arcar com tributações de diferença de alíquotas para fora do estado de Goiás.

Considerações contratuais

No caso de confirmação do pedido, a aceitação do mesmo por parte da Hidro Campo dependerá de aprovação do crédito, bem como da assinatura de contrato de compra e venda entre as partes, com as cláusulas abaixo:

- **No caso de cancelamento da venda**, a Hidro Campo terá o direito de cobrar pelas despesas já incorridas na fabricação do reservatório, bem como multa contratual, nos termos definidos em contrato.
- **No caso de atraso ou retrabalho no descarregamento e levante do reservatório na obra por não cumprimento de responsabilidades do cliente** (ex.: acesso impedido a base, base fora de nível, nichos fora de localização), a Hidro Campo poderá cobrar despesas adicionais decorrentes desta espera e/ou retrabalho no que se refere a hora/diária de pessoal, caminhão e guindaste.
- **No caso de mudança de dimensões e/ou especificações do reservatório após a compra e por solicitação do cliente**, a Hidro Campo poderá rever o valor do reservatório de forma a adequá-lo as novas dimensões e/ou especificações desejadas pelo cliente.

Clientes



**Compromisso com
seu projeto, do
começo ao fim.**

JENNIFER BARDUSCO

VENDEDORA

vendas@hidrocampo.com.br

(62) 99163.4231 / 3094.6619

www.hidrocampo.com.br



Cont. 148.03

Goiânia, 03 de março de 2026.

Secretaria de Estado de Infra- estrutura - SEINFRA
CNPJ 46.766.106/0001-90

Local de entrega: Rua Benjamim Constant e Rua Dois, Vila Anduzeiro, Pirenópolis- GO

Contato (62) 9.9676-0059 - Luciano ,
Email: Luciano.osilva@goias.gov.br

Assunto: Proposta do Reservatório Metálico com capacidade de 45.000 litros Tipo Tubular

É com satisfação que apresentamos nossa **Proposta de Preço** para fabricação e execução da montagem do reservatório metálico **tipo Tubular**.

*Sou Engenheiro, com Pós-graduação em Gestão Gerenciamento de Obra, Pós em Eng^a Segurança do Trabalho, Pós em Direito Imobiliário e outros cursos, ex-funcionário da SANEAGO saindo em 2018 e em 2019 trabalhou para SABESP dando consultoria nas obras de despoluição da Bacia do Rio Tietê. Em nossos empreendimentos dou assistência técnica, e acompanho a execução da fundação e as instalações hidráulicas se fizer necessário, **sem ônus, o nosso forte é a solução em aço, fabricação e montagem.***

Os nossos reservatórios metálicos em aço carbono, são fabricados obedecendo as normas e inspecionado em toda fase do processo por profissionais técnicos.

- NB-89 – Construção de tanques metálicos.
- NBR 5008 – Chapas de aço carbono de baixa liga e alta resistência mecânica.
- NBR 6123 – Quanto a força do vento a edificação em geral.
- NBR 6650 – Chapas finas a quente de aço carbono para uso estrutural.
- NBR 10777 – Ensaio visual em soldas, fundidos, forjados e laminados.

1-Escopo do Serviço

1. Fornecimento do Reservatório metálico, tipo **Tubular** com escada **interna e externa**, capacidade 45m³;
2. Frete até Pirenópolis-GO, por conta do fabricante
3. Montagem do reservatório;
4. Guarda corpo na escada externa e teto;
5. Tampa de inspeção no teto e na 1ª fiada
6. Suporte para cordoalha para os para-raios;
7. Escada externa com patamar intermediário de descanso
8. Prazo de fabricação e entrega: 28dias, contado a partir do pagamento referente a entrada, conforme o item 4.0
9. Cor a escolher
- 10.

2 - Ficha Técnica

2.1 DADOS DO RESERVATÓRIO:

2.1 Tipo; Tubular

Descrição	CARACTERÍSTICAS
	Tubular 45m ³
Altura do bojo da Caixa	5,80m
Diâmetro do bojo da Caixa	3,18m
Espessura de chapa do fundo	4,76mm
Espessura de chapa do costado na cota 0 a 3,60m	3,75mm
Espessura de chapa do costado na cota 3,60 a 5,80m	3,00mm
Espessura da chapa do teto	2,65mm
Tipo de fixação	Nicho
Escada interna e externa	Tipo marinho
Guarda corpo	Escada externa e teto
Tampa de inspeção	Na 1ª fiada e teto
Cor	A escolher
Peso aproximado	±2.700kg

2.2 Chapas:

2.2.1 Chapas de Aço Carbono patinável ASTM A36 ou semelhante, que possuem alta resistência mecânica e à corrosão.

2.3 Soldagem:

As soldas serão realizadas interno e externo, para garantir na maior estanqueidade e qualidade no serviço;

2.3.1 (SMAW) Eletrodo Revestido AWS E6010 e E7018;

2.3.2 (GSAW) solda MIG, para processo semiautomático utilizando arames sólidos e cobreados;

2.4 Pintura:

Antes de iniciar o processo de pintura, é feito um tratamento na superfície, com jateamento químico e fosforizante e esse processo realizados em metais para remoção de graxas, oleosidade, oxidações e criação de películas de proteção em superfície dos metais.

2.4.1 Pintura Interna com tinta epóxi bi-componente dupla função de alta espessura cor azul piscina espessura da película úmida de 200µm conforme norma AWWA C210/03, própria para consumo humano;

2.4.2 Pintura Externa com Primer à base de cromato de zinco e acabamento esmalte sintético alquímico na cor branca conforme norma AWWAD-102/97;

2.4.3 Pintura dos Acessórios de Segurança em esmalte sintético alquímico na cor do reservatório;

2.5 Acessórios:

2.5.1 Luva rosqueável de entrada: 01 unidade;

2.5.2 Luva rosqueável de saída: 02 unidades, sendo 01 saídas para abastecimento e 01 saída para limpeza;

2.5.3 Escada interna metálica tipo marinho padrão SANEAGO sem guarda corpo, pintura com tinta epóxi bi-componente dupla função de alta espessura cor azul piscina, espessura da película úmida de 200µm conforme norma AWWA C210/03, própria para consumo humano: 01 unidades;

2.5.4 Escada externa metálica Tipo marinho, padrão SANEAGO com guarda corpo, pintura esmalte com proteção ante ferrugem: 01 unidades.

- 2.5.5 Tampas de Inspeção do teto em chapa de aço carbono, dobrada ASTM A36, 01 unidades;
- 2.5.6 Tubo Extravasor: 01 unidades, (com Kit de montagem);
- 2.5.7 Ventilação na parte superior;
- 2.5.8 Suporte para Pára-raios.
- 2.5.9 Guarda corpo na parte superior

3-Preços:

Composição do preço: *Fabricação do reservatório + Frete + Montagem da caixa:*

Prazo de entrega: Após assinado o contrato e pagamento referente a entrada, no prazo máximo 28 dias entrega do reservatório montado no local

Reservatório	Preço Unitário
Reservatório metálico TU-45m ³ + Frete + Montagem + Assistência Técnica	R\$39.900,00
Pintura da Logo (ITEM OPCIONAL)	R\$ 700,00

Depósito na Conta Bancária:

- Banco C6 S.A. (nº do banco: 336), Ag. 0001, Conta Corrente: 5084800-3
 - AÇO DUCTO ENGENHARIA EIRELI – CNPJ: 33.776.540/0001-10
- Ou PIX -- CNPJ: **33.776.540.0001.10**

OBS.: O pagamento referente a entrada do serviço, será caracterizado como “aceite da proposta”, a partir desse ponto iniciará o serviço

4-Forma de pagamento:

Obs.: Valor sem o **item opcional**

Forma de pagamento	TUBULAR-45m ³ cada reservatório
OPÇÃO -01 (Entrada e o restante na entrega)	Entrada R\$ 19.900,00 e o restante na entrega, totalizando R\$ R\$ 39.900,00
OPÇÃO -02 (Entrada e o restante 02 parcelas após entrega)	Entrada R\$ 19.900,00 e o restante (02) parcelas R\$ 10.800,00, totalizando R\$ R\$ 41.500,00
OPÇÃO -03 (Entrada e o restante 03 parcelas após entrega)	Entrada R\$ 19.900,00 e o restante (03) parcelas R\$ 7.700,00 , totalizando R\$ R\$ 43.000,00

5-Condições para a Execução da Fabricação e Montagem do Reservatório:

1. Só será iniciado a fabricação do reservatório, mediante a comprovação do pagamento referente a entrada do serviço, a partir desse ponto iniciará o serviço.

2. O tempo previsto para execução do serviço, **28 dias**, contados a partir do pagamento referente a entrada.
3. Será de responsabilidade civil do Cliente, a execução da fundação e concretagem da base para receber o reservatório.
4. Para instalação do reservatório, o local destinado deverá ter o acesso desimpedido para entrada de caminhão munck e à base encontrar-se apta para receber o mesmo.
5. O serviço só poderá ocorrer no período em que não estiver chovendo.
6. Não faz parte do escopo da proposta a instalações hidráulica.

6-Condições Gerais

Para os projetos, desenhos, especificações e demais documentos técnicos elaborados por nossa equipe, a Contratante terá autorização exclusiva para uso privado, sendo que a cópia ou divulgação para terceiros deverá ser previamente autorizada, sob pena de infração da legislação de direitos autorais.

Toda aquisição do reservatório inicia a partir do momento que efetiva o pagamento referente a parcela considerado **“entrada de pagamento”**, e que se prolonga com a entrega do reservatório e o comprador cumprir integralmente com todo o pagamento, no intervalo de entrega do reservatório até o cumprimento da totalidade do pagamento do reservatório, o comprador terá a posse precário e será considerado como “Fiel depositário”, que assume o compromisso zelar pela integridade do reservatório e que preserva para o fornecedor a “reserva de domínio” do equipamento.

7-Garantia:

A garantia é de 60 (Sessenta) meses para as peças fabricadas por nossa equipe e pintura 24(vinte quatro) meses.

Não estão incluídos na garantia desgastes naturais decorrentes de agentes climáticos, descargas elétricas, enchentes, deslizamento de encostas, ausência de manutenção ou manutenção precária, uso de produtos inadequados ou não recomendados sobre peças e soldas e vandalismo. A garantia terá validade mediante as comprovações das manutenções.

8-Validade da Proposta:

Essa proposta tem validade de **90 dias** a partir da data de sua emissão.

OBS.: O pagamento referente a entrada do serviço, será caracterizado como **“aceite da proposta”**, a partir desse ponto iniciará o serviço



Marcos Linhares

Direção Técnica e Comercial



+55 (62) 98272.0013



acoducto.tecnico@gmail.com

MEMORIAL DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

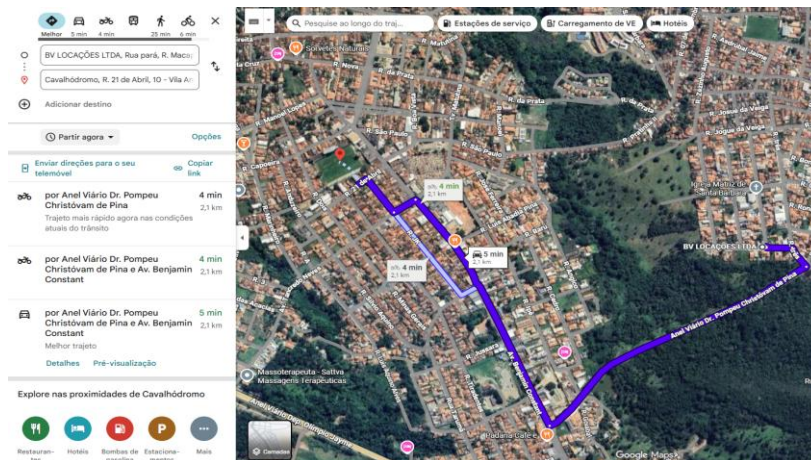
MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESESBDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		118.673,80	118.673,80	6,64 %
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2	24.998,87	24.998,87	49.997,74	2,80 %
Local			Descrição (220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA) - 50,00% DE TEMPO DE OBRA.		Fórmula	4*0,5		Quantidade 2,0000000	
1.2	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MÊS	4	12.985,90	12.985,90	51.943,60	2,91 %
Local			Descrição (220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)		Fórmula	4		Quantidade 4,0000000	
1.3	260	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO - (OBRAS CIVIS - ADAPTADO)	MÊS	1	16.732,46	16.732,46	16.732,46	0,94 %
Local			Descrição (220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA).		Fórmula	1		Quantidade 1,0000000	
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		44.201,45	44.201,45	2,47 %
2.1			SERVICOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS. CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS		1		36.342,96	36.342,96	2,03 %
2.1.1	20230	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4	1.136,08	1.136,08	4.544,32	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade 4,0000000	
2.1.2	20231	GOINFRA CIVIL	1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ALMOXARIFADO DO CANTEIRO * QUANTIDE DE MESES LOCADO. LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4	2.366,29	2.366,29	9.465,16	0,53 %
Local			Descrição		Fórmula	1*4		Quantidade 4,0000000	
2.1.3	20232	GOINFRA CIVIL	1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ESCRITÓRIO DO CANTEIRO * QUANTIDE DE MESES LOCADO. LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4	1.326,90	1.326,90	5.307,60	0,30 %
Local			Descrição		Fórmula	1*4		Quantidade 4,0000000	
2.1.4	20701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	160,43	6,15	6,15	986,64	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade 160,4300000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA CONSTRUÍDA - CASA DE BOMBAS + VESTIÁRIO FEMININO + VESTIÁRIO MASCULINO + ÁREA VIRTUAL PARA EXECUÇÃO DO RADIER DE FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO.		Fórmula	5,29+72,45+72,45+(3,20*3,20)			
2.1.5	21301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	393,94	393,94	2.954,55	0,17 %
Local			Descrição		Fórmula	(6+1,50)*1		Quantidade 7,5000000	
2.1.6	20190	GOINFRA CIVIL	CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.7 - PAG. 5/28 - UTILIZAR AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES DA TABELA 1 (DIMENSÃO DAS PLACAS DE OBRAS-ORIENTAÇÃO), GOVERNO ESTADUAL-6,0M2 + CREA-1,50M2	m²	16500	0,25	0,25	4.125,00	0,23 %
Local			Descrição		Fórmula	16500		Quantidade 16.500,0000000	
2.1.7	20501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	5.280,37	5.280,37	5.280,37	0,30 %
Local			Descrição		Fórmula	1		Quantidade 1,0000000	
2.1.8	21400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	69,51	11,73	11,73	815,35	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula	0,4628*150,19		Quantidade 69,5079320	
			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ÁGUA - 0,4628 M³/M²			69,507932-69,51		0,0020680	
2.1.9	21399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	69,51	9,38	9,38	652,00	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula	0,4628*150,19		Quantidade 69,5079320	
			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ESGOTO - 0,4628 M³/M²			69,507932-69,51		0,0020680	
2.1.10	21401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	494,9	1,04	1,04	514,69	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula	3,29517*150,19		Quantidade 494,9015823	
			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5 Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ENERGIA - 3,29517 Kwh/m².						

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	291,35

ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					494,9015823-494,90			-0.0015823	
2.1.11	60104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	48	35,36	35,36	1.697,28	0,09 %
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA		Descrição	Fórmula			Quantidade		
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. PRANCHA – CORTES TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS. CORTE – PDmáx = 4,00m - 2 FRENTE DE SERVIÇO * 3 METROS * 4 PEÇAS O CONJUNTO DE 1 METRO DE ALTURA * 2 QUANTIDADE DE MESES.			2*(3*4)*2			48,0000000			
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS		1		7.858,49	7.858,49	0,44 %
2.2.1	30101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,51	56,44	56,44	593,18	0,03 %
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA		Descrição	Fórmula			Quantidade		
CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECCOC (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".			150,19*0,07			10,5133000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					10,5133-10,51			-0.0033000	
2.2.2	30117	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6.3	12.34	12.34	77.74	0.00 %



Local			PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA	Descrição MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, SANITÁRIO E DEPÓSITO, CONFORME EVIDENCIA DE DMT (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE), UTILIZADO O PONTO DE LOCAÇÃO MAIS PERTO DA OBRA.			Fórmula 3*2,1			Quantidade 6,3000000		
2.2.3	30118	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	6,3	12,34	12,34	77,74	0,00 %			
Local			PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA	Descrição DEMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, SANITÁRIO E DEPÓSITO, CONFORME EVIDENCIA DE DMT (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE), UTILIZADO O PONTO DE LOCAÇÃO MAIS PERTO DA OBRA.			Fórmula 3*2,1			Quantidade 6,3000000		
2.2.4	30119	GOINFRA CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	6	44,91	44,91	269,46	0,02 %			
Local			PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA	Descrição 1 CARGA E 1 DESCARGA PARA CADA CONTAINER, (ESCRITÓRIO, SANITÁRIO E DEPÓSITO)			Fórmula 2*(1+1+1)			Quantidade 6,0000000		
2.2.5	72085	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	10	407,50	407,50	4.075,00	0,23 %			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:		13/04/2026		BDI OBRA:		22,39%	
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:		00		BDI DIFERENCIADO:		18,27%	
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:		4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)		150,19	
										ÁREA VIRTUAL (m²)		7.350,00	
										VALOR R\$/M²		291,35	
Local		PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA				Descrição		Fórmula		Quantidade			
2.2.6		12.05.010		CPOS/CDHU		PREVISÃO PARA LEVANTAMENTO DOS POSTES DE 20 METROS E TELHAS.		10*1		10,0000000			
						TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		tx		1		2.765,37	
										2.765,37		2.765,37	
										2.765,37		0,15 %	
Local		PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA				Descrição		Fórmula		Quantidade			
						1 UNIDADE NECESSÁRIA DE TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA.		1		1,0000000			
3						SERVIÇOS EM TERRA		1		124.568,63		124.568,63	
3.1						MOVIMENTO DE TERRA		1		124.568,63		124.568,63	
3.1.1		41004		GOINFRA CIVIL		ESCAVACAO MECANICA		m³		5345,61		2,39	
										2,39		12.776,00	
										2,39		0,71 %	
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt				Descrição		Fórmula		Quantidade			
						CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – TABELA DE CORTE E ATERRO. CORTE = 5.345,61m3; ATERRO 5251,66m3; MOVIMENTO DE TERRA CONSIDERAR O VOLUME DE CORTE – NATURAL. - VOLUME > 70 M3 PORTATO ESCAVAÇÃO MECÂNICA.		5345,61		5.345,6100000			
3.1.2		41146		GOINFRA CIVIL		ADAPTADO - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA E EMPOLAMENTO DE 25%		m³		870,47		12,35	
										12,35		10.750,30	
										12,35		0,60 %	
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt				Descrição		Fórmula		Quantidade			
						CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – TABELA DE CORTE E ATERRO. CORTE = 5.345,61m3; ATERRO 5.251,66m3 : CONSIDERAR A DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE. LEMBRANDO QUE A COMPOSIÇÃO NÃO CONSTA COM 25% EMPOLAMENTO, FOI COLOCADO AGORA NO QUANTITATIVO, CONFORME "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%" – PARTE A RETIRAR FOI CONSIDERADO TODO ATERRO NECESSÁRIO EMPOLADO – (ESCAVAÇÃO RETIRANDO TODO REATERRO, PARA ABATER NO VOLUME A SER ADQUIRIDO) *FÓRMULA (ESCAVAÇÃO COMUM PRESENTE NO CORTE/ATERO + ((ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M) – REATERRO) + (FUNDAÇÕES DOS VESTIÁRIOS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES) + (FUNDAÇÕES RESERVATÓRIOS (ESTACAS + BLOCOS)) + (FUNDAÇÕES CASA DE BOMBAS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES)+ESCAVAÇÕES DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM ELÉTRICAS))".		((5251,66+72+30)*1,25)-(5563,37+(((95,59+515,65+131,10)-518,64)+((5,26*2)+(1,79*2)+(2,94*2)))+(2,93+6,04)+(0,74+0,56+0,31)+0,57+3,41))		870,4650000			
										870,465-870,47		0,0050000	
3.1.3		41006		GOINFRA CIVIL		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM		m3km		870,47		2,63	
										2,63		2.289,33	
										2,63		0,13 %	
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt				Descrição		Fórmula		Quantidade			
						CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – TABELA DE CORTE E ATERRO. CORTE = 5.345,61m3; ATERRO 5.251,66m3 : CONSIDERAR A DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE. LEMBRANDO QUE A COMPOSIÇÃO NÃO CONSTA COM 25% EMPOLAMENTO, FOI COLOCADO AGORA NO QUANTITATIVO, CONFORME "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%" – PARTE A RETIRAR FOI CONSIDERADO TODO ATERRO NECESSÁRIO EMPOLADO – (ESCAVAÇÃO RETIRANDO TODO REATERRO, PARA ABATER NO VOLUME A SER ADQUIRIDO) *FÓRMULA (ESCAVAÇÃO COMUM PRESENTE NO CORTE/ATERO + ((ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M) – REATERRO) + (FUNDAÇÕES DOS VESTIÁRIOS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES) + (FUNDAÇÕES RESERVATÓRIOS (ESTACAS + BLOCOS)) + (FUNDAÇÕES CASA DE BOMBAS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES)+ESCAVAÇÕES DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM ELÉTRICAS))".		((5251,66+72+30)*1,25)-(5563,37+(((95,59+515,65+131,10)-518,64)+((5,26*2)+(1,79*2)+(2,94*2)))+(2,93+6,04)+(0,74+0,56+0,31)+0,57+3,41))		870,4650000			
										870,465-870,47		0,0050000	
3.1.4		41008		GOINFRA CIVIL		COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)		m³		6689,58		5,43	
										5,43		36.324,41	
										5,43		2,03 %	
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt				Descrição		Fórmula		Quantidade			
						CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – TABELA DE CORTE E ATERRO. CORTE = 5.345,61m3; ATERRO 5.251,66m3 : CONSIDERAR O VOLUME DO ATERRO – COMPACTADO. "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		(5251,66)*1,25		6.564,5750000			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

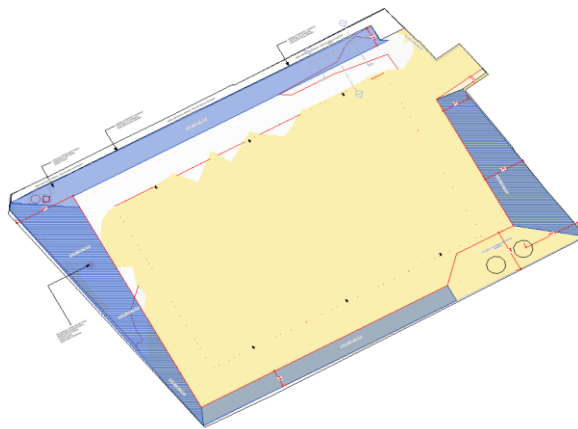
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 04 – CORTES LONGITUDINAIS, CONFORME SEÇÃO LONGITUDINAL D-D e E-E, PARA ATERRAR RESERVATÓRIO EXISTE, 72 + 30 m³; CONSIDERAR O VOLUME DO ATERRO – COMPACTADO. "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"				(70+30)*1,25		125,0000000		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					6689,575-6689,58		0,0050000			
3.1.5	41010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	5603,84	1,50	1,50	8.405,76	0,47 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição				Fórmula		Quantidade		
		CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – TABELA DE CORTE E ATERRO. CORTE = 5.345,61M3; ATERRO 5.251,66M3 .: CONSIDERAR O VOLUME DE CORTE MENOS O "BOTA-FORA".				(5345,61-0)		5.345,6100000		
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA					((95,59+515,64+131,10)-		258,2300000			
		COMPLEMENTO DE CORTE/ESCAVAÇÕES QUE SERÁ FEITO DURANTE A OBRA, FÓRMULA ((ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M + ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M) – REATERRO) + (FUNDAÇÕES DOS VESTIÁRIOS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES) + (FUNDAÇÕES RESERVATÓRIOS (ESTACAS + BLOCOS)) + (FUNDAÇÕES CASA DE BOMBAS (ESTACAS + BLOCOS + BALDRAMES)+ESCAVAÇÕES DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM ELÉTRICAS)				518,64)+((5,26*2)+(1,79*2)+(2,94*2)+(2,93+6,04)+(0,74+0,56+0,31)+(3,41+0,57))				
3.1.6	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	95,59	52,26	52,26	4.995,53	0,28 %	
Local	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	Descrição				Fórmula		Quantidade		
		CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE CAIXA DE AREIA PLUVIAIS < 1 METRO. + 10CM PARA ASSENTAR O TIJOLO MAÇICO, SEM FOLGA.				(0,8*0,8*0,3)+(0,8*0,8*0,36)+(0,8*0,8*0,54)+(0,8*0,8*0,40)+(1*1*0,75)+(1*1*0,55)+(1*1*0,55)+(1*1*0,60)+(0,8*0,8*0,43)		3,7492000		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE CALHA MEIA CANA 50CM, SEM FOLGA. ÁREA DO CÍRCULO / 2 * COMPRIMENTO TOTAL.				((3,141592*0,25*0,25)/2)*210,57		20,6726571		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE CALHA DE 30X30CM, SEM FOLGA * COMPRIMENTO TOTAL.				(0,3*0,3)*232		20,8800000		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	ÁGUA FRIA - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS DE ÁGUA FRIA Ø 25*32mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 15CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 30cm.				(0,15*0,3)*(0,5466+9,8678+15,4506+13,8439+13,09+1,9410+2,014+27,9839+5,2384)		4,0489290		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	PLUVIAL - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS PLUVIAIS Ø 150mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 25CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 50cm.				(0,25*0,50)*(3,70+12,3856+3,7107+14,2678+8,7583+(0,6439*4)+(3,0339*3)+(10,9721*2)+(6,0757*3)+5,6152+(9,1672*3)+(6,3446*4)+2,9051)		19,5089125		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	ESGOTO - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS ESGOTO Ø 100mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 20CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 45cm.				(0,20*0,45)*(5,5353+12,5708+5,5501+4,2511+1,20+1,20)		2,7276570		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	IRRIGAÇÃO - CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS DE IRRIGAÇÃO Ø 50 a 75mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 15CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 25cm.				(0,15*0,25)*(5,1783+27,9839+5,2384+21,7666+8,3520+4,1578+8,3090+(109,65*4)+60,45)		21,7513500		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	DRENAGEM - SOMANDO OS TUBOS SEM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM Ø 100 mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 15CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 0,80m. - PARTE DA DRENAGEM < 1 METRO.				(0,20*0,8)*13,6109		2,1777440		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	CAIXA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS SOLENÓIDES - VOLUME DE UM TRONCO DE CONE. - Diâmetro superior = 25 cm → = 12 , 5 = 0 , 125 r=12,5cm=0,125m Diâmetro inferior = 29 cm → = 14 , 5 = 0 , 145 R=14,5cm=0,145m Altura = 25 cm → = 0 , 25 h=0,25m - V=1/3πh(R²+Rr+r²) * 5 UNIDADES.						0,0717003		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					95,5881499-95,59		0,0018501			
3.1.7	40103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	515,64	66,18	66,18	34.125,05	1,91 %	
Local	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	Descrição				Fórmula		Quantidade		
		CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE CAIXA DE AREIA PLUVIAIS > 1 METRO. + 10CM PARA ASSENTAR O TIJOLO MAÇICO, SEM FOLGA.				(0,8*0,8*1,08)+(0,8*0,8*1,20)		1,4592000		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR. Ø 80cm + 10CM DE CADA LADO PARA ASSENTAMENTO DO ANEL – PI * R² * H=1,60 * 5 UNIDADE.				(3,141592*0,5*0,5*0,55)+ (3,141592*0,5*0,5*0,5)+ (3,141592*0,5*0,5*1,81)+(3,141592*0,5*0,5*2,15)+ (3,141592*0,5*0,5*2,20)		5,6627196		
	CAV_IRR_DRE_R00.ifc	DRENAGEM - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM COM AREIA 40X40cm E MANTA BIDIM DAS ESPINHAS PEIXE, ALTURAS DE PROFUNDIDADE RETIRADA DO ARQUIVO IFC PONTO A PONTO COM A COTA Z, E VOLUME REALIZADO DA FIGURA PROJETADA. TUBOS DE Ø 150cm * 0,40CM DE LARGURA DE AREIA * ALTURA CONFORME MENCIONADO * COMPRIMENTO TOTAL. - ESPINHA PRINCIPAL 01 E 02.				((((2,85-2,6265+0,25)+(2,65-1,1624+0,25))/2)*110,5883)*0,4)+((((2,9-2,6765+0,25)+(2,8-1,2609+0,25))/2)*110,5883)*0,4)		98,9477755		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			DRENAGEM - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM COM AREIA 40X40cm E MANTA BIDIM DAS ESPINHAS PEIXE, ALTURAS DE PROFUNDIDADE RETIRADA DO ARQUIVO IFC PONTO A PONTO COM A COTA Z, E VOLUME REALIZADO DA FIGURA PROJETADA. TUBOS DE Ø 100cm * 0,40CM DE LARGURA DE AREIA * ALTURA CONFORME MENCIONADO * COMPRIMENTO TOTAL. ESPINHA DE DRENAGEM 01, PRÓXIMA AOS VESTIÁRIOS.			((((2,85-2,4932+0,2)+(2,85-2,5532+0,2))/2)*9,9795)*0,4)+((((2,85-2,4092+0,2)+(2,85-2,2004+0,2))/2)*24,9609)*0,4)+((((2,85-2,4036+0,2)+(2,85-2,1932+0,2))/2)*24,9751)*0,4)+((((2,85-2,3116+0,2)+(2,85-2,0848+0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,85-2,304+0,2)+(2,85-2,0752+0,2))/2)*24,9745)*0,4)+((((2,85-2,1954+0,2)+(2,85-1,9668+0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,85-2,186+0,2)+(2,85-2,0752+0,2))/2)+(2,9-2,5038+0,2)+(2,9-2,5532+0,2))/2)*9,9795)*0,4)+((((2,9-2,5252+0,2)+(2,9-2,4772+0,2))/2)*9,9938)*0,4)+((((2,9-2,417+0,2)+(2,9-2,2009+0,2))/2)*25,0478)*0,4)+((((2,9-2,388+0,2)+(2,9-2,203+0,2))/2)*24,9941)*0,4)+((((2,9-2,3153+0,2)+(2,9-2,0856+0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,9-2,304+0,2)+(2,9-2,0752+0,2))/2)*24,9745)*0,4)+((((2,9-2,194+0,2)+(2,9-515,6446158-515,64			197,4137486	
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			DRENAGEM - CONFORME PROJETO DE IRRGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DOS TUBOS DE DRENAGEM COM AREIA 40X40cm E MANTA BIDIM DAS ESPINHAS PEIXE, ALTURAS DE PROFUNDIDADE RETIRADA DO ARQUIVO IFC PONTO A PONTO COM A COTA Z, E VOLUME REALIZADO DA FIGURA PROJETADA. TUBOS DE Ø 100cm * 0,40CM DE LARGURA DE AREIA * ALTURA CONFORME MENCIONADO * COMPRIMENTO TOTAL. ESPINHA DE DRENAGEM 02, LONGE DOS VESTIÁRIOS.			((((2,9-2,5038+0,2)+(2,9-2,5532+0,2))/2)*9,9795)*0,4)+((((2,9-2,5252+0,2)+(2,9-2,4772+0,2))/2)*9,9938)*0,4)+((((2,9-2,417+0,2)+(2,9-2,2009+0,2))/2)*25,0478)*0,4)+((((2,9-2,388+0,2)+(2,9-2,203+0,2))/2)*24,9941)*0,4)+((((2,9-2,3153+0,2)+(2,9-2,0856+0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,9-2,304+0,2)+(2,9-2,0752+0,2))/2)*24,9745)*0,4)+((((2,9-2,194+0,2)+(2,9-515,6446158-515,64			212,1611721	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS										
3.1.8	40104	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	131,1	74,35	74,35	9.747,28	0,55 %	
Local					Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO FILTRO ANAERÓBICO Ø 2,50 + 10CM DE CADA LADO PARA ASSENTAMENTO DO ANEL – PI * R² * H=2,50 * 1 UNIDADE.		3,141592*(1,25+0,1)*(1,25+0,1)*2,50*1			14,3138786		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO SUMIDOURO Ø 2,50 + 10CM DE CADA LADO PARA ASSENTAMENTO DO ANEL – PI * R² * H=3,00 * 1 UNIDADE.		3,141592*(1,25+0,1)*(1,25+0,1)*3,00*1			17,1766543		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO TANQUE SÉPTICO Ø 2,50 + 10CM DE CADA LADO PARA ASSENTAMENTO DO ANEL – PI * R² * H=2,50 * 1 UNIDADE.		3,141592*(1,25+0,1)*(1,25+0,1)*2,50*1			14,3138786		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXAS DE INFILTRAÇÃO Ø 2,50 + 10CM DE CADA LADO PARA ASSENTAMENTO DO ANEL – PI * R² * H=2,50 * 2 UNIDADE.		(3,141592*(1,25+0,1)*(1,25+0,1)*2,50)*2			28,6277571		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			DRENAGEM - SOMANDO OS TUBOS SEM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM Ø 100 a 150mm, FOLGA+5cm DE CADA LADO; 20CM * COMPRIMENTO TOTAL * Hméd 1,50m.		(0,20*1,50)*((10,9721*2)+(19,7229*2)+(37,0137*2)+(26,7308*2))			56,6637000		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					131,0958686-131,10			0,0041314		
3.1.9	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m³	518,64	5,49	5,49	2.847,33	0,16 %	
Local					Fórmula			Quantidade		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE ÁGUA FRIA - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO = VOLUME REATERRO) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		((0,15*0,3)*(0,5466+9,8678+15,4506+13,8439+13,09+1,9410+2,014+27,9839+5,2384))*1,25			5,0611613		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE PLUVIAIS - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø150) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		((0,25*0,50)*(3,70+12,3856+3,7107+14,2678+8,7583+(0,6439*4)+(3,0339*3)+(10,9721*2)+(6,0757*3))+5,6152+(9,1672*3)+(6,3446*4)+2,9051)-((3,141592*0,075*0,075)*(3,70+12,3856+3,7107+14,2678+8,7583+(0,6439*4)+(3,0339*3)+(10,9721*2)+(6,0757*3))+5,6152+(9,1672*3)+(6,3446*4)+2,9051))*1,25			20,9386319		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE ESGOTO - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø100) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		((0,20*0,45)*(5,5353+12,5708+5,5501+4,2511+1,20+1,20))-((3,141592*0,05*0,05)*(5,5353+12,5708+5,5501+4,2511+1,20+1,20)))*1,25			3,1120301		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE IRRIGAÇÃO - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø50) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		(((0,15*0,25)*(5,1783+27,9839+5,2384+21,7666+8,3520+4,1578+8,3090+(109,65*4)+6,045))-((3,141592*0,025*0,025)*(5,1783+27,9839+5,2384+21,7666+8,3520+4,1578+8,3090+(109,65*4)+60,45)))*1,25			25,7655653		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE IRRIGAÇÃO – SOMANDO OS TUBOS SEM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø150) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		(((0,2*1,5)*((10,9721*2)+(19,7229*2)+(37,0137*2)+(26,7308*2)))-((3,141592*0,075*0,075)*((10,9721*2)+(19,7229*2)+(37,0137*2)+(26,7308*2)))))*1,25			66,6574166		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO DO TUBOS DE IRRIGAÇÃO – SOMANDO OS TUBOS SEM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø150) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		(((0,20*0,8)*13,6109)-((3,141592*0,05*0,05)*13,6109))*1,25			2,5885553		
CAV_IRR_DRE_R00.ifc			REATERRO ESPINHA PRINCIPAIS 01 E 02 – SOMANDO OS TUBOS COM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO Ø150) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"		((((2,85-2,6265+0,25)+(2,65-1,1624+0,25))/2)*110,5883)*0,4)+((((2,9-2,6765-0,25)+(2,8-1,2609+0,25))/2)*110,5883)*0,4))*1,25			68,3905694		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
							ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
							VALOR R\$/M²	291,35	
CAV_IRR_DRE_R00.ifc	REATERRO DAS ESPINHAS SECUNDARIAS 01 – SOMANDO OS TUBOS COM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO DETALHE DE DRENAGEM QUE RECEBE 0,4*0,4 DE AREIA JUNTO COM TUBO) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"				((((((2,85-2,4932-0,2)+(2,85-2,5532-0,2))/2)*9,9795)*0,4)+((((2,85-2,4092-0,2)+(2,85-2,2004-0,2))/2)*24,9609)*0,4)+((((2,85-2,4036-0,2)+(2,85-2,1932-0,2))/2)*24,9751)*0,4)+((((2,85-2,3116-0,2)+(2,85-2,0848-0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,85-2,304-0,2)+(2,85-2,0752-0,2))/2)*24,9745)*0,4)+((((2,85-2,1954-0,2)+(2,85-1,9668-0,2))/2)*24,9611)*0,4)+((((2,85-2,186-0,2)+(2,85-1,9572-			154,8628058	
CAV_IRR_DRE_R00.ifc	REATERRO DAS ESPINHAS SECUNDARIAS 02 – SOMANDO OS TUBOS COM DRENAGEM DE AREA E MANTA BIDIM - CONSIDERADO O VOLUME DE (ESCAVAÇÃO - VOLUME DO DETALHE DE DRENAGEM QUE RECEBE 0,4*0,4 DE AREIA JUNTO COM TUBO) * 25% EMPOLAMENTO "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10 - MANUAIS TÉCNICOS - CONTEÚDO 01 - TERRAPLENAGEM - PÁG. 5 - FATOR DE EMPOLAMENTO PARA MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA = 25%"							171,2640652	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					518,6408009-518,64			-0,0008009	
3.1.10	40880	GOINFRA RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m²	3605,7	0,64	0,64	2.307,64	0,13 %



Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV_IRR_DRE_R00.ifc	CONFORME 07 – TERRAPLANAGEM – PRANCHA 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TALUDE A CONSTRUIR. MENOS A PARTE EDIFICADA. - CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA.			(31,81+872,18+634,711+1163,846+1059,199)-((3,75+7,40)+(72,45+72,45))				3.605,6960000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			3605,696-3605,70				0,0040000		
4			VESTIÁRIO FEMININO			1	294.705,75	294.705,75	16,48 %
4.1			FUNDAÇÕES			1	19.930,43	19.930,43	1,11 %
4.1.1			ESTACAS			1	7.176,13	7.176,13	0,40 %
4.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,9	28,89	28,89	2.192,75	0,12 %
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.			75,9		75,9000000	
4.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	250,74	250,74	15,04	0,00 %
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.			0,06		0,0600000	
4.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	12,11	12,11	261,33	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	21,58	Quantidade	21,5800000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				
4.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	12,13	12,13	804,94	0,05 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	66,36	Quantidade	66,3600000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				
4.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	598,27	598,27	3.146,90	0,18 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	5,26	Quantidade	5,2600000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				
4.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	58,30	58,30	306,65	0,02 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	5,26	Quantidade	5,2600000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				
4.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIÁRIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	582,45	582,45	314,52	0,02 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	0,54	Quantidade	0,5400000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				
4.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8	16,75	16,75	134,00	0,01 %	
Local		PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				Descrição	Fórmula	(5,26/8)*3*4 7,89-8	Quantidade	7,8900000 0,1100000
						3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.				
4.1.2			BLOCOS		1		4.027,25	4.027,25	0,23 %	
4.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	66,18	66,18	892,76	0,05 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	13,49	Quantidade	13,4900000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,6	34,47	34,47	124,09	0,01 %	
Local		EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	3,6	Quantidade	3,6000000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,6	0,59	0,59	2,12	0,00 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	3,6	Quantidade	3,6000000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,2	94,87	94,87	1.252,28	0,07 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	13,2	Quantidade	13,2000000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,56	12,11	12,11	200,54	0,01 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	16,56	Quantidade	16,5600000
						- AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				
4.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,09	12,29	12,29	246,90	0,01 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	20,09	Quantidade	20,0900000
						- AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				
4.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	598,27	598,27	1.070,90	0,06 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	1,79	Quantidade	1,7900000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	58,30	58,30	104,35	0,01 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	1,79	Quantidade	1,7900000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				
4.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	5,49	5,49	83,06	0,00 %	
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS				Descrição	Fórmula	15,13	Quantidade	15,1300000
						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.				

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME										
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO										
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO										
						DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%		
						REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%		
						PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19		
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00		
								VALOR R\$/M²	291,35		
4.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3	16,75	16,75	50,25	0,00 %		
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição	Fórmula				Quantidade			
3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.			(1,79/8)*3*4				2,6850000				
			2,685-3				0,3150000				
4.1.3			VIGAS BALDRAMES		1		8.727,05	8.727,05	0,49 %		
4.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	52,26	52,26	668,40	0,04 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
VB's14x40 x Comprimento (46,99m) ~ (54x45 cm) acréscimo da largura em 20 cm para cada lado e 5 cm na altura, para montagem da forma. VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ (54x35 cm) acréscimo da largura em 20 cm para cada lado e 5 cm na altura, para montagem da forma.			((46,99)*(0,54*0,45))+((7,24)*(0,54*0,35))				12,7869300				
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			12,78693-12,79				0,0030700				
4.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	34,47	34,47	261,62	0,01 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14)			(46,99+7,24)*0,14				7,5922000				
			7,5922-7,59				-0,0022000				
4.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	0,59	0,59	4,47	0,00 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14)			(46,99+7,24)*0,14				7,5922000				
			7,5922-7,59				-0,0022000				
4.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	94,87	94,87	3.978,84	0,22 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14) – ÁREA DE FORMA = Comprimento x Altura lateral x 2			((46,99*0,4)+(7,24*0,3))*2				41,9360000				
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			41,936-41,94				0,0040000				
4.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,6	12,11	12,11	467,44	0,03 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.			38,6				38,6000000				
4.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,5	12,13	12,13	1.170,54	0,07 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.			96,5				96,5000000				
4.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,8	12,69	12,69	124,36	0,01 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.			9,8				9,8000000				
4.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	58,30	58,30	171,40	0,01 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES -VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) – Volume de concreto = Comprimento x Altura.			(46,99*0,14*0,4)+(0,14*0,3*7,24)				2,9355200				
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			2,93552-2,94				0,0044800				
4.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	598,27	598,27	1.758,91	0,10 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES -VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) – Volume de concreto = Comprimento x Altura.			(46,99*0,14*0,4)+(0,14*0,3*7,24)				2,9355200				
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			2,93552-2,94				0,0044800				
4.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	5,49	5,49	54,07	0,00 %		
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
Volume escavado das baldrames - volume de concreto.			12,79-2,94				9,8500000				
4.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4	16,75	16,75	67,00	0,00 %		
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição	Fórmula				Quantidade			
3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.			(2,94/8)*3*4				4,4100000				
			4,41-4				-0,4100000				
4.2			SUPERESTRUTURA		1		29.786,11	29.786,11	1,67 %		
4.2.1			PILARES		1		8.266,58	8.266,58	0,46 %		
4.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	69,59	69,59	136,39	0,01 %		
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.			1,96				1,9600000				
4.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	598,27	598,27	1.172,60	0,07 %		
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.			1,96				1,9600000				
4.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	16,75	16,75	49,24	0,00 %		
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição	Fórmula				Quantidade			
3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.			(1,96/8)*3*4				2,9400000				

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME			DATA:	13/04/2026			BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO			REVISÃO:	00			BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO			PRAZO:	4 MESES			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
4.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	114,49	114,49	4.515,48	0,25 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	39,44		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.					39,4400000					
4.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	12,11	12,11	695,23	0,04 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	57,41		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					57,4100000					
4.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	143,14	11,86	11,86	1.697,64	0,09 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	143,14		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					143,1400000					
4.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		17.824,97	17.824,97	1,00 %	
4.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	69,59	69,59	306,89	0,02 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	4,41		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.					4,4100000					
4.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	598,27	598,27	2.638,37	0,15 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	4,41		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.					4,4100000					
4.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	16,75	16,75	117,25	0,01 %	
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição		Fórmula	(4,41/8)*3*4		Quantidade		
3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.					6,615-7		6,6150000			
							0,3850000			
4.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	114,49	114,49	8.466,53	0,47 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	73,95		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.					73,9500000					
4.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	12,11	12,11	548,46	0,03 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	45,29		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					45,2900000					
4.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,5	12,29	12,29	30,72	0,00 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	2,5		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					2,5000000					
4.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,69	12,13	12,13	469,30	0,03 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	38,69		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					38,6900000					
4.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	8,95	11,86	11,86	106,14	0,01 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	8,95		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					8,9500000					
4.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,59	12,69	12,69	1.416,07	0,08 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula	111,59		Quantidade		
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.					111,5900000					
4.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,27	2.933,26	2.933,26	3.725,24	0,21 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Considerou-se vergas e contra-vergas em concreto com seção 0,14 m x 0,20 m, resultando em área: A = 0,028 m². Adotou-se avanço de 0,30 m em cada lado do vão (0,60 m no total). A porta P2 foi desconsiderada. - Vergas – Portas P1: (1,00 + 0,60) x 0,028 = 0,0448 m²; P3: (1,10 + 0,60) x 0,028 = 0,0476 m²; P4: (0,60 + 0,60) x 0,028 = 0,0336 m²; Subtotal portas = 0,1260 m². ∴ Vergas – Janelas - J1 (2 un.): (1,60 + 0,60) x 0,028 x 2 = 0,1232 m²; J2: (2,40 + 0,60) x 0,028 = 0,0840 m²; J3: (3,20 + 0,60) x 0,028 = 0,1064 m²; J4 (2 un.): (4,00 + 0,60) x 0,028 x 2 = 0,2576 m²; Subtotal janelas (vergas) = 0,5712 m². ∴ Contra-vergas, Consideradas apenas nas janelas, com mesmas dimensões das vergas: Contra-vergas = 0,5712 m²; Volume Total = Vergas: 0,6972 m³ + Contra-vergas: 0,5712 m³= Total geral = 1,2684 m³.	0,6972+0,5712	1,2684000		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			1,2684-1,27	0,0016000		
4.2.3		LAJES	1	3.694,56	3.694,56	0,21 %
4.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	1,12	69,59	69,59	0,00 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	1,12	Quantidade	
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00.				1,1200000	
4.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	1,12	598,27	598,27	0,04 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	1,12	Quantidade	
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00.				1,1200000	
4.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	2	16,75	16,75	0,00 %
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Fórmula	(1,12/8)*3*4	Quantidade	
	CORPO DE PROVA			1,68-2	0,3200000	
4.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	21,25	26,53	26,53	0,03 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	9,82+11,43	Quantidade	
	DESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)				21,2500000	
4.2.3.5	118	Próprio	21,25	93,15	93,15	0,11 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	9,82+11,43	Quantidade	
	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).				21,2500000	
4.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	13,24	12,11	12,11	0,01 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	13,24	Quantidade	
	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)				13,2400000	
4.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	17,05	12,29	12,29	0,01 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Fórmula	17,05	Quantidade	
	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)				17,0500000	
4.3		PAREDES E PAINÉIS	1	58.528,66	58.528,66	3,27 %
4.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	160,98	79,00	79,00	0,71 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Fórmula	(6+9,97+6+9,97)*(3-0,12-0,38)	Quantidade	
	ALVENARIA EM TIJOLO 1/2 VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FRONTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ), * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA >30CM.).				79,8500000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			(6+9,97+6+9,97)*1	31,9400000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			((2,9*2)+(4,41*2))*2,20	32,1640000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			((2,05+2,22)+(3,73+3,6))*(3-0,26)	31,7840000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))	-14,7600000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			160,978-160,98	0,0020000	
4.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	12	133,29	133,29	0,09 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Fórmula	(2*2)*3	Quantidade	
	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)				12,0000000	
	ALVENARIA EM TIJOLO 1 VEZ – EM TODO PERÍMETRO FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.					

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	291,35

4.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI (96371) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,44	78,53	78,53	270,14	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ALVENARIA EM DRYWALL - PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU) - SHAFT PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES.	Fórmula	((0,548*2)+0,28)*2,5			Quantidade	3,4400000
4.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	41,31	1.047,57	1.047,57	43.275,11	2,42 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição DIVISÓRIAS DUCHA 01 AO DUCHA 08 + BOX 01 AO 08.	Fórmula	(((1,58*4)+(3,99))+((1,58*3)+(3,73))+((3,73)+(1,83*3))+((3,46)+(1,43*3)))*1,80			Quantidade	64,3500000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		DESCONTOS DAS PORTAS. (P2)		(0,8*(1,60+0,2))*16				-23,0400000
4.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	58,16	11,46	11,46	666,51	0,04 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FROTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ), * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA >30CM.).	Fórmula	(6+9,97+6+9,97)			Quantidade	31,9400000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE EXTERNA DA COBERTURA BARRILETE * ALTURA CONFORME CORTE 2,50 METROS.		((2,9*2)+(4,41*2))				14,6200000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE INTERNA GERAL.		((2,05+2,22)+(3,73+3,6))				11,6000000
4.4			ESQUADRIAS		1		33.896,56	33.896,56	1,90 %
4.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1		1.581,71	1.581,71	0,09 %
4.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jq	1	419,99	419,99	419,99	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição PORTAL - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
4.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1	1.022,69	1.022,69	1.022,69	0,06 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição FOLHA DE PORTA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
4.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	12,97	12,97	139,03	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ALIZAR - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR) + (P1 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PUXADOR TIPO ALAVANCA, FECHADURAS E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS)	Fórmula	(1,10+(2,13*2))+(1,10+(2,13*2))			Quantidade	10,7200000
4.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1		24.560,51	24.560,51	1,37 %
4.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	1.088,48	1.088,48	10.971,87	0,61 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J1 - JANELA MAXIM-AR 2 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO	Fórmula	1,6 * 0,6 * 2			Quantidade	1,9200000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J2 - JANELA MAXIM-AR 3 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO		2,4 * 0,6				1,4400000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J3 - JANELA MAXIM-AR 4 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO		3,2 * 0,6				1,9200000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J4 - JANELA MAXIM-AR 5 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO		4 * 0,6 * 2				4,8000000

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
4.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	22,58	601,80	601,80	13.588,64	0,76 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - P1 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PUXADOR TIPO ALAVANCA, FECHADURAS E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS				1 * 2,1		2,1000000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - P2 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADA, 01 FOLHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO, SEM BATENTE SUPERIOR/GUARNIÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA PARA COM 90-120 MICRONS PARA VESTIÁRIOS/BANHEIROS, COM FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS				0,8 * 1,6 * 16		20,4800000	
4.4.3			FERRAGENS		1			7.754,34	7.754,34	0,43 %
4.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1	124,40	124,40	124,40	0,01 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			FECHADURA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)				1		1,0000000	
4.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,2	153,68	153,68	338,09	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR				1,10 * 2		2,2000000	
4.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	299,68	299,68	299,68	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			PUXADOR PCD - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)				1		1,0000000	
4.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3	26,09	26,09	78,27	0,00 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			DOBRADIÇA - 3 UNIDADES POR PORTA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)				1*3		3,0000000	
4.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	16	62,56	62,56	1.000,96	0,06 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			FECHADURA DA PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADOS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO				1*16		16,0000000	
4.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	32	108,51	108,51	3.472,32	0,19 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			DOBRADIÇA DA PORTA 2 UNIDADES POR PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADOS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO				1*16*2		32,0000000	
4.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	16	60,30	60,30	964,80	0,05 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição				Fórmula		Quantidade	
			BATENTE DA PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADOS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO				1*16		16,0000000	
4.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	579,40	579,40	579,40	0,03 %	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME									
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO									
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO									
						DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%	
						REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
						PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.4.3.9	100867	SINAPI	1 UNIDADE PARA SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD. PERTO DO VASO SANITÁRIO. 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	1	1	226,62	226,62	1,0000000	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO DE 70CM - 1 UNIDADE VERTICAL - PERTO DO VASO SANITÁRIO - NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD. BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	1	90,52	90,52	362,08	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO, 2 UNIDADES NO LAVATÓRIOS + 2 UNIDADES NO LAVATÓRIO DO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD; BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	2+2	153,86	153,86	4,0000000	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.5			BARRA DE APOIO - 80CM - 2 UNIDADES PERTO DO VASO SANITÁRIO NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD;			1+1		2,0000000		
4.5.1			IMPERMEABILIZAÇÕES		1			4.885,87	4.885,87	0,27 %
4.5.1.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES		1			568,29	568,29	0,03 %
Local	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26		26,00	26,00	292,76	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO PARA REALIZAR O CAIMENTO DE 2%. PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	5,63*2	24,47	24,47	11,2600000	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.5.2			PROTEÇÃO MECÂNICA PARA LAJE IMPERMEABILIZADA, NA PARTE FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.			5,63*2			11,2600000	
4.5.2.1			IMPERMEABILIZANTES		1			4.317,58	4.317,58	0,24 %
Local	120205	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86		98,93	98,93	1.173,30	0,07 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA, PARA LAJE IMPERMEABILIZADA, NA PARTE FRONTAL DA EDIFICAÇÃO + COMPRIMENTO DA PAREDE * ALTURA 30cm. IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	49,6	(5,63*2)+(2*0,3)	43,69	43,69	11,8600000	0,12 %
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-VEST's-R00. IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	49,6	42,75	42,75	2.167,02	0,05 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.6			ÁREA DAS PAREDES QUE RECEBERAM IMPERMEABILIZAÇÃO NA ARGAMASSA - FUNDO DA DUCHA 01 + FUNDO DA DUCHA 02 + FUNDO DA DUCHA 03 + FUNDO DA DUCHA 04 E LATERAL DIREITA; + FUNDO DA DUCHA 05;06;07 E FUNDO DA DUCHA 08 E LATERAL DIREITA; FUNDO DA PAREDE DOS LAVATÓRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD - PERIMETRO TOTAL DO BANHEIRO - MENOS A PORTA, * ALTURA DE 1 METRO.			((3,86+1,55)+(3,73+1,55+1,55)+(3,40)+(2,06+2,06+2,05-1))*1			22,8600000	
4.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	COBERTURA		1			46.928,20	46.928,20	2,63 %
Local	EST MET VEST REV00.dwg - ESTRUTURA METÁLICA VESTIÁRIOS		ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2051,9		18,82	18,82	38.616,75	2,16 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.6.2	27	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS - C100X50X17X3,04 - DIMENSÕES TOTAIS - 113,16m - A36 - P. UNIT - 18,13 - PESO ESTRUTURA TOTAL = 2.051,90kg. ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	2051,9	103,95	103,95	2.051,9000000	0,30 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	ÁREA DO TELHADO * COEF. DE INCLINAÇÃO 10% 1.005. RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,5	((4,57*2,92)+(4,98*5,67)+(4,37*2,34))*1,005	45,34	45,34	52,0658340	0,09 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	RUFO EM TODO PERIMETRO DA COBERTURA. CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	(4,54+4,54+2,92)+(5,67+4,94+4,94)+(2,29+2,29+4,37)	123,40	123,40	0,0041660	0,07 %
Local	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.7			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL). FORROS		1	10,08		6.438,13	6.438,13	0,36 %
Local	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13		77,94	77,94	4.920,35	0,28 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
4.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS. TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	(49,39+4,22+9,52)	22,00	22,00	63,1300000	0,08 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:			ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME			DATA:			13/04/2026			BDI OBRA:			22,39%														
LOCAL:			RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO			REVISÃO:			00			BDI DIFERENCIADO:			18,27%														
MUNICÍPIO:			PIRENÓPOLIS-GO			PRAZO:			4 MESES			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)			150,19														
												ÁREA VIRTUAL (m²)			7.350,00														
												VALOR R\$/M²			291,35														
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						TABICA EM TODO PERÍMETRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.			(46,78+8,22+13,99)			68,9900000																	
4.8						REVESTIMENTO DE PAREDES			1			24.519,65			24.519,65			1,37 %											
4.8.1						REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS			1			15.104,54			15.104,54			0,84 %											
4.8.1.1			200101			GOINFRA CIVIL			CHAPISCO COMUM			m²			368,01			7,15			7,15			2.631,27			0,15 %		
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FROTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ). * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (SEM OS DESCONTOS, POIS RECEBE REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS). * 2 LADOS			((6+9,97+6+9,97)*(3-0,12-0,38))+((6+9,97+6+9,97)*(3))			175,6700000																	
			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE DA PLATIBANDA * ALTURA CONFORME CORTE 1 METRO. * 2 LADOS.			(6+9,97+6+9,97)*1*2			63,8800000																	
			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE EXTERNA DA COBERTURA BARRILETE * ALTURA CONFORME CORTE 2,50 METROS. * 2 LADOS.			(((2,9*2)+(4,41*2))*2,20)*2			64,3280000																	
			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE INTERNA GERAL, * ALTURA CONFORME CORTE 2,88 METROS DE PISO A LAJE (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA), NÃO RECEBEM REVESTIMENTOS. * 2 LADOS.			(((2,05+2,22)+(3,73+3,6))*(3-0,26))*2			63,5680000																	
			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			TODA A ÁREA DESCONTO DAS ESQUADRIAS (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2)+(P1)+(P3)+(P4). * 2 LADOS.			(((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))))*2			-29,5200000																	
			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA EM TIJOLO 1 VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE FRONTAL EXTERNA * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS + PARTE DE UMA VIGA FRONTAL NA ENTRADA. * 2 LADOS.			((2*2*3)*2)+(((5,63*0,4)*2*0,14)+(0,24*3*2)			30,0840000																	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA						APENAS OBSERVAÇÃO: FÓRMULA DE CONFERÊNCIA DE REVESTIMENTOS = CHAPISCO COMUM = (PINTURA ACRÍLICA + PINTURA TEXTURIZADA + CERÂMICA + NÃO RECEBE REVESTIMENTO (BARRILETES E COBERTURAS INTERNAS) = (57,36+169,72+84,14+56,79) = 368,01m2.																							
4.8.1.2			200499			GOINFRA CIVIL			REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)			m²			283,87			35,46			35,46			10.066,03			0,56 %		
Local			EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						REBOCO = TOTAL DE CHAPISCO - EMBOÇO.			368,01-84,14			283,8700000																	
4.8.1.3			200201			GOINFRA CIVIL			EMBOÇO (1CI:4 ARML)			m²			84,14			28,61			28,61			2.407,24			0,13 %		
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						EMBOÇO APENAS AONDE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.			((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*1,80+((1,36+2,15)*0,5)			84,1410000																	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS									84,141-84,14			-0,0010000																	
4.8.2			201302			GOINFRA CIVIL			REVESTIMENTOS CERÂMICOS			m²			1			6.886,85			6.886,85			2.528,26			0,39 %		
4.8.2.1						REVESTIMENTO COM CERÂMICA			84,14			81,85			81,85			6.886,85			0,39 %								
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						EMBOÇO APENAS AONDE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.			((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*1,80+((1,36+2,15)*0,5)			84,1410000																	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS									84,141-84,14			-0,0010000																	
4.8.3			28			Próprio			REVESTIMENTOS EM PEDRAS			m²			1			2.528,26			2.528,26			2.528,26			0,14 %		
4.8.3.1						ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)			2,86			884,01			884,01			2.528,26			0,14 %								
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
			ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			FÓRMULA = (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2) * LARGURA DA PEDRA (15CM + 2CM PARA PINGADEIRA)			((1,6*2)+(2,40)+(3,20)+(4*2))*0,17			2,8560000																	
									2,856-2,86			0,0040000																	
4.9						PAVIMENTAÇÃO			1			16.823,62			16.823,62			0,94 %											
4.9.1						CONCRETOS E CIMENTADOS			1			3.258,93			3.258,93			0,18 %											
4.9.1.1			220101			GOINFRA CIVIL			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)			m²			21,78			43,43			43,43			945,90			0,05 %		
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
			40905			GOINFRA CIVIL			LASTRO PARA O PASSEIO DE PROTEÇÃO.			21,78			21,7800000														
4.9.1.2						APILOAMENTO MECÂNICO			m²			21,78			0,59			0,59			12,85			0,00 %					
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
			220100			GOINFRA CIVIL			APILOAMENTO LASTRO PARA O PASSEIO DE PROTEÇÃO.			21,78			21,7800000														
4.9.1.3						PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)			m²			21,78			105,61			105,61			2.300,18			0,13 %					
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO			21,78			21,7800000																	
4.9.2						PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS			1			10.708,04			10.708,04			0,60 %											
4.9.2.1			220101			GOINFRA CIVIL			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)			m²			51,85			43,43			43,43			2.251,84			0,13 %		
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
			40905			GOINFRA CIVIL			LASTRO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO.			51,85			51,8500000														
4.9.2.2						APILOAMENTO MECÂNICO			m²			51,85			0,59			0,59			30,59			0,00 %					
Local			CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			Descrição			Fórmula			Quantidade																	
						APILOAMENTO PARA O LASTRO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO.			51,85			51,8500000																	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	291,35

4.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	44,96	44,96	2.331,17	0,13 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição CONTRAPISO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO - AMBIENTES (LAVATÓRIOS + VESTIÁRIOS + SANITÁRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		Fórmula (11,67+4,22+19,18+16,78)			Quantidade 51,8500000	
4.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	117,54	117,54	6.094,44	0,34 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO - AMBIENTES (LAVATÓRIOS + VESTIÁRIOS + SANITÁRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		Fórmula (11,67+4,22+19,18+16,78)			Quantidade 51,8500000	
4.9.3			PISOS DIVERSOS		1		1.576,44	1.576,44	0,09 %
4.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	43,43	43,43	413,88	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição LASTRO PARA A GRANITINA.		Fórmula 9,53			Quantidade 9,5300000	
4.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	0,59	0,59	5,62	0,00 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição APILOAMENTO PARA O LASTRO PARA A GRANITINA.		Fórmula 9,53			Quantidade 9,5300000	
4.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	121,40	121,40	1.156,94	0,06 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição GRANITINA NO HALL VESTIÁRIOS.		Fórmula 5,15*1,85 9,5275-9,53			Quantidade 9,5275000 0,0025000	
4.9.4			RODAPÉS E SOLEIRAS		1		1.280,21	1.280,21	0,07 %
4.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	7,05	30,25	30,25	213,26	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição RODAPÉ APENAS NO HALL VESTIÁRIOS		Fórmula (5,15-(1,10+1))+(2*2)			Quantidade 7,0500000	
4.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	7,13	12,02	12,02	85,70	0,00 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição RODAPÉ AONDE NÃO SE ENCONTRA REVESTIMENTO CERAMICO ATÉ 1.80. OU SEJA, EM FRENTE AO LAVATÓRIOS, PAREDES DO EXTERNAS ENTRE O SANITÁRIOS E SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD E ALGUMAS PEDACÕES DE ALVENARIA ENTRE A PORTA P1.		Fórmula 3,60+2,22+0,79+0,16+0,16+0,1+0,1			Quantidade 7,1300000	
4.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	1,11	884,01	884,01	981,25	0,05 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição SOLEIRA EM GRANITO PARA ((P1)+(P3)+FRENTE DO HALL VESTIÁRIOS) + (2CM PARA CADA LADO PARA EMBUTIR E CADA PEÇA OU SEJA 3UND.) * 0,15 DE LARGURA.		Fórmula (((1,0+1,10)+5,15)+(0,04*3))*0,15			Quantidade 1,1055000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				1,1055-1,11			0,0045000	
4.10			PINTURAS		1		8.575,02	8.575,02	0,48 %
4.10.1			PINTURA DE PAREDES		1		5.105,86	5.105,86	0,29 %
4.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,36	22,83	22,83	1.309,52	0,07 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ÁREA DE PINTURA RESTANTE DA ÁREA DA CERAMICA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DA CERAMICA)		Fórmula ((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*(2,50-1,80)			Quantidade 32,0390000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA ONDE NÃO SE RECEBE CERAMICA, APENAS RODAPÉ. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE QUE RECEBE RODAPÉ)		(3,60+2,22+0,79+0,16+0,16)*(2,50-0,07)			16,8399000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		COMO ÁREA DE PINTURA FOI LEVATADA SEM DESCONTO DAS JANELAS E PORTAS, AQUI O DESCONTO DE TODA ESQUADRIA DAS PAREDES QUE ESTÃO RECEBENDO PINTURA.		((1*2,10)+(1,10*2,10)+(1,60*0,6*2)+(2,40*0,6)+(3,20*60)+(4*0,6*2))			-14,4900000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PARTE DO HALL VESTIÁRIOS, PARTE INTERNA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DO RODAPÉ DE GRANITINA)		(5,15+2+2)*(2,58-0,07)			22,9665000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				57,3554-57,36			0,0046000	
4.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	57,36	16,18	16,18	928,08	0,05 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ÁREA DE PINTURA RESTANTE DA ÁREA DA CERAMICA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DA CERAMICA)		Fórmula ((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*(2,50-1,80)			Quantidade 32,0390000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA ONDE NÃO SE RECEBE CERAMICA, APENAS RODAPÉ. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE QUE RECEBE RODAPÉ)		(3,60+2,22+0,79+0,16+0,16)*(2,50-0,07)			16,8399000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		COMO ÁREA DE PINTURA FOI LEVATADA SEM DESCONTO DAS JANELAS E PORTAS, AQUI O DESCONTO DE TODA ESQUADRIA DAS PAREDES QUE ESTÃO RECEBENDO PINTURA.		((1*2,10)+(1,10*2,10)+(1,60*0,6*2)+(2,40*0,6)+(3,20*60)+(4*0,6*2))			-14,4900000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PARTE DO HALL VESTIÁRIOS, PARTE INTERNA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DO RODAPÉ DE GRANITINA)		(5,15+2+2)*(2,58-0,07)			22,9665000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt				57,3554-57,36			0,0046000	
4.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	169,72	16,90	16,90	2.868,26	0,16 %

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

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO			$(6+9,97+6+9,97)*3$		95,8200000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO DA PARTE DA PLATIBANDA			$(6+9,97+6+9,97)*1$		31,9400000		
			PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO DAS PAREDES DO BARRILETE + PARTE INTERNA A BARRILE SÓ A FAIXA QUE FICA A CIMA DO TELHADO.			$((2,9*2)+(4,41*2))*2,5+((2,9*2)+(4,41*2))*0,3$		40,9360000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TODA A ÁREA DESCONTO DAS ESQUADRIAS (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2)+(P1)+(P3)+(P4).			$((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))$		-14,7600000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - PARTE FRONTAL DA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO - HALL DOS VESTIÁRIOS.			$(2*2+0,24+0,24)*3,02+(5,63*0,4)$		15,7816000		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						169,7176-169,72		0,0024000		
4.10.2			PINTURA DE TETOS			1		2.462,69	2.462,69	0,14 %
4.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	63,13	22,83		22,83	1.441,25	0,08 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.			$(49,39+4,22+9,52)$		63,1300000		
4.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,13	16,18		16,18	1.021,44	0,06 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.			$(49,39+4,22+9,52)$		63,1300000		
4.10.3			PINTURA DE PISOS			1		352,40	352,40	0,02 %
4.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	21,78	16,18		16,18	352,40	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			PINTURA LATEX DE CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO - 5CM - A= 21.78m2.			21,78		21,7800000		
4.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS			1		654,07	654,07	0,04 %
4.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	14,03		14,03	654,07	0,04 %
Local	EST MET VEST REV00.dwg - ESTRUTURA METÁLICA VESTIÁRIOS		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME - PRANCHA ÚNICA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.			$41,58 + 5,04$		46,6200000		
4.11			APARELHOS SANITÁRIOS			1		13.994,06	13.994,06	0,78 %
4.11.1			LOUCAS			1		4.791,23	4.791,23	0,27 %
4.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1	757,87		757,87	757,87	0,04 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			1 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.			1		1,0000000		
4.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	8	380,97		380,97	3.047,76	0,17 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			8 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.			$4+4$		8,0000000		
4.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1	193,90		193,90	193,90	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.			1		1,0000000		
4.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6	131,95		131,95	791,70	0,04 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			6 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.			6		6,0000000		
4.11.2			METAIS			1		5.695,43	5.695,43	0,32 %
4.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	6	192,55		192,55	1.155,30	0,06 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			6 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.			6		6,0000000		
4.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	289,24		289,24	289,24	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.			1		1,0000000		
4.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8	387,95		387,95	3.103,60	0,17 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			8 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.			$4+4$		8,0000000		
4.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1	633,91		633,91	633,91	0,04 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.			1		1,0000000		
4.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	7	73,34		73,34	513,38	0,03 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula		Quantidade		
			6 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.			6		6,0000000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.			1		1,0000000		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
4.11.3			ACESSÓRIOS		1		3.507,40	3.507,40	0,20 %	
4.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	9	175,44	175,44	1.578,96	0,09 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		8 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		8			8,0000000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000		
4.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8	52,97	52,97	423,76	0,02 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		8 UNIDADES NECESSÁRIAS, DUCHA 01 ao 08.		8			8,0000000		
4.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	9	48,11	48,11	432,99	0,02 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		8 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		8			8,0000000		
4.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9	26,47	26,47	238,23	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		8 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		8			8,0000000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000		
4.11.3.5	80556	GOINFRA CIVIL	LIGACÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	8	17,10	17,10	136,80	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		8			8,0000000		
4.11.3.6	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	696,66	696,66	696,66	0,04 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000		
4.12			BANCADAS		1		3.878,83	3.878,83	0,22 %	
4.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	935,73	935,73	2.320,61	0,13 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		BANCADA DOS LAVATÓRIOS.		(3,40)*0,45			1,5300000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		BANCADA DOS LAVATÓRIOS. * ALTURA DO RODAMÃO E SAIA.		(3,40+0,45+0,45+0,45)*(0,1+0,1)			0,9500000		
4.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2	779,11	779,11	1.558,22	0,09 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TAMPO EM GRANITO PARA O BANCO EM ALVENARIA DO LADO DOS LAVATÓRIOS.		(2,70+1,20+0,55)*0,45			2,0025000		
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				2,0025-2,00			-0,0025000		
4.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		26.026,32	26.026,32	1,46 %	
4.13.1			ALIMENTAÇÃO		1		577,20	577,20	0,03 %	
4.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2	5,82	5,82	11,64	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000		
4.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	1	14,28	14,28	14,28	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		1			1,0000000		
4.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13	11,44	11,44	148,72	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		13			13,0000000		
4.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2	13,73	13,73	27,46	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000		
4.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	76,70	76,70	153,40	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000		
4.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	10,24	10,24	2,56	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		0,25			0,2500000		
4.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,44	15,26	15,26	205,09	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		13,44			13,4400000		
4.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1	14,05	14,05	14,05	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		1			1,0000000		

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

4.13.2			ESGOTO SANITÁRIO		1		8.592,68	8.592,68	0,48 %
4.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2	30,88	30,88	61,76	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO)		2			2,0000000	
4.13.2.2	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1	46,28	46,28	46,28	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		1			1,0000000	
4.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6	49,95	49,95	299,70	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		6			6,0000000	
4.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2	24,16	24,16	48,32	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		2			2,0000000	
4.13.2.5	81690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	9	28,62	28,62	257,58	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		9			9,0000000	
4.13.2.6	81751	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	13	26,14	26,14	339,82	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		2+2+9			13,0000000	
4.13.2.7	81752	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	7	44,73	44,73	313,11	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		1+6			7,0000000	
4.13.2.8	80563	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM. 1"X1.1/2"	Un	7	67,00	67,00	469,00	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		7			7,0000000	
4.13.2.9	80830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	7	33,28	33,28	232,96	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		7			7,0000000	
4.13.2.10	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35	6,37	6,37	222,95	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		35			35,0000000	
4.13.2.11	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12	5,79	5,79	69,48	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		12			12,0000000	
4.13.2.12	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	20	4,89	4,89	97,80	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		20			20,0000000	
4.13.2.13	81730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11	20,10	20,10	221,10	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		11			11,0000000	
4.13.2.14	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7	31,43	31,43	220,01	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		7			7,0000000	
4.13.2.15	81921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	29	16,83	16,83	488,07	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		29			29,0000000	
4.13.2.16	81922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	17,66	17,66	70,64	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		4			4,0000000	
4.13.2.17	81923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6	25,46	25,46	152,76	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		6			6,0000000	
4.13.2.18	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	9	31,05	31,05	279,45	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		9			9,0000000	
4.13.2.19	81935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	12	16,71	16,71	200,52	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		12			12,0000000	
4.13.2.20	81936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	17,68	17,68	17,68	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME						DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIM CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO						REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO						PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	150,19
										ÁREA VIRTUAL (m²):	7.350,00
										VALOR R\$/M²	291,35
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							1				
4.13.2.21	81927	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		Un	8	19,49	19,49	1,0000000	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							8		8,0000000		
4.13.2.22	81973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)		Un	2	38,01	38,01	76,02	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							2		2,0000000		
4.13.2.23	81974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)		Un	4	45,80	45,80	183,20	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							4		4,0000000		
4.13.2.24	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)		Un	6	48,05	48,05	288,30	0,02 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							6		6,0000000		
4.13.2.25	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)		Un	1	32,21	32,21	32,21	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							1		1,0000000		
4.13.2.26	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)		Un	54	8,79	8,79	474,66	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							54		54,0000000		
4.13.2.27	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)		Un	34	16,87	16,87	573,58	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							34		34,0000000		
4.13.2.28	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)		Un	8	9,53	9,53	76,24	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							8		8,0000000		
4.13.2.29	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)		Un	15	13,91	13,91	208,65	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							15		15,0000000		
4.13.2.30	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM		m	19,92	42,77	42,77	851,97	0,05 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							19,92		19,9200000		
4.13.2.31	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM		m	43,09	19,24	19,24	829,05	0,05 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							43,09		43,0900000		
4.13.2.32	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM		m	4,15	24,92	24,92	103,41	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							4,15		4,1500000		
4.13.2.33	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM		m	10,94	40,06	40,06	438,25	0,02 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							10,94		10,9400000		
4.13.2.34	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)		Un	1	20,06	20,06	20,06	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							1		1,0000000		
4.13.2.35	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		Un	9	19,13	19,13	172,17	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							9		9,0000000		
4.13.3			ÁGUA PLUVIAL			1		2.010,57	2.010,57	0,11 %	
4.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		un	17	6,37	6,37	108,29	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							17		17,0000000		
4.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)		Un	7	31,43	31,43	220,01	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							7		7,0000000		
4.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)		Un	7	31,05	31,05	217,35	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							7		7,0000000		
4.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)		Un	1	48,05	48,05	48,05	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							1		1,0000000		
4.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)		Un	13	16,87	16,87	219,31	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO							13		13,0000000		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENÇADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

4.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	28	42,77	42,77	1.197,56	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).		28			28,0000000	
4.13.4			VENTILAÇÃO		1		5.007,16	5.007,16	0,28 %
4.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	6	6,37	6,37	38,22	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		6			6,0000000	
4.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18	5,79	5,79	104,22	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		18			18,0000000	
4.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	38	4,89	4,89	185,82	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		38			38,0000000	
4.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1	23,33	23,33	23,33	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		1			1,0000000	
4.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	9	76,65	76,65	689,85	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		9			9,0000000	
4.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	5	19,46	19,46	97,30	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		5			5,0000000	
4.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	16	112,06	112,06	1.792,96	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		16			16,0000000	
4.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	22,99	22,99	22,99	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		1			1,0000000	
4.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2	9,53	9,53	19,06	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		2			2,0000000	
4.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	16	13,91	13,91	222,56	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		16			16,0000000	
4.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	23,96	23,96	47,92	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		2			2,0000000	
4.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3	23,24	23,24	69,72	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		3			3,0000000	
4.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	5,24	24,92	24,92	130,58	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		5,24			5,2400000	
4.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	28,45	40,06	40,06	1.139,70	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		28,45			28,4500000	
4.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	35,70	35,70	107,10	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		3			3,0000000	
4.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3	35,76	35,76	107,28	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		3			3,0000000	
4.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	29,79	29,79	148,95	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		5			5,0000000	
4.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2	29,80	29,80	59,60	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).		2			2,0000000	
4.13.5			ÁGUA FRIA		1		9.838,71	9.838,71	0,55 %
4.13.5.1	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	2	221,17	221,17	442,34	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENÇADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade						
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.2	80927 GOINFRA CIVIL REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2	168,47	168,47			2,0000000	336,94
									0,02 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.3	80929 GOINFRA CIVIL REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2	269,83	269,83			2,0000000	539,66
									0,03 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.4	80946 GOINFRA CIVIL REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8	116,73	116,73			2,0000000	933,84
									0,05 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	8							
4.13.5.5	103037 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4	38,77	38,77			8,0000000	155,08
									0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	4							
4.13.5.6	81102 GOINFRA CIVIL LUBA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	9	5,67	5,67			4,0000000	51,03
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	9							
4.13.5.7	81056 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10	21,34	21,34			9,0000000	213,40
									0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	10							
4.13.5.8	94713 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1	271,09	271,09			10,0000000	271,09
									0,02 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	1							
4.13.5.9	81066 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9	5,82	5,82			1,0000000	52,38
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	9							
4.13.5.10	81067 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4	7,26	7,26			9,0000000	29,04
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	4							
4.13.5.11	81069 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13	12,42	12,42			4,0000000	161,46
									0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	13							
4.13.5.12	81070 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	4	22,28	22,28			13,0000000	89,12
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	4							
4.13.5.13	81043 GOINFRA CIVIL ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3	36,23	36,23			4,0000000	108,69
									0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	3							
4.13.5.14	81162 GOINFRA CIVIL BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2	5,77	5,77			3,0000000	11,54
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.15	81165 GOINFRA CIVIL BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	5	15,64	15,64			2,0000000	78,20
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	5							
4.13.5.16	81166 GOINFRA CIVIL BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2	26,84	26,84			5,0000000	53,68
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.17	81179 GOINFRA CIVIL BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	2	11,78	11,78			2,0000000	23,56
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.18	81185 GOINFRA CIVIL BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2	27,34	27,34			2,0000000	54,68
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2							
4.13.5.19	81302 GOINFRA CIVIL JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	7	11,01	11,01			2,0000000	77,07
									0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	7							
4.13.5.20	81303 GOINFRA CIVIL JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	7	14,28	14,28			7,0000000	99,96
									0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	7							
4.13.5.21	81305 GOINFRA CIVIL JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2	23,33	23,33			7,0000000	46,66
									0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2	2,0000000							
4.13.5.22 81306 GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	Un 2	45,82	45,82						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2	2,0000000							
4.13.5.23 81321 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un 16	10,21	10,21						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	16	16,0000000							
4.13.5.24 81322 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un 16	11,44	11,44						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	16	16,0000000							
4.13.5.25 81324 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un 8	19,46	19,46						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	8	8,0000000							
4.13.5.26 81325 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un 6	38,44	38,44						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	6	6,0000000							
4.13.5.27 81326 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un 6	112,06	112,06						0,04 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	6	6,0000000							
4.13.5.28 81165 GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 60 X 50 mm	Un 1	15,64	15,64						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	1	1,0000000							
4.13.5.29 81105 GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un 1	13,39	13,39						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	1	1,0000000							
4.13.5.30 81106 GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un 3	23,32	23,32						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	3	3,0000000							
4.13.5.31 81107 GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un 4	35,66	35,66						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	4	4,0000000							
4.13.5.32 81003 GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M 37,39	10,24	10,24						0,02 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	37,39	37,3900000							
4.13.5.33 81004 GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m 20,65	15,26	15,26						0,02 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	20,65	20,6500000							
4.13.5.34 81006 GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m 10,69	27,46	27,46						0,02 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	10,69	10,6900000							
4.13.5.35 81007 GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m 13,39	45,20	45,20						0,03 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	13,39	13,3900000							
4.13.5.36 81008 GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m 8,85	68,57	68,57						0,03 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	8,85	8,8500000							
4.13.5.37 81402 GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un 8	11,34	11,34						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	8	8,0000000							
4.13.5.38 81403 GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un 4	14,05	14,05						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	4	4,0000000							
4.13.5.39 81405 GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un 2	27,44	27,44						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2	2,0000000							
4.13.5.40 81406 GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un 2	47,97	47,97						0,01 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2	2,0000000							
4.13.5.41 81421 GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un 2	17,52	17,52						0,00 %
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).	2	2,0000000							
4.13.5.42 81425 GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un 3	31,07	31,07						0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME									
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO									
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO									
							DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
							REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
							PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
									VALOR R\$/M²	291,35
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).				3			3,0000000
4.13.5.43	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM	Un	4	79,94	79,94	319,76	0,02 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).				4			4,0000000
4.13.5.44	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14	12,10	12,10	169,40	0,01 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).				14			14,0000000
4.13.5.45	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3	18,29	18,29	54,87	0,00 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).				3			3,0000000
4.13.5.46	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	548,67	548,67	1.097,34	0,06 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).				2			2,0000000
4.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		1	494,29	494,29	494,29	0,03 %	
4.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1	215,54	215,54	215,54	0,01 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV INC PEX R00	12888	ORSE	1 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.				1			1,0000000
4.14.2			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2	17,12	17,12	34,24	0,00 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV INC PEX R00	12895	ORSE	2 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.				2			2,0000000
4.14.3			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	12	14,51	14,51	174,12	0,01 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV INC PEX R00			CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO. - 2 PLACAS S3 + 1 PLACAS S13				2+1			3,0000000
CAV INC PEX R00	71598	GOINFRA CIVIL	CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO. - 9 PLACAS S2 - PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.				9			9,0000000
4.14.4			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2	27,70	27,70	55,40	0,00 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV INC PEX R00	261001	GOINFRA CIVIL	2 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.				2			2,0000000
4.14.5			PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1	14,99	14,99	14,99	0,00 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAV INC PEX R00			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE ÁREA DO EXTINTOR - 1 M2 POR EXTINTOR.				1			1,0000000
5			VESTIÁRIO MASCULINO		1	283.682,15	283.682,15	283.682,15	15,87 %	
5.1			FUNDAÇÕES		1	19.930,43	19.930,43	19.930,43	1,11 %	
5.1.1			ESTACAS		1	7.176,13	7.176,13	7.176,13	0,40 %	
5.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	75,9	28,89	28,89	2.192,75	0,12 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				75,9			75,9000000
5.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,06	250,74	250,74	15,04	0,00 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				0,06			0,0600000
5.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,58	12,11	12,11	261,33	0,01 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				21,58			21,5800000
5.1.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,36	12,13	12,13	804,94	0,05 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				66,36			66,3600000
5.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,26	598,27	598,27	3.146,90	0,18 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.				5,26			5,2600000
5.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	5,26	58,30	58,30	306,65	0,02 %	
Local			Descrição				Fórmula			Quantidade

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME					DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO					REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO					PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
									VALOR R\$/M²	291,35
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.			5,26		5,2600000		
5.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,54	582,45	582,45	314,52	0,02 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-VEST's-R00.	Fórmula			0,54		Quantidade 0,5400000	
5.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	8	16,75	16,75	134,00	0,01 %	
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO			Descrição 3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula			(5,26/8)*3*4 7,89-8		Quantidade 7,8900000 0,1100000	
5.1.2			BLOCOS		1		4.027,25	4.027,25	0,23 %	
5.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	13,49	66,18	66,18	892,76	0,05 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			13,49		Quantidade 13,4900000	
5.1.2.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	3,6	34,47	34,47	124,09	0,01 %	
Local EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			3,6		Quantidade 3,6000000	
5.1.2.3	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	3,6	0,59	0,59	2,12	0,00 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			3,6		Quantidade 3,6000000	
5.1.2.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,2	94,87	94,87	1.252,28	0,07 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			13,2		Quantidade 13,2000000	
5.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	16,56	12,11	12,11	200,54	0,01 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.	Fórmula			16,56		Quantidade 16,5600000	
5.1.2.6	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	20,09	12,29	12,29	246,90	0,01 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE o COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.	Fórmula			20,09		Quantidade 20,0900000	
5.1.2.7	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,79	598,27	598,27	1.070,90	0,06 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			1,79		Quantidade 1,7900000	
5.1.2.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,79	58,30	58,30	104,35	0,01 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			1,79		Quantidade 1,7900000	
5.1.2.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	15,13	5,49	5,49	83,06	0,00 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-VEST's-R00.	Fórmula			15,13		Quantidade 15,1300000	
5.1.2.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	3	16,75	16,75	50,25	0,00 %	
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO			Descrição 3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula			(1,79/8)*3*4 2,685-3		Quantidade 2,6850000 0,3150000	
5.1.3			VIGAS BALDRAMES		1		8.727,05	8.727,05	0,49 %	
5.1.3.1	40101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,79	52,26	52,26	668,40	0,04 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição VB's14x40 x Comprimento (46,99m) ~ (54x45 cm) acréscimo da largura em 20 cm para cada lado e 5 cm na altura, para montagem da forma. VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ (54x35 cm) acréscimo da largura em 20 cm para cada lado e 5 cm na altura, para montagem da forma.	Fórmula			((46,99)*(0,54*0,45))*((7,24)*(0,54*0,35))		Quantidade 12,7869300	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						12,78693-12,79		0,0030700		
5.1.3.2	220050	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	7,59	34,47	34,47	261,62	0,01 %	
Local CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Descrição VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14)	Fórmula			(46,99+7,24)*0,14 7,5922-7,59		Quantidade 7,5922000 -0,0022000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
5.1.3.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	7,59	0,59	0,59	4,47	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14)		(46,99+7,24)*0,14		7.5922000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					7,5922-7,59		-0.0022000			
5.1.3.4	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	41,94	94,87	94,87	3.978,84	0,22 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14) – ÁREA DE FORMA = Comprimento x Altura lateral x 2		((46,99*0,4)+(7,24*0,3))*2		41.9360000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					41,936-41,94		0.0040000			
5.1.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,6	12,11	12,11	467,44	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.		38,6		38.6000000			
5.1.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,5	12,13	12,13	1.170,54	0,07 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.		96,5		96.5000000			
5.1.3.7	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,8	12,69	12,69	124,36	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - DESCONTANDO OS 10%.		9,8		9.8000000			
5.1.3.8	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,94	58,30	58,30	171,40	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES -VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) – Volume de concreto = Comprimento x Altura.		(46,99*0,14*0,4)+(0,14*0,3*7,24)		2.9355200			
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS					2,93552-2,94		0.0044800			
5.1.3.9	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,94	598,27	598,27	1.758,91	0,10 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES -VB's14x40 x Comprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) – Volume de concreto = Comprimento x Altura.		(46,99*0,14*0,4)+(0,14*0,3*7,24)		2.9355200			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					2,93552-2,94		0.0044800			
5.1.3.10	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	9,85	5,49	5,49	54,07	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS			Volume escavado das baldrames - volume de concreto.		12,79-2,94		9.8500000			
5.1.3.11	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4	16,75	16,75	67,00	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.		(2,94/8)*3*4		4.4100000			
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO					4,41-4		-0.4100000			
5.2			SUPERESTRUTURA			1		29.786,11	29.786,11	1,67 %
5.2.1			PILARES			1		8.266,58	8.266,58	0,46 %
5.2.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,96	69,59	69,59	136,39	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.		1,96		1.9600000			
5.2.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,96	598,27	598,27	1.172,60	0,07 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.		1,96		1.9600000			
5.2.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2,94	16,75	16,75	49,24	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.		(1,96/8)*3*4		2.9400000			
5.2.1.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,44	114,49	114,49	4.515,48	0,25 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00.		39,44		39.4400000			
5.2.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,41	12,11	12,11	695,23	0,04 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		57,41		57.4100000			
5.2.1.6	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,14	11,86	11,86	1.697,64	0,09 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILAR-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		143,14		143.1400000			
5.2.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		17.824,97	17.824,97	1,00 %	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME	DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO	REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO	PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
				ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
				VALOR R\$/M²	291,35

5.2.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,41	69,59	69,59	306,89	0,02 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.		Fórmula	4,41		Quantidade 4,4100000	
5.2.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,41	598,27	598,27	2.638,37	0,15 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.		Fórmula	4,41		Quantidade 4,4100000	
5.2.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	7	16,75	16,75	117,25	0,01 %
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição 3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.		Fórmula	(4,41/8)*3*4 6,615-7		Quantidade 6,6150000 0,3850000	
5.2.2.4	60208	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	73,95	114,49	114,49	8.466,53	0,47 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00.		Fórmula	73,95		Quantidade 73,9500000	
5.2.2.5	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,29	12,11	12,11	548,46	0,03 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		Fórmula	45,29		Quantidade 45,2900000	
5.2.2.6	60303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,5	12,29	12,29	30,72	0,00 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		Fórmula	2,5		Quantidade 2,5000000	
5.2.2.7	60304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	38,69	12,13	12,13	469,30	0,03 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		Fórmula	38,69		Quantidade 38,6900000	
5.2.2.8	60305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,95	11,86	11,86	106,14	0,01 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		Fórmula	8,95		Quantidade 8,9500000	
5.2.2.9	60306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,59	12,69	12,69	1.416,07	0,08 %
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		Fórmula	111,59		Quantidade 111,5900000	
5.2.2.10	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,27	2.933,26	2.933,26	3.725,24	0,21 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição Considerou-se vergas e contra-vergas em concreto com seção 0,14 m × 0,20 m, resultando em área: A = 0,028 m². Adotou-se avanço de 0,30 m em cada lado do vão (0,60 m no total). A porta P2 foi desconsiderada. - Vergas – Portas P1: (1,00 + 0,60) × 0,028 = 0,0448 m²; P3: (1,10 + 0,60) × 0,028 = 0,0476 m²; P4: (0,60 + 0,60) × 0,028 = 0,0336 m²; Subtotal portas = 0,1260 m². - Vergas – Janelas - J1 (2 un.): (1,60 + 0,60) × 0,028 × 2 = 0,1232 m²; J2: (2,40 + 0,60) × 0,028 = 0,0840 m²; J3: (3,20 + 0,60) × 0,028 = 0,1064 m²; J4 (2 un.): (4,00 + 0,60) × 0,028 × 2 = 0,2576 m²; Subtotal janelas (vergas) = 0,5712 m². - Contra-vergas, Consideradas apenas nas janelas, com mesmas dimensões das vergas: Contra-vergas = 0,5712 m²; Volume Total = Vergas: 0,6972 m³ + Contra-vergas: 0,5712 m²= Total geral = 1,2684 m³.		Fórmula	0,6972+0,5712		Quantidade 1,2684000	

ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS

5.2.3			LAJES		1			0,0016000	
5.2.3.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,12	69,59	69,59	77,94	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		1,12			1,1200000	
5.2.3.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,12	598,27	598,27	670,06	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS		1,12			1,1200000	
5.2.3.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	2	16,75	16,75	33,50	0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME					DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%		
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO					REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%		
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO					PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19		
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00		
									VALOR R\$/M²	291,35		
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NUMERO INTEIRO					Descrição	3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.			Fórmula	Quantidade	
5.2.3.4	60103	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)			m²	21,25	26,53	26,53	563,76	0,03 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS					Descrição	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00.			Fórmula	Quantidade	
5.2.3.5	118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO FORMA/DESFORMA (EXCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E CAPEAMENTO).			m²	21,25	93,15	93,15	1.979,43	0,11 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS					Descrição	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00.			Fórmula	Quantidade	
5.2.3.6	60314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			Kg	13,24	12,11	12,11	160,33	0,01 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS					Descrição	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.			Fórmula	Quantidade	
5.2.3.7	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)			Kg	17,05	12,29	12,29	209,54	0,01 %	
Local	EST-VEST-REV00.dwg/pdf - ESTRUTURA VESTIÁRIOS					Descrição	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 03/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-LAJES-VEST's-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.			Fórmula	Quantidade	
5.3			PAREDES E PAINÉIS				1		54.715,51	54.715,51	3,06 %	
5.3.1	100155	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)			m²	160,98	79,00	79,00	12.717,42	0,71 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FROTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ), * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA >30CM.).				(6+9,97+6+9,97)*(3-0,12-0,38)			79,8500000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE DA PLATIBANDA * ALTURA CONFORME CORTE 1 METRO.				(6+9,97+6+9,97)*1			31,9400000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE EXTERNA DA COBERTURA BARRILETE * ALTURA CONFORME CORTE 2,50 METROS.				((2,9*2)+(4,41*2))*2,20			32,1640000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE INTERNA GERAL, * ALTURA CONFORME CORTE 2,88 METROS DE PISO A LAJE (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA).				((2,05+2,22)+(3,73+3,6))*(3-0,26)			31,7840000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TODA A ÁREA DESCONTO DAS ESQUADRIAS (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2)+(P1)+(P3)+(P4).				((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))			-14,7600000		
5.3.2	100202	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)			m²	12	133,29	133,29	1.599,48	0,09 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO 1 VEZ – EM TODO PERÍMETRO FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.				Fórmula (2*2)*3			12,0000000		
5.3.3	20	Próprio	ADAPTADO DE SINAPI 96371 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)			m²	3,44	78,53	78,53	270,14	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM DRYWALL - PAREDES RESISTENTE A UMIDADE (RU) - SHAFT PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES.				Fórmula ((0,548*2)+0,28)*2,5			3,4400000		
5.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM SEM FERRAGENS. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)			m²	37,67	1.047,57	1.047,57	39.461,96	2,21 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt CAV_ARQ_PEX_R01.rvt ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS		DIVISÓRIAS DUCHA 01 AO DUCHA 08 + BOX 01 AO 08. DESCONTOS DAS PORTAS. (P2)				Fórmula (((1,58*4)+(3,99))+((1,58*3)+(3,73))+(3,46)+(1,43*3))*1,80+(0,4*1,20*3) (0,8*(1,60+0,2))*8 37,674-37,67			Quantidade 49,1940000 -11,5200000 -0,0040000		
5.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			M	58,16	11,46	11,46	666,51	0,04 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FROTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ), * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA >30CM.).				Fórmula (6+9,97+6+9,97)			31,9400000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE EXTERNA DA COBERTURA BARRILETE * ALTURA CONFORME CORTE 2,50 METROS.				(2,9*2)+(4,41*2))			14,6200000		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE INTERNA GERAL.				(2,05+2,22)+(3,73+3,6))			11,6000000		
5.4			ESQUADRIAS				1		29.455,82	29.455,82	1,65 %	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

5.4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1		1.581,71	1.581,71	0,09 %
5.4.1.1	170015	GOINFRA CIVIL	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1	419,99	419,99	419,99	0,02 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição PORTAL - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)		Fórmula	1		Quantidade	1,0000000
5.4.1.2	170117	GOINFRA CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	1	1.022,69	1.022,69	1.022,69	0,06 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição FOLHA DE PORTA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)		Fórmula	1		Quantidade	1,0000000
5.4.1.3	170010	GOINFRA CIVIL	ALIZAR	m	10,72	12,97	12,97	139,03	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição ALIZAR - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR) + (P1 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PUXADOR TIPO ALAVANCA, FECHADURAS E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS)		Fórmula	(1,10+(2,13*2))+(1,10+(2,13*2))		Quantidade	10,7200000
5.4.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1		21.479,29	21.479,29	1,20 %
5.4.2.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,08	1.088,48	1.088,48	10.971,87	0,61 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J1 - JANELA MAXIM-AR 2 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO		Fórmula	1,6 * 0,6 * 2		Quantidade	1,9200000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J2 - JANELA MAXIM-AR 3 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO			2,4 * 0,6			1,4400000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J3 - JANELA MAXIM-AR 4 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO			3,2 * 0,6			1,9200000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - J4 - JANELA MAXIM-AR 5 MÓDULOS COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO			4 * 0,6 * 2			4,8000000
5.4.2.2	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	17,46	601,80	601,80	10.507,42	0,59 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - P1 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PUXADOR TIPO ALAVANCA, FECHADURAS E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS		Fórmula	1 * 2,1		Quantidade	2,1000000
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS - P2 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADA, 01 FOLHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO, SEM BATENTE SUPERIOR/GUARNIÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA PARA COM 90-120 MICRONS PARA VESTIÁRIOS/BANHEIROS, COM FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS			0,8 * 1,6 * 12			15,3600000
5.4.3			FERRAGENS		1		6.394,82	6.394,82	0,36 %
5.4.3.1	230105	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMABOU EQUIV.	Un	1	124,40	124,40	124,40	0,01 %
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição FECHADURA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)		Fórmula	1		Quantidade	1,0000000
5.4.3.2	14.002.0240-0	EMOP	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE ALTURA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	2,2	153,68	153,68	338,09	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME									
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO									
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO									
						DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:		22,39%
						REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:		18,27%
						PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)		150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²)		7.350,00
								VALOR R\$/M²		291,35
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1,1 * 2		Quantidade	
			P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR						2,2000000	
5.4.3.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	299,68	299,68	299,68	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1		Quantidade	
			PUXADOR PCD - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)						1,0000000	
5.4.3.4	230202	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	3	26,09	26,09	78,27	0,00 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1*3		Quantidade	
			DOBRADIÇA - 3 UNIDADES POR PORTA - Total de portas de madeira - (P3 - PORTA DE GIRO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000x21000mm, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADIÇAS CROMADAS E ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA CROMADAS E CERTIFICADAS, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO E CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR)						3,0000000	
5.4.3.5	230103	GOINFRA CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	12	62,56	62,56	750,72	0,04 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1*12		Quantidade	
			FECHADURA DA PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO						12,0000000	
5.4.3.6	230210	GOINFRA CIVIL	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	24	108,51	108,51	2.604,24	0,15 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1*12*2		Quantidade	
			DOBRADIÇA DA PORTA 2 UNIDADES POR PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADOS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO						24,0000000	
5.4.3.7	230209	GOINFRA CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE	Un	12	60,30	60,30	723,60	0,04 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1*12		Quantidade	
			BATENTE DA PORTA (P4) - PORTA DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO COM VENEZIANA VENTILADA, FECHO E DOBRADIÇAS CROMADOS E CERTIFICADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO						12,0000000	
5.4.3.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	579,40	579,40	579,40	0,03 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1		Quantidade	
			1 UNIDADE PARA SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD, PERTO DO VASO SANITÁRIO.						1,0000000	
5.4.3.9	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	1	226,62	226,62	226,62	0,01 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1		Quantidade	
			BARRA DE APOIO DE 70CM - 1 UNIDADE VERTICAL - PERTO DO VASO SANITÁRIO - NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.						1,0000000	
5.4.3.10	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	90,52	90,52	362,08	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	2+2		Quantidade	
			BARRA DE APOIO, 2 UNIDADES NO LAVATÓRIOS + 2 UNIDADES NO LAVATÓRIO DO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD;						4,0000000	
5.4.3.11	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	153,86	153,86	307,72	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	1+1		Quantidade	
			BARRA DE APOIO - 80CM - 2 UNIDADES PERTO DO VASO SANITÁRIO NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD;						2,0000000	
5.5			IMPERMEABILIZAÇÕES		1			4.885,87	4.885,87	0,27 %
5.5.1			REGULARIZAÇÕES E PROTEÇÕES		1			568,29	568,29	0,03 %
5.5.1.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	11,26	26,00	26,00	292,76	0,02 %	
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição			Fórmula	5,63*2		Quantidade	
			REGULARIZAÇÃO PARA REALIZAR O CAIMENTO DE 2%.						11,2600000	
5.5.1.2	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	11,26	24,47	24,47	275,53	0,02 %	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
								VALOR R\$/M²	291,35
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.5.2			PROTEÇÃO MECÂNICA PARA LAJE IMPERMEABILIZADA, NA PARTE FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.		5,63*2			11,2600000	
5.5.2.1	120205	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZANTES		1		4.317,58	4.317,58	0,24 %
Local			MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m²	11,86	98,93	98,93	1.173,30	0,07 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.5.2.2	120902	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFALTICA, PARA LAJE IMPERMEABILIZADA, NA PARTE FRONTAL DA EDIFICAÇÃO + COMPRIMENTO DA PAREDE * ALTURA 30cm.		(5,63*2)+(2*0,3)			11,8600000	
Local			IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	49,6	43,69	43,69	2.167,02	0,12 %
	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - FUNDAÇÃO VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.5.2.3	120208	GOINFRA CIVIL	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA 01/03 - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-VEST's-R00.		49,6			49,6000000	
Local			IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	22,86	42,75	42,75	977,26	0,05 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.6			ÁREA DAS PAREDES QUE RECEBERAM IMPERMEABILIZAÇÃO NA ARGAMASSA - FUNDO DA DUCHA 01 + FUNDO DA DUCHA 02 + FUNDO DA DUCHA 03 + FUNDO DA DUCHA 04 E LATERAL DIREITA; + FUNDO DA DUCHA 05;06;07 E FUNDO DA DUCHA 08 E LATERAL DIREITA; FUNDO DA PAREDE DOS LAVATÓRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD - PERIMETRO TOTAL DO BANHEIRO - MENOS A PORTA, * ALTURA DE 1 METRO.		((3,86+1,55)+(3,73+1,55+1,55)+(3,40)+(2,06+2,06+2,05+2,05-1))*1			22,8600000	
5.6.1	150204	GOINFRA CIVIL	COBERTURA		1		46.928,20	46.928,20	2,63 %
Local			ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2051,9	18,82	18,82	38.616,75	2,16 %
	EST MET VEST REV00.dwg - ESTRUTURA METÁLICA VESTIÁRIOS		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.6.2	27	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS - C100X50X17X3,04 - DIMENSÕES TOTAIS - 113,16m - A36 - P. UNIT - 18,13 - PESO ESTRUTURA TOTAL = 2.051,90kg.		2051,9			2.051,9000000	
Local			ADAPTADO DE GOINFRA CIVIL (160967) - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM PRÉ-PINTADA COM ACESSÓRIOS	m²	52,07	103,95	103,95	5.412,67	0,30 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	ÁREA DO TELHADO * COEF. DE INCLINAÇÃO 10% 1.005.		((4,57*2,92)+(4,98*5,67)+(4,37*2,34))*1,005			52,0658340	
Local			RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	52,065834-52,07			0,0041660	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.6.4	160600	GOINFRA CIVIL	RUFO EM TODO PERIMETRO DA COBERTURA.		(4,54+4,54+2,92)+(5,67+4,94+4,94)+(2,29+2,29+4,37)			36,5000000	
Local			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	10,08	123,40	123,40	1.243,87	0,07 %
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.7			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).		10,08			10,0800000	
5.7.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORROS		1		6.438,13	6.438,13	0,36 %
Local			FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	63,13	77,94	77,94	4.920,35	0,28 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.7.2	210506	GOINFRA CIVIL	FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.		(49,39+4,22+9,52)			63,1300000	
Local			TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	68,99	22,00	22,00	1.517,78	0,08 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
5.8			TABICA EM TODO PERÍMETRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.		(46,78+8,22+13,99)			68,9900000	
5.8.1			REVESTIMENTO DE PAREDES		1		24.519,65	24.519,65	1,37 %
5.8.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		1		15.104,54	15.104,54	0,84 %
Local			CHAPISCO COMUM	m²	368,01	7,15	7,15	2.631,27	0,15 %
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO (EXCETO PARTE FROTAL QUE SERÁ EM TIJOLO 1 VEZ), * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS DE PISO A PISO - (SEM OS DESCONTOS, POIS RECEBE REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS). * 2 LADOS		((6+9,97+6+9,97)*(3))+(6+9,97+6+9,97)*(3-0,12-0,38))			175,6700000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE DA PLATIBANDA * ALTURA CONFORME CORTE 1 METRO. * 2 LADOS.		((6+9,97+6+9,97)*1)*2			63,8800000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE EXTERNA DA COBERTURA BARRILETE * ALTURA CONFORME CORTE 2,50 METROS. * 2 LADOS.		((2,9*2)+(4,41*2))*2,20*2			64,3280000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO ½ VEZ – EM TODO PERÍMETRO DA PARTE INTERNA GERAL. * ALTURA CONFORME CORTE 2,88 METROS DE PISO A LAJE (MENOS ALTURA DA LAJE E VIGA), NÃO RECEBEM REVESTIMENTOS, * 2 LADOS.		((2,05+2,22)+(3,73+3,6))*((3-0,26))*2			63,5680000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TODA A ÁREA DESCONTO DAS ESQUADRIAS (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2)+(P1)+(P3)+(P4). * 2 LADOS.		((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))*2			-29,5200000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA EM TIJOLO 1 VEZ – EM TODO PERÍMETRO PARTE FRONTAL EXTERNA * ALTURA CONFORME CORTE 3 METROS + PARTE DE UMA VIGA FRONTAL NA ENTRADA. * 2 LADOS.		((2*2*3)*2)+(((5,63*0,4)*2)+0,14)+(0,24*3*2)			30,0840000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:			ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME			DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:			RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO			REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:			PIRENÓPOLIS-GO			PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00		
								VALOR R\$/M²	291,35		
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			APENAS OBSERVAÇÃO: FÓRMULA DE CONFERÊNCIA DE REVESTIMENTOS = CHAPISCO COMUM = (PINTURA ACRÍLICA + PINTURA TEXTURIZADA + CERÂMICA + NÃO RECEBE REVESTIMENTO (BARRILETES E COBERTURAS INTERNAS) = (57,36+169,72+84,14+56,79) = 368,01m2.								
5.8.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	283,87	35,46	35,46	10.066,03	0,56 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			REBOCO = TOTAL DE CHAPISCO - EMBOCO.	368,01-84,14				283,8700000			
5.8.1.3	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m²	84,14	28,61	28,61	2.407,24	0,13 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			EMBOÇO APENAS AONDE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.	((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*1,80+(((1,36+2,15)*0,5)				84,1410000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			84,141-84,14						-0,0010000		
5.8.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS		1		6.886,85	6.886,85	0,39 %		
5.8.2.1	201302	GOINFRA CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	84,14	81,85	81,85	6.886,85	0,39 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			EMBOÇO APENAS AONDE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.	((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*1,80+(((1,36+2,15)*0,5)				84,1410000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			84,141-84,14						-0,0010000		
5.8.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS		1		2.528,26	2.528,26	0,14 %		
5.8.3.1	28	Próprio	ADAPTADO DE SEDOP (120734) - PEITORIL EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,86	884,01	884,01	2.528,26	0,14 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			FÓRMULA = (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2) * LARGURA DA PEDRA (15CM + 2CM PARA PINGADEIRA)	(((1,6*2)+(2,40)+(3,20)+(4*2))*0,17				2,8560000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			2,856-2,86						0,0040000		
5.9			PAVIMENTAÇÃO		1		16.823,62	16.823,62	0,94 %		
5.9.1			CONCRETOS E CIMENTADOS		1		3.258,93	3.258,93	0,18 %		
5.9.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	21,78	43,43	43,43	945,90	0,05 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LASTRO PARA O PASSEIO DE PROTEÇÃO.	21,78				21,7800000			
5.9.1.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	21,78	0,59	0,59	12,85	0,00 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			APILOAMENTO PARA O LASTRO PARA O PASSEIO DE PROTEÇÃO.	21,78				21,7800000			
5.9.1.3	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3.5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APILOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m²	21,78	105,61	105,61	2.300,18	0,13 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO	21,78				21,7800000			
5.9.2			PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS		1		10.708,04	10.708,04	0,60 %		
5.9.2.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	51,85	43,43	43,43	2.251,84	0,13 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LASTRO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO.	51,85				51,8500000			
5.9.2.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	51,85	0,59	0,59	30,59	0,00 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			APILOAMENTO DE LASTRO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO.	51,85				51,8500000			
5.9.2.3	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	44,96	44,96	2.331,17	0,13 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			CONTRAPISO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO - AMBIENTES (LAVATÓRIOS + VESTIÁRIOS + SANITÁRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.	(11,67+4,22+19,18+16,78)				51,8500000			
5.9.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	51,85	117,54	117,54	6.094,44	0,34 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			REVESTIMENTO CERÂMICO - AMBIENTES (LAVATÓRIOS + VESTIÁRIOS + SANITÁRIOS + SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.	(11,67+4,22+19,18+16,78)				51,8500000			
5.9.3			PISOS DIVERSOS		1		1.576,44	1.576,44	0,09 %		
5.9.3.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6ESP=5CM (BASE)	m²	9,53	43,43	43,43	413,88	0,02 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LASTRO PARA A GRANITINA.	9,53				9,5300000			
5.9.3.2	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	9,53	0,59	0,59	5,62	0,00 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			
			APILOAMENTO PARA LASTRO PARA A GRANITINA.	9,53				9,5300000			
5.9.3.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM EJUNTA PLASTICA 27MM	m²	9,53	121,40	121,40	1.156,94	0,06 %		
Local	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		Descrição	Fórmula				Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		GRANITINA NO HALL VESTIÁRIOS.			5,15*1,85		9,5275-9,53	9,5275000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS								0,0025000	
5.9.4			RODAPÉS E SOLEIRAS			1		1.280,21	1.280,21	0,07 %
5.9.4.1	221102	GOINFRA CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m		7,05	30,25	30,25	213,26	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		RODAPÉ APENAS NO HALL VESTIÁRIOS			(5,15-(1,10+1))+(2*2)			7,0500000	
5.9.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M		7,13	12,02	12,02	85,70	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		RODAPÉ AONDE NÃO SE ENCONTRA REVESTIMENTO CERAMICO ATÉ 1.80. OU SEJA, EM FRENTE AO LAVATÓRIOS, PAREDES DO EXTERNAS ENTRE O SANITÁRIOS E SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD E ALGUMAS PEDACÕES DE ALVENARIA ENTRE A PORTA P1.			3,60+2,22+0,79+0,16+0,16+0,1+0,1			7,1300000	
5.9.4.3	120734	SEDOP	SOLEIRA EM GRANITO PRETO - E = 2 CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²		1,11	884,01	884,01	981,25	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		SOLEIRA EM GRANITO PARA ((P1)+(P3)+FRENTE DO HALL VESTIÁRIOS) + (2CM PARA CADA LADO PARA EMBUTIR E CADA PEÇA OU SEJA 3UND.) * 0,15 DE LARGURA.			((1,0+1,10)+5,15)+(0,04*3))*0,15			1,1055000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					1,1055-1,11			0,0045000	
5.10			PINTURAS			1		8.575,02	8.575,02	0,48 %
5.10.1			PINTURA DE PAREDES			1		5.105,86	5.105,86	0,29 %
5.10.1.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²		57,36	22,83	22,83	1.309,52	0,07 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA RESTANTE DA ÁREA DA CERAMICA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DA CERAMICA)		((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*(2,50-1,80)				32,0390000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA ONDE NÃO SE RECEBE CERAMICA, APENAS RODAPÉ. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE QUE RECEBE RODAPÉ)		(3,60+2,22+0,79+0,16+0,16)*(2,50-0,07)				16,8399000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		COMO ÁREA DE PINTURA FOI LEVATADA SEM DESCONTO DAS JANELAS E PORTAS, AQUI O DESCONTO DE TODA ESQUADRIA DAS PAREDES QUE ESTÃO RECEBENDO PINTURA.		((1*2,10)+(1,10*2,10)+(1,60*0,6*2)+(2,40*0,6)+(3,20*.60)+(4*0,6*2))				-14,4900000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PARTE DO HALL VESTIÁRIOS, PARTE INTERNA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DO RODAPÉ DE GRANITINA)		(5,15+2+2)*(2,58-0,07)				22,9665000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					37,3554-37,36			0,0046000	
5.10.1.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²		57,36	16,18	16,18	928,08	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA RESTANTE DA ÁREA DA CERAMICA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DA CERAMICA)		((5,68+4,38+5,25+3,46+2,70+3,73+3,73+1,60+1,83+3,40+1,43+0,59+0,28+0,59)+(2,06+2,05+2,06+2,05-1,10))*(2,50-1,80)				32,0390000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ÁREA DE PINTURA ONDE NÃO SE RECEBE CERAMICA, APENAS RODAPÉ. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE QUE RECEBE RODAPÉ)		(3,60+2,22+0,79+0,16+0,16)*(2,50-0,07)				16,8399000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		COMO ÁREA DE PINTURA FOI LEVATADA SEM DESCONTO DAS JANELAS E PORTAS, AQUI O DESCONTO DE TODA ESQUADRIA DAS PAREDES QUE ESTÃO RECEBENDO PINTURA.		((1*2,10)+(1,10*2,10)+(1,60*0,6*2)+(2,40*0,6)+(3,20*.60)+(4*0,6*2))				-14,4900000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PARTE DO HALL VESTIÁRIOS, PARTE INTERNA. COMPRIMENTO x PÉ DIREITO (MENOS PARTE DO RODAPÉ DE GRANITINA)		(5,15+2+2)*(2,58-0,07)				22,9665000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					57,3554-57,36			0,0046000	
5.10.1.3	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²		169,72	16,90	16,90	2.868,26	0,16 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO EXTERNO NO TÉRREO		(6+9,97+6+9,97)*3				95,8200000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO DA PARTE DA PLATIBANDA		(6+9,97+6+9,97)*1				31,9400000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - TODO PERÍMETRO DAS PAREDES DO BARRILETE + PARTE INTERNA A BARRILE SÓ A FAIXA QUE FICA A CIMA DO TELHADO.		((2,9*2)+(4,41*2))*2,5)+(2,9*2)+(4,41*2))*0,3				40,9360000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TODA A ÁREA DESCONTO DAS ESQUADRIAS (J1*2)+(J2)+(J3)+(J4*2)+(P1)+(P3)+(P4).		((1,6*0,6*2)+(2,4*0,6)+(3,2*0,6)+(4*0,6*2))+((1*2,1)+(1*2,1)+(0,6*0,8))				-14,7600000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA TEXTURIZADA - PARTE FRONTAL DA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO - HALL DOS VESTIÁRIOS.		(2*2+0,24+0,24)*3,02+(5,63*0,4)				15,7816000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					169,7176-169,72			0,0024000	
5.10.2			PINTURA DE TETOS			1		2.462,69	2.462,69	0,14 %
5.10.2.1	261304	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²		63,13	22,83	22,83	1.441,25	0,08 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.		(49,39+4,22+9,52)				63,1300000	
5.10.2.2	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²		63,13	16,18	16,18	1.021,44	0,06 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		FORRO NOS AMBIENTES (VESTIÁRIOS; LAVATÓRIOS; SANITÁRIOS; SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS PCD; HALL DOS VESTIÁRIOS.		(49,39+4,22+9,52)				63,1300000	
5.10.3			PINTURA DE PISOS			1		352,40	352,40	0,02 %
5.10.3.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²		21,78	16,18	16,18	352,40	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PINTURA LATEX DE CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO - 5CM - A= 21.78m2.		21,78		21,7800000		
5.10.4			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		654,07	654,07	0,04 %
5.10.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	46,62	14,03	14,03	654,07	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
EST MET VEST REV00.dwg - ESTRUTURA METÁLICA VESTIÁRIOS			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME - PRANCHA ÚNICA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.		41,58 + 5,04		46,6200000		
5.11			APARELHOS SANITÁRIOS		1		13.220,94	13.220,94	0,74 %
5.11.1			LOUCAS		1		5.060,84	5.060,84	0,28 %
5.11.1.1	80503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	1	757,87	757,87	757,87	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			1 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.1.2	80502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	4	380,97	380,97	1.523,88	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, BOX DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
5.11.1.3	80542	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1	193,90	193,90	193,90	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.1.4	80590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5	131,95	131,95	659,75	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			5 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.		5		5,0000000		
5.11.1.5	80601	GOINFRA CIVIL	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	4	481,36	481,36	1.925,44	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
5.11.2			METAIS		1		4.954,10	4.954,10	0,28 %
5.11.2.1	80572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	192,55	192,55	962,75	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			5 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.		5		5,0000000		
5.11.2.2	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	289,24	289,24	289,24	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.2.3	80517	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	4	387,95	387,95	1.551,80	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04 E BOX 01 AO 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
5.11.2.4	80519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1	633,91	633,91	633,91	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.2.5	80580	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6	73,34	73,34	440,04	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			5 UNIDADES NO LAVATÓRIOS.		5		5,0000000		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.2.6	80621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	4	269,09	269,09	1.076,36	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
5.11.3			ACESSÓRIOS		1		3.206,00	3.206,00	0,18 %
5.11.3.1	80526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5	175,44	175,44	877,20	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, BOX DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		
5.11.3.2	80723	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	8	52,97	52,97	423,76	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			8 UNIDADES NECESSÁRIAS. DUCHA 01 ao 08.		8		8,0000000		
5.11.3.3	80514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5	48,11	48,11	240,55	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, BOX DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4		4,0000000		
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1		1,0000000		

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

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²):	7.350,00
								VALOR R\$/M²	291,35
5.11.3.4	80520	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5	26,47	26,47	132,35	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, BOX DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4			4,0000000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000	
5.11.3.5	80610	GOINFRA CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	4	191,77	191,77	767,08	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		4 UNIDADES; 01 UNIDADE PARA CADA ITEM, MICTÓRIO DE 01 A 04, NO AMBIENTE DOS SANITÁRIOS.		4			4,0000000	
5.11.3.6	80556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	4	17,10	17,10	68,40	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		4			4,0000000	
5.11.3.7	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	696,66	696,66	696,66	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		01 UNIDADE NO SANITÁRIO/VESTIÁRIO PCD.		1			1,0000000	
5.12			BANCADAS		1		3.878,83	3.878,83	0,22 %
5.12.1	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2,48	935,73	935,73	2.320,61	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		BANCADA DOS LAVATÓRIOS.		(3,40)*0,45			1,5300000	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		BANCADA DOS LAVATÓRIOS. * ALTURA DO RODAMÃO E SAIA.		(3,40+0,45+0,45+0,45)*(0,1+0,1)			0,9500000	
5.12.2	1996	ORSE	TAMPO EM GRANITO PRETO, E = 2 CM PARA BANCO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	2	779,11	779,11	1.558,22	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		TAMPO EM GRANITO PARA O BANCO EM ALVENARIA DO LADO DOS LAVATÓRIOS.		(2,70+1,20+0,55)*0,45			2,0025000	
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				2,0025-2,00			-0,0025000	
5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		24.160,32	24.160,32	1,35 %
5.13.1			ALIMENTAÇÃO		1		577,50	577,50	0,03 %
5.13.1.1	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2	5,82	5,82	11,64	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000	
5.13.1.2	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	1	14,28	14,28	14,28	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		1			1,0000000	
5.13.1.3	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	13	11,44	11,44	148,72	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		13			13,0000000	
5.13.1.4	81340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2	13,73	13,73	27,46	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000	
5.13.1.5	81888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	76,70	76,70	153,40	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		2			2,0000000	
5.13.1.6	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,25	10,24	10,24	2,56	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		0,25			0,2500000	
5.13.1.7	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	13,46	15,26	15,26	205,39	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		13,46			13,4600000	
5.13.1.8	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1	14,05	14,05	14,05	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ALIMENTAÇÃO)		1			1,0000000	
5.13.2			ESGOTO SANITÁRIO		1		8.291,22	8.291,22	0,46 %
5.13.2.1	81661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2	30,88	30,88	61,76	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO)		2			2,0000000	
5.13.2.2	81663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1	46,28	46,28	46,28	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		1			1,0000000	
5.13.2.3	81664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	6	49,95	49,95	299,70	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).		6			6,0000000	
5.13.2.4	81681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2	24,16	24,16	48,32	0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026 BDI OBRA: 22,39%
REVISÃO: 00 BDI DIFERENCIADO: 18,27%
PRAZO: 4 MESES ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	2	2,0000000							
5.13.2.5 81690 GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un 9	28,62	28,62			257,58	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	9	9,0000000							
5.13.2.6 81751 GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un 13	26,14	26,14			339,82	0,02 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	2+2+9	13,0000000							
5.13.2.7 81752 GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un 7	44,73	44,73			313,11	0,02 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	1+6	7,0000000							
5.13.2.8 80563 GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un 6	67,00	67,00			402,00	0,02 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	6	6,0000000							
5.13.2.9 80830 GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un 6	33,28	33,28			199,68	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	6	6,0000000							
5.13.2.10 1212 ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un 24	6,37	6,37			152,88	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	24	24,0000000							
5.13.2.11 105 Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un 16	5,79	5,79			92,64	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	16	16,0000000							
5.13.2.12 3404 ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un 22	4,89	4,89			107,58	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	22	22,0000000							
5.13.2.13 81164 GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un 1	12,64	12,64			12,64	0,00 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	1	1,0000000							
5.13.2.14 81730 GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un 11	20,10	20,10			221,10	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	11	11,0000000							
5.13.2.15 81924 GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un 6	31,43	31,43			188,58	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	6	6,0000000							
5.13.2.16 81921 GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un 35	16,83	16,83			589,05	0,03 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	35	35,0000000							
5.13.2.17 81922 GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un 4	17,66	17,66			70,64	0,00 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	4	4,0000000							
5.13.2.18 81923 GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un 7	25,46	25,46			178,22	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	7	7,0000000							
5.13.2.19 81938 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un 5	31,05	31,05			155,25	0,01 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	5	5,0000000							
5.13.2.20 81935 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un 19	16,71	16,71			317,49	0,02 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	19	19,0000000							
5.13.2.21 81936 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un 3	17,68	17,68			53,04	0,00 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	3	3,0000000							
5.13.2.22 81927 GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un 3	19,49	19,49			58,47	0,00 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	3	3,0000000							
5.13.2.23 81973 GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un 2	38,01	38,01			76,02	0,00 %		
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).	2	2,0000000							
5.13.2.24 81974 GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un 2	45,80	45,80			91,60	0,01 %		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME										DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO										REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO										PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
														ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
														VALOR R\$/M²	291,35
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										2			2,0000000	
5.13.2.25	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un		3	48,05	48,05				144,15	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										3			3,0000000	
5.13.2.26	81972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un		2	32,21	32,21				64,42	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										2			2,0000000	
5.13.2.27	82001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un		63	8,79	8,79				553,77	0,03 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										63			63,0000000	
5.13.2.28	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un		24	16,87	16,87				404,88	0,02 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										24			24,0000000	
5.13.2.29	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un		8	9,53	9,53				76,24	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										8			8,0000000	
5.13.2.30	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un		18	13,91	13,91				250,38	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										18			18,0000000	
5.13.2.31	82102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un		1	32,06	32,06				32,06	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										1			1,0000000	
5.13.2.32	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		17,26	42,77	42,77				738,21	0,04 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										17,26			17,2600000	
5.13.2.33	82301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m		46,86	19,24	19,24				901,58	0,05 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										46,86			46,8600000	
5.13.2.34	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m		4,07	24,92	24,92				101,42	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										4,07			4,0700000	
5.13.2.35	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m		12,57	40,06	40,06				503,55	0,03 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										12,57			12,5700000	
5.13.2.36	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un		2	35,70	35,70				71,40	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										2			2,0000000	
5.13.2.37	82230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un		1	20,06	20,06				20,06	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										1			1,0000000	
5.13.2.38	80510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un		5	19,13	19,13				95,65	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ESGOTO).										5			5,0000000	
5.13.3	ÁGUA PLUVIAL										1	2.052,77	2.052,77	0,11 %	
5.13.3.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un		19	6,37	6,37				121,03	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).										19			19,0000000	
5.13.3.2	81924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un		7	31,43	31,43				220,01	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).										7			7,0000000	
5.13.3.3	81938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un		7	31,05	31,05				217,35	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).										7			7,0000000	
5.13.3.4	81975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un		1	48,05	48,05				48,05	0,00 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).										1			1,0000000	
5.13.3.5	82004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un		15	16,87	16,87				253,05	0,01 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).										15			15,0000000	
5.13.3.6	82304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		27,9	42,77	42,77				1.193,28	0,07 %		
Local	Descrição										Fórmula			Quantidade	

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (PLUVIAL).			27,9			27,90000000	
5.13.4			VENTILAÇÃO			1		4.707,40	4.707,40	0,26 %
5.13.4.1	1212	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3	6,37		6,37	19,11	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			3			3,00000000	
5.13.4.2	105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	18	5,79		5,79	104,22	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			18			18,00000000	
5.13.4.3	3404	ORSE	ADAPTADO - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	36	4,89		4,89	176,04	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			36			36,00000000	
5.13.4.4	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2	23,33		23,33	46,66	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			2			2,00000000	
5.13.4.5	81307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	8	76,65		76,65	613,20	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			8			8,00000000	
5.13.4.6	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4	19,46		19,46	77,84	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			4			4,00000000	
5.13.4.7	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	15	112,06		112,06	1.680,90	0,09 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			15			15,00000000	
5.13.4.8	81970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	22,99		22,99	22,99	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			1			1,00000000	
5.13.4.9	82002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2	9,53		9,53	19,06	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			2			2,00000000	
5.13.4.10	82003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	15	13,91		13,91	208,65	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			15			15,00000000	
5.13.4.11	82101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	23,96		23,96	71,88	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			3			3,00000000	
5.13.4.12	81885	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3	23,24		23,24	69,72	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			3			3,00000000	
5.13.4.13	82302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,19	24,92		24,92	179,17	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			7,19			7,19000000	
5.13.4.14	82303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	26,77	40,06		40,06	1.072,40	0,06 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			26,77			26,77000000	
5.13.4.15	82233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	35,70		35,70	35,70	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			1			1,00000000	
5.13.4.16	82234	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2	35,76		35,76	71,52	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			2			2,00000000	
5.13.4.17	82231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6	29,79		29,79	178,74	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			6			6,00000000	
5.13.4.18	82232	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2	29,80		29,80	59,60	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (VENTILAÇÃO).			2			2,00000000	
5.13.5			ÁGUA FRIA			1		8.531,43	8.531,43	0,48 %
5.13.5.1	80905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	147,04		147,04	147,04	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).			1			1,00000000	

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

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENÇADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

5.13.5.2	80906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1	221,17	221,17	221,17	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.3	80927	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4	168,47	168,47	673,88	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		4			4,0000000	
5.13.5.4	80946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8	116,73	116,73	933,84	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		8			8,0000000	
5.13.5.5	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	4	38,77	38,77	155,08	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		4			4,0000000	
5.13.5.6	81102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5	5,67	5,67	28,35	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		5			5,0000000	
5.13.5.7	81056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	10	21,34	21,34	213,40	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		10			10,0000000	
5.13.5.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1	271,09	271,09	271,09	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.9	81066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	5	5,82	5,82	29,10	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		5			5,0000000	
5.13.5.10	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	8	7,26	7,26	58,08	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		8			8,0000000	
5.13.5.11	81069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	7	12,42	12,42	86,94	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		7			7,0000000	
5.13.5.12	81070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2	22,28	22,28	44,56	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.13	81043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3	36,23	36,23	108,69	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		3			3,0000000	
5.13.5.14	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	5,77	5,77	23,08	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		4			4,0000000	
5.13.5.15	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2	15,64	15,64	31,28	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.16	81166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	1	26,84	26,84	26,84	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.17	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	Un	1	11,78	11,78	11,78	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.18	81180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1	13,03	13,03	13,03	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.19	81184	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	1	22,34	22,34	22,34	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.20	81182	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1	18,25	18,25	18,25	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.21	81185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1	27,34	27,34	27,34	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENÇADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$M²: 291,35

5.13.5.22	81302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 25 MM	Un	6	11,01	11,01	66,06	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		6			6,0000000	
5.13.5.23	81303	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 32 MM	Un	7	14,28	14,28	99,96	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		7			7,0000000	
5.13.5.24	81305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 50 MM	Un	2	23,33	23,33	46,66	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.25	81306	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 60 MM	Un	2	45,82	45,82	91,64	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.26	81321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	Un	19	10,21	10,21	193,99	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		19			19,0000000	
5.13.5.27	81322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	23	11,44	11,44	263,12	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		23			23,0000000	
5.13.5.28	81324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL 50 mm (MARROM)	Un	3	19,46	19,46	58,38	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		3			3,0000000	
5.13.5.29	81325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 60 mm	Un	6	38,44	38,44	230,64	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		6			6,0000000	
5.13.5.30	81326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 75 mm	Un	2	112,06	112,06	224,12	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.31	81165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL CURTA 60 X 50 mm	Un	1	15,64	15,64	15,64	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.32	81105	GOINFRA CIVIL	LUIVA SOLDAREL DIAMETRO 50 MM	Un	1	13,39	13,39	13,39	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	
5.13.5.33	81106	GOINFRA CIVIL	LUIVA SOLDAREL DIAMETRO 60 mm	Un	3	23,32	23,32	69,96	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		3			3,0000000	
5.13.5.34	81107	GOINFRA CIVIL	LUIVA SOLDAREL DIAMETRO 75 mm	Un	2	35,66	35,66	71,32	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.35	81003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	40,43	10,24	10,24	414,00	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		40,43			40,4300000	
5.13.5.36	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	20,59	15,26	15,26	314,20	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		20,59			20,5900000	
5.13.5.37	81006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6,17	27,46	27,46	169,42	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		6,17			6,1700000	
5.13.5.38	81007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,34	45,20	45,20	602,96	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		13,34			13,3400000	
5.13.5.39	81008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	6,04	68,57	68,57	414,16	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		6,04			6,0400000	
5.13.5.40	81402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	Un	8	11,34	11,34	90,72	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		8			8,0000000	
5.13.5.41	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	Un	4	14,05	14,05	56,20	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		4			4,0000000	
5.13.5.42	81405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 50 MM	Un	1	27,44	27,44	27,44	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		1			1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
								VALOR R\$/M²	291,35
5.13.5.43	81421	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	5	17,52	17,52	87,60	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		5			5,0000000	
5.13.5.44	81425	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3	31,07	31,07	93,21	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		3			3,0000000	
5.13.5.45	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	Un	4	79,94	79,94	319,76	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		4			4,0000000	
5.13.5.46	81360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	18	12,10	12,10	217,80	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		18			18,0000000	
5.13.5.47	81445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2	18,29	18,29	36,58	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.13.5.48	81861	GOINFRA CIVIL	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	548,67	548,67	1.097,34	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV-VEST-FEM/MAS-HSS-LISTA DE MATERIAIS-R00.xlsx - HSS VESTIÁRIO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - (ÁGUA FRIA).		2			2,0000000	
5.14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		1		363,70	363,70	0,02 %
5.14.1	85006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1	215,54	215,54	215,54	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV INC PEX R00			1 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.		1			1,0000000	
5.14.2	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	17,12	17,12	34,24	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV INC PEX R00			2 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.		2			2,0000000	
5.14.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	3	14,51	14,51	43,53	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV INC PEX R00			CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO. - 2 PLACAS S3 + 1 PLACAS S13		2+1			3,0000000	
5.14.4	71598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2	27,70	27,70	55,40	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV INC PEX R00			2 UNIDADE NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.		2			2,0000000	
5.14.5	261001	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1	14,99	14,99	14,99	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAV INC PEX R00			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE ÁREA DO EXTINTOR - 1 M2 POR EXTINTOR.		1			1,0000000	
6			IMPLANTAÇÃO GERAL		1		748.406,49	748.406,49	41,86 %
6.1			INFRAESTRUTURA		1		17.845,76	17.845,76	1,00 %
6.1.1			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO		1		14.067,43	14.067,43	0,79 %
6.1.1.1			ESTACAS		1		4.976,69	4.976,69	0,28 %
6.1.1.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	41,4	28,89	28,89	1.196,04	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00.		41,4			41,4000000	
6.1.1.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,03	250,74	250,74	7,52	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00 - LASTRO DE BRITA 5CM.		(3,141592*0,15*0,15*9)*0,05			0,0318086	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					0,0318086-0,03				-0,0018086
6.1.1.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,75	12,11	12,11	336,05	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00 - AÇO DAS ESTACAS JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.		27,75			27,7500000	
6.1.1.1.4	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,29	11,86	11,86	1.225,01	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00	
								VALOR R\$/M²	291,35	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00. - AÇO DAS ESTACAS JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				103,29	103,2900000			
6.1.1.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	2,93	598,27	598,27	1.752,93	0,10 %	
Local		Descrição		Fórmula		2,93		Quantidade	2,9300000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00.								
6.1.1.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,93	58,30	58,30	170,81	0,01 %	
Local		Descrição		Fórmula		2,93		Quantidade	2,9300000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00.								
6.1.1.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,38	582,45	582,45	221,33	0,01 %	
Local		Descrição		Fórmula		0,38		Quantidade	0,3800000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO 320x320cm (x9) - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-ESTACAS-RES-R00.								
6.1.1.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	4	16,75	16,75	67,00	0,00 %	
Local		Descrição		Fórmula		(2,93/8)*3*4 4,395-4		Quantidade	4,3950000	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO								Quantidade	-0,3950000	
6.1.1.2			BLOCO / RADIER		1		9.090,74	9.090,74	0,51 %	
6.1.1.2.1	50901	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,19	66,18	66,18	674,37	0,04 %	
Local		Descrição		Fórmula		10,19		Quantidade	10,1900000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.2	40904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	5,06	5,49	5,49	27,77	0,00 %	
Local		Descrição		Fórmula		(10,19-(6,04+0,1))*1,25		Quantidade	5,0625000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						5,0625-5,06		Quantidade	-0,0025000	
6.1.1.2.3	51027	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,51	250,74	250,74	127,87	0,01 %	
Local		Descrição		Fórmula		0,51		Quantidade	0,5100000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.4	50907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	10,24	0,59	0,59	6,04	0,00 %	
Local		Descrição		Fórmula		10,24		Quantidade	10,2400000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.5	51009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	7,68	94,87	94,87	728,60	0,04 %	
Local		Descrição		Fórmula		7,68		Quantidade	7,6800000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.6	261	Próprio	CHUMBADOR TIPO "J" - 1" (25mm) - 750MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	55,40	55,40	221,60	0,01 %	
Local		Descrição		Fórmula		1*4		Quantidade	4,0000000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00. 4 UNIDADES PÉS FIXOS AO RESERVATÓRIO QUE RECEBERÁ O CHUMBADOR ANCORADO NO BLOCO								
6.1.1.2.7	51033	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	6,04	630,30	630,30	3.807,01	0,21 %	
Local		Descrição		Fórmula		6,04		Quantidade	6,0400000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.8	51060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	6,04	58,30	58,30	352,13	0,02 %	
Local		Descrição		Fórmula		6,04		Quantidade	6,0400000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00.								
6.1.1.2.9	52003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,35	12,29	12,29	188,65	0,01 %	
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade		

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME			DATA: 13/04/2026			BDI OBRA: 22,39%				
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO			REVISÃO: 00			BDI DIFERENCIADO: 18,27%				
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO			PRAZO: 4 MESES			ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 150,19				
						ÁREA VIRTUAL (m²) 7.350,00				
						VALOR R\$/M² 291,35				
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO - PRANCHA ÚNICA - BLOCO OU RADIER ESTAKEADO - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCO-RES-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.			15,35			15,3500000	
6.1.1.2.10	52005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,99	11,86	11,86	521,72	0,03 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	43,99		Quantidade	43,9900000	
6.1.1.2.11	52006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	169,87	12,69	12,69	2.155,65	0,12 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	169,87		Quantidade	169,8700000	
6.1.1.2.12	52010	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,48	12,27	12,27	128,58	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	10,48		Quantidade	10,4800000	
6.1.1.2.13	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	9	16,75	16,75	150,75	0,01 %	
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição		Fórmula	(6,08/8)*3*4		Quantidade	9,1200000	
6.1.2			FUNDAÇÃO CASA DE BOMBA		1		3.778,33	3.778,33	0,21 %	
6.1.2.1			ESTACAS		1		1.088,45	1.088,45	0,06 %	
6.1.2.1.1	100896	SINAPI	ADAPTADO - 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	10,4	28,89	28,89	300,45	0,02 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	10,4		Quantidade	10,4000000	
6.1.2.1.2	60470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,01	250,74	250,74	2,50	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	(3,141592*0,15*0,15*(4))*0,05		Quantidade	0,0141372	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS										
6.1.2.1.3	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,69	12,11	12,11	68,90	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	5,69		Quantidade	5,6900000	
6.1.2.1.4	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	12,13	12,13	114,99	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	9,48		Quantidade	9,4800000	
6.1.2.1.5	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,74	598,27	598,27	442,71	0,02 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,74		Quantidade	0,7400000	
6.1.2.1.6	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,74	58,30	58,30	43,14	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,74		Quantidade	0,7400000	
6.1.2.1.7	45291	GOINFRA RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	0,17	582,45	582,45	99,01	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,17		Quantidade	0,1700000	
6.1.2.1.8	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1	16,75	16,75	16,75	0,00 %	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS	3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(0,74/8) 0,0925-1	0,0925000 0,9075000
6.1.2.2	BLOCOS	1	1.664,54
6.1.2.2.1	50901 GOINFRA CIVIL ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³ 5,23 66,18 66,18	1.664,54 346,12 0,09 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	5,23	5,2300000
6.1.2.2.2	220050 GOINFRA CIVIL LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m² 3,6 34,47 34,47	124,09 0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	(0,6*0,6)*10	3,6000000
6.1.2.2.3	50907 GOINFRA CIVIL APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m² 1 0,59 0,59	0,59 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	(0,5*0,5)*4	1,0000000
6.1.2.2.4	51009 GOINFRA CIVIL FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m² 4,8 94,87 94,87	455,37 0,03 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	4,8	4,8000000
6.1.2.2.5	52003 GOINFRA CIVIL ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg 6,47 12,29 12,29	79,51 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.	6,47	6,4700000
6.1.2.2.6	52004 GOINFRA CIVIL ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg 19,91 12,13 12,13	241,50 0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.	19,91	19,9100000
6.1.2.2.7	51029 GOINFRA CIVIL PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³ 0,56 598,27 598,27	335,03 0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	0,56	0,5600000
6.1.2.2.8	51026 GOINFRA CIVIL LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³ 0,56 58,30 58,30	32,64 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	0,56	0,5600000
6.1.2.2.9	50905 GOINFRA CIVIL REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³ 6 5,49 5,49	32,94 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - PRANCHA ÚNICA - CASA DE BOMBA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BLOCOS-BOMB-R00.	6	6,0000000
6.1.2.2.10	50251 GOINFRA CIVIL CORPO DE PROVA	Un 1 16,75 16,75	16,75 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO	3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(0,56/8)*3*4 0,84-1	0,8400000 0,1600000
6.1.2.3	VIGAS BALDRAMES	1	1.025,34
6.1.2.3.1	40101 GOINFRA CIVIL ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³ 0,98 52,26 52,26	1.025,34 51,21 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.	0,98	0,9800000
6.1.2.3.2	220050 GOINFRA CIVIL LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m² 1,04 34,47 34,47	35,84 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.	1,04	1,0400000
6.1.2.3.3	40905 GOINFRA CIVIL APILOAMENTO MECÂNICO	m² 1,04 0,59 0,59	0,61 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	VB's14x40 x CACONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.omprimento (46,99m) + VB's14x30 x Comprimento (7,24m) ~ Área de fundo (54,23 x 0,14)	1,04	1,0400000
6.1.2.3.4	51009 GOINFRA CIVIL FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m² 4,44 94,87 94,87	421,22 0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME					DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO					REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO					PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
									VALOR R\$/M²	291,35
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.			4,44		4,4400000		
6.1.2.3.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,58	12,11	12,11	91,79	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	7,58	Quantidade		7,5800000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.							
6.1.2.3.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	16,47	12,13	12,13	199,78	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	16,47	Quantidade		16,4700000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.							
6.1.2.3.7	51026	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,31	58,30	58,30	18,07	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,31	Quantidade		0,3100000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.							
6.1.2.3.8	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,31	598,27	598,27	185,46	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,31	Quantidade		0,3100000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.							
6.1.2.3.9	50905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0,84	5,49	5,49	4,61	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,84	Quantidade		0,8400000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.							
6.1.2.3.10	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1	16,75	16,75	16,75	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição		Fórmula	(0,31/8)*3*4 0,465-1	Quantidade		0,4650000 0,5350000	
6.2			SUPERESTRUTURA			1		3,263,35	3,263,35	0,18 %
6.2.1			CASA DE BOMBA			1		3,263,35	3,263,35	0,18 %
6.2.1.1			PILARES			1		2,080,94	2,080,94	0,12 %
6.2.1.1.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,5	69,59	69,59	34,79	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,5	Quantidade		0,5000000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILARES-BOMB-R00.							
6.2.1.1.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,5	598,27	598,27	299,13	0,02 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,5	Quantidade		0,5000000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILARES-BOMB-R00.							
6.2.1.1.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	1	16,75	16,75	16,75	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO		Descrição		Fórmula	(0,5/8)*3*4 0,75-1	Quantidade		0,7500000 0,2500000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.							
6.2.1.1.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,49	99,10	99,10	1,039,55	0,06 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	10,49	Quantidade		10,4900000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILARES-BOMB-R00.							
6.2.1.1.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	15,71	12,11	12,11	190,24	0,01 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	15,71	Quantidade		15,7100000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILARES-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.							
6.2.1.1.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,26	12,13	12,13	500,48	0,03 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	41,26	Quantidade		41,2600000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-PILARES-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.							
6.2.1.2			VIGAS/CINTAS - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		1,182,41	1,182,41	0,07 %	
6.2.1.2.1	60802	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,32	69,59	69,59	22,26	0,00 %	
Local	CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA		Descrição		Fórmula	0,32	Quantidade		0,3200000	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-BOMB-R00.							
6.2.1.2.2	51029	GOINFRA CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,32	598,27	598,27	191,44	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:			ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:			RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:			PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
									VALOR R\$/M²	291,35
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-BOMB-R00.		Un	1	16,75	16,75	16,75	0,00 %
6.2.1.2.3	50251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA							
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.				$(0,32/8)*3*4$		0,4800000	
6.2.1.2.4	60209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)		m²	5,48	99,10	99,10	543,06	0,03 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-BOMB-R00.				5,48		5,4800000	
6.2.1.2.5	52014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)		Kq	7,58	12,11	12,11	91,79	0,01 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				7,58		7,5800000	
6.2.1.2.6	52004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)		Kg	16,47	12,13	12,13	199,78	0,01 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBA - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO EST-VIGAS-BOMB-R00. - AÇO JÁ DESCONTANDO OS 10%, LEMBRANDO QUE O COEF. DE PERDA DE 10% JÁ ESTÁ EMBUTIDO NA COMPOSIÇÃO.				16,47		16,4700000	
6.2.1.2.7	60010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA		m³	0,04	2.933,26	2.933,26	117,33	0,01 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			VERGA EM CIMA DA PORTA DE VENEZIANA PRESENTE NA CASA DE BOMBA :: 0,8 DE LARGURA + 30CM DE CADA LADO * 14CM DE LARGURA * 20CM DE ALTURA				$(0,3+0,8+0,3)*0,14*0,2$		0,0392000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS							0,0392-0,04		0,0008000	
6.3			PAREDES E PAINÉIS			1		3.450,51	3.450,51	0,19 %
6.3.1	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		m²	27,99	119,51	119,51	3.345,08	0,19 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. PERIMETRO * ALTURA - DESCONTO DOS VÃOS.				$(2,30*4)*2,86$		26,3120000	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			DESCONTO DA PORTA VENEZIANA.				0,8*2,10		1,6800000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS							27,992-27,99		-0,0020000	
6.3.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		M	9,2	11,46	11,46	105,43	0,01 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. PERIMETRO TOTAL.				$(2,30*4)$		9,2000000	
6.4			ESQUADRIAS			1		61.502,46	61.502,46	3,44 %
6.4.1	270621	GOINFRA CIVIL	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA		m²	272,96	137,48	137,48	37.526,54	2,10 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, MODELO NO REVIT, SOMA DO COMPRIMENTO DOS OBJETOS "270621 ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 H=1,30M"				$(104,9832+104,9832)*1,30$		272,9563200	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS							272,95632-272,96		0,0036800	
6.4.2	180114	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)		m²	1,68	934,35	934,35	1.569,70	0,09 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			PORTA VENEZIANA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. COMPRIMENTO * ALTURA				0,8*2,10		1,6800000	
6.4.3	180308	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS		m²	10,32	696,08	696,08	7.183,54	0,40 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			**ESTE PORTÃO DEVE SER REALIZADO LOGO NO INÍCIO DA OBRA, DEVIDO ELE SER ÚNICO IMPENDIMENTO PARA NÃO SE UTILIZAR TAPUME NA OBRA** - PORTÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. COMPRIMENTO * ALTURA				2,40*4,30		10,3200000	
6.4.4	4716	ORSE	GRADE FIXA EM METALON 3x3CM. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).		m²	18,23	334,95	334,95	6.106,13	0,34 %
Local			Descrição				Fórmula		Quantidade	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt			**ESTE PORTÃO DEVE SER REALIZADO LOGO NO INÍCIO DA OBRA, DEVIDO ELE SER ÚNICO IMPENDIMENTO PARA NÃO SE UTILIZAR TAPUME NA OBRA** - PORTÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. COMPRIMENTO, CONFORME INDICADO EM REVIT - PARTE FIXA DO PORTÃO.				$(3,02+3,86)*2,65$		18,2320000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME				DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO				REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO				PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²):	7.350,00		
								VALOR R\$/M²	291,35		
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						18,232-18,23			-0,0020000		
6.4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON 3x3CM, 1 PORTÃO DE ABRIR E 2 PORTÕES ARTICULADOS/SANFONADO C/FECHADURAS E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m²	18,44	494,39	494,39	9.116,55	0,51 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição **ESTE PORTÃO DEVE SER REALIZADO LOGO NO INÍCIO DA OBRA, DEVIDO ELE SER ÚNICO IMPENDIMENTO PARA NÃO SE UTILIZAR TAPUME NA OBRA** - PORTÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. COMPRIMENTO, CONFORME INDICADO EM REVIT. - DETALHE DO PORTÃO SANFONADO.	Fórmula (13,04-(3,02+3,06))*2,65				Quantidade 18,4440000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						18,444-18,44			-0,0040000		
6.5			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		239,42	239,42	0,01 %		
6.5.1	120902	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	5,48	43,69	43,69	239,42	0,01 %		
Local		CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg/pdf - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA	Descrição CONFORME PROJETO ESTRUTURAL VESTIÁRIOS - PRANCHA ÚNICA - VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO FUN-BALDRAMES-BOMB-R00.	Fórmula 5,48				Quantidade 5,4800000			
6.6			COBERTURA		1		773,03	773,03	0,04 %		
6.6.1	160969	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	3,56	64,71	64,71	230,36	0,01 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição COBERTURA PARA CASA DE BOMBA, CONFORME PRANCHA DO PROJETO DE ARQUITETURA, OBJETO NO REVIT. COMPRIMENTO * LARGURA * COEFICIENTE DE ÁREA EFETIVA. INCLINAÇÃO 5%.	Fórmula (1,97*1,8)*1,005				Quantidade 3,5637300			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						3,56373-3,56			-0,0037300		
6.6.2	160601	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	1,97	74,04	74,04	145,85	0,01 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição CALHA PARA CASA DE BOMBA, CONFORME PRANCHA DO PROJETO DE ARQUITETURA, OBJETO NO REVIT. COMPRIMENTO TOTAL.	Fórmula 1,97				Quantidade 1,9700000			
6.6.3	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	5,57	45,34	45,34	252,54	0,01 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição RUFO PARA CASA DE BOMBA, CONFORME PRANCHA DO PROJETO DE ARQUITETURA, OBJETO NO REVIT. PERÍMETRO TOTAL.	Fórmula (1,8*2)+1,97				Quantidade 5,5700000			
6.6.4	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	1,71	84,38	84,38	144,28	0,01 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição PINGADEIRA PARA CASA DE BOMBA, CONFORME PRANCHA DO PROJETO DE ARQUITETURA, OBJETO NO REVIT. COMPRIMENTO TOTAL * 20 CM DE LARGURA.	Fórmula (((1,97*2)+(2,30*2))*0,2				Quantidade 1,7080000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						1,708-1,71			0,0020000		
6.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1		2.224,66	2.224,66	0,12 %		
6.7.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		1		2.224,66	2.224,66	0,12 %		
6.7.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	52,21	7,15	7,15	373,30	0,02 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. PERÍMETRO * ALTURA - DESCONTO DOS VÃOS. * 2 LADOS. DESCONTO DA PORTA VENEZIANA.	Fórmula (2,30*4)*2,86+(1,97*4)*2,86				Quantidade 48,8488000			
		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		0,8*2,10*2				3,3600000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						52,2088-52,21			0,0012000		
6.7.1.2	200499	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	52,21	35,46	35,46	1.851,36	0,10 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. PERÍMETRO * ALTURA - DESCONTO DOS VÃOS. * 2 LADOS. DESCONTO DA PORTA VENEZIANA.	Fórmula (2,30*4)*2,86+(1,97*4)*2,86				Quantidade 48,8488000			
		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		0,8*2,10*2				3,3600000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						52,2088-52,21			0,0012000		
6.8			PAVIMENTAÇÃO		1		28.198,23	28.198,23	1,58 %		
6.8.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM / ESCAVAÇÃO / REATERRO / APIOAMENTO / ATERRO INTERNO / LASTRO IMPERMEABILIZADO)	m²	214,58	105,61	105,61	22.661,79	1,27 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição PASSEIO DA CASA DE BOMBA COM RESERVATÓRIO METÁLICO, CONFORME PRANCHA DE ARQUITETURA, ÁREA DE TODO PISO, E DESCONTANDO A PARTE QUE SERÁ UM RADIER ESTRUTURAL.	Fórmula (3,75*7,40)-(3,20*3,20)				Quantidade 17,5100000			
		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	PASSEIO DE PROTEÇÃO ENTRADA ATÉ AS ARQUIBANCADAS CONFORME ÁREA DO OBJETO DIRETAMENTE NO REVIT.	8,59+164,32+8,42+15,74				197,0700000			
6.8.2	220107	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	21,38	248,49	248,49	5.312,71	0,30 %		
Local		CAV_ARQ_PEX_R01.rvt	Descrição LASTRO DE BRITA PARA PISO, CONFORME PRANCHA DE ARQUITETURA, ENTRADA, OBJETO NO REVIT. - ESPESSURA DE 7 CM.	Fórmula 164,633*0,07				Quantidade 11,5243100			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:		ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME		DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%	
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO		REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%	
MUNICÍPIO:		PIRENÓPOLIS-GO		PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	150,19	
							ÁREA VIRTUAL (m²):	7.350,00	
							VALOR R\$/M²	291,35	
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PASSEIO DE PROTEÇÃO ENTRADA ATÉ AS ARQUIBANCADAS CONFORME ÁREA DO OBJETO DIRETAMENTE NO REVIT.		(8,59+164,32+8,42+15,74)*0,05		9,8535000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				21,37781-21,38		0,0021900			
6.8.3	40905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	379,21	0,59	0,59	223,73	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PASSEIO DA CASA DE BOMBA COM RESERVATÓRIO METÁLICO, CONFORME PRANCHA DE ARQUITETURA, ÁREA DE TODO PISO, E DESCONTANDO A PARTE QUE SERÁ UM RADIER ESTRUTURAL.		(3,75*7,40)-(3,20*3,20)		17,5100000			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		LASTRO DE BRITA PARA PISO, CONFORME PRANCHA DE ARQUITETURA, ENTRADA, OBJETO NO REVIT.		164,63		164,6300000			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PASSEIO DE PROTEÇÃO ENTRADA ATÉ AS ARQUIBANCADAS CONFORME ÁREA DO OBJETO DIRETAMENTE NO REVIT.		8,59+164,32+8,42+15,74		197,0700000			
6.9			PINTURAS		1		14.616,02	14.616,02	0,82 %
6.9.1			PINTURA DE PAREDES		1		473,03	473,03	0,03 %
6.9.1.1	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	27,99	16,90	16,90	473,03	0,03 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. PERIMETRO * ALTURA - DESCONTO DOS VÃOS.		(2,30*4)*2,86		26,3120000			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		DESCONTO DA PORTA VENEZIANA.		0,8*2,10		1,6800000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				27,992-27,99		-0,0020000			
6.9.2			PINTURA DE PISOS		1		3.471,90	3.471,90	0,19 %
6.9.2.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	214,58	16,18	16,18	3.471,90	0,19 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PASSEIO DA CASA DE BOMBA COM RESERVATÓRIO METÁLICO, CONFORME PRANCHA DE ARQUITETURA, ÁREA DE TODO PISO, E DESCONTANDO A PARTE QUE SERÁ UM RADIER ESTRUTURAL.		(3,75*7,40)-(3,20*3,20)		17,5100000			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PASSEIO DE PROTEÇÃO ENTRADA ATÉ AS ARQUIBANCADAS CONFORME ÁREA DO OBJETO DIRETAMENTE NO REVIT.		8,59+164,32+8,42+15,74		197,0700000			
6.9.3			PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS		1		10.671,09	10.671,09	0,60 %
6.9.3.1	261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	330,17	32,32	32,32	10.671,09	0,60 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		PORTÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - CONFORME ARQUITETURA - ELEMENTOS DO REVIT. COMPRIMENTO * ALTURA		2,40*4,30		10,3200000			
CAV_ARQ_PEX_R01.rvt		CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, MODELO NO REVIT, SOMA DO COMPRIMENTO DOS OBJETOS "270621 ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 H=2M"		104,9832+104,9832+27,4501+27,4940+27,4501+27,4940		319,8546000			
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				330,1746-330,17		-0,0046000			
6.10			INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM		1		385.337,85	385.337,85	21,55 %
6.10.1			ALIMENTAÇÃO		1		1.554,08	1.554,08	0,09 %
6.10.1.1	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1	467,45	467,45	467,45	0,03 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		1		1,0000000			
6.10.1.2	80903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1	85,74	85,74	85,74	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		1		1,0000000			
6.10.1.3	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2	7,26	7,26	14,52	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		2		2,0000000			
6.10.1.4	81538	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5	18,15	18,15	90,75	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		5		5,0000000			
6.10.1.5	81004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	57,77	15,26	15,26	881,57	0,05 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		57,77		57,7700000			
6.10.1.6	81403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1	14,05	14,05	14,05	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - IRRIGAÇÃO.		1		1,0000000			
6.10.2			ESGOTO		1		33.158,25	33.158,25	1,85 %
6.10.2.1	81833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	3,41	69,03	69,03	235,39	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
CAV IRR DRE R00.iff		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.		((1,0)*(1,0)*0,75)+((1,0)*(1,0)*0,80)+((1,0)*(1,0)*0,86)+((1,0)*(1,0)*1,00)		3,4100000			
6.10.2.2	81830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	2,56	1.028,93	1.028,93	2.634,06	0,15 %
Local				Fórmula		Quantidade			

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES

BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

6.10.2.3	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81831	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	m²	14,88	182,53	182,53	2.716,04	0,15 %
Local	CAV IRR DRE R00.ifs	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	Fórmula	$((0,8*0,75*4)+(1*1))+((0,8*0,80*4)+(1*1))+((0,8*0,85*4)+(1*1))+((0,8*1,0*4)+(1*1))$			Quantidade	14,8800000
6.10.2.4	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m²	2,8	93,46	93,46	261,68	0,01 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81840	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO. - MENOS A PARTE QUE JÁ RECEBE A TAMPA DE T33.	Fórmula	$((1*1)*4) - ((0,50*0,60)*4)$			Quantidade	2,8000000
6.10.2.5	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81840	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	4	261,14	261,14	1.044,56	0,06 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	89554	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO. - CONFORME DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO SANITÁRIO.	Fórmula	4			Quantidade	4,0000000
6.10.2.6	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	28,41	28,41	28,41	0,00 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	89512	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
6.10.2.7	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	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	30,31	53,42	53,42	1.619,16	0,09 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98060	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula	30,31			Quantidade	30,3100000
6.10.2.8	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98060	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 80CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 4, CANALETA INTERNA E TUBOS PVC INTERNOS. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	9.606,05	9.606,05	9.606,05	0,54 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98064	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
6.10.2.9	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98064	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, COM 1 TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, FUNDO FALSO, BRITA N° 3. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	7.067,40	7.067,40	7.067,40	0,40 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98056	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
6.10.2.10	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	98056	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98060) - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM 2 TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 60CM, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	7.945,50	7.945,50	7.945,50	0,44 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	6.10.3		CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	Fórmula	1			Quantidade	1,0000000
6.10.3.1	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81827	GOINFRA CIVIL	PLUVIAL		1	231.244,59	231.244,59	231.244,59	12,94 %
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	251	Próprio	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	7	511,36	511,36	3.579,52	0,20 %
6.10.3.2	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	251	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	Fórmula	7			Quantidade	7,0000000
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81829	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO GOINFRA CIVIL (081827) - CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4	686,87	686,87	2.747,48	0,15 %
6.10.3.3	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	81829	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	Fórmula	4			Quantidade	4,0000000
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	252	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m²	4	93,46	93,46	373,84	0,02 %
6.10.3.4	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	252	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	Fórmula	$((1*1)*4)$			Quantidade	4,0000000
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	102992	SINAPI	ADAPTADO DA ORSE (2765) - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,30M, COM GRELHA METÁLICA - NBR9050. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m	232	421,64	421,64	97.820,48	5,47 %
6.10.3.5	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx	102992	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	Fórmula	232			Quantidade	232,0000000
Local	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	90,01	91,33	91,33	8.220,61	0,46 %
	CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	Fórmula	90,01			Quantidade	90,0100000

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

6.10.3.6	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	939,14	11,49	11,49	10.790,71	0,60 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	939,14				939,1400000	
6.10.3.7	253	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (102704) - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	210,57	23,26	23,26	4.897,85	0,27 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	210,57				210,5700000	
6.10.3.8	102719	SINAPI	ADAPTADO - ENCHIMENTO DE BRITA N°01 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	m³	172,86	201,85	201,85	34.891,79	1,95 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL. - CONFORME VALAS DE DRENAGEM - DETALHE DA PRANCHA DO PROJETO DE DRENAGEM - CAV_DRE_R00. PREVE UMA VALA DE 0,4x0,4 COM BRITA 01 E MANTA DRENANTE, GEOTÊXTIL BIDIM.	((0,4*0,4)*(939,14+210,57))				183,9536000	
	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		RETIRANDO PARTE INTERNA DO TUBO.	((3,141592*0,05*0,05)*(939,14))+((3,141592*0,075*0,075)*(210,57))				-11,0970651	
6.10.3.9	45575	GOINFRA RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	1839,54	9,29	9,29	17.089,32	0,96 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL. - CONFORME VALAS DE DRENAGEM - DETALHE DA PRANCHA DO PROJETO DE DRENAGEM - CAV_DRE_R00. PREVE UMA VALA DE 0,4x0,4 COM BRITA 01 E MANTA DRENANTE, GEOTÊXTIL BIDIM. - PERÍMETRO * COMPRIMENTO TOTAL.	(0,4+0,4+0,4+0,4)*(939,14+210,57)				1.839,5360000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					1839,536-1839,54			0,0040000	
6.10.3.10	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	40	23,35	23,35	934,00	0,05 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	40				40,0000000	
6.10.3.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	1	31,95	31,95	31,95	0,00 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	1				1,0000000	
6.10.3.12	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	36	204,11	204,11	7.347,96	0,41 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	36				36,0000000	
6.10.3.13	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	4	28,41	28,41	113,64	0,01 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	4				4,0000000	
6.10.3.14	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	14	72,96	72,96	1.021,44	0,06 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	14				14,0000000	
6.10.3.15	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	41,9	53,42	53,42	2.238,29	0,13 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	41,9				41,9000000	
6.10.3.16	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	289,52	81,77	81,77	23.674,05	1,32 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	289,52				289,5200000	
6.10.3.17	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	8,78	42,21	42,21	370,60	0,02 %
Local	CAV_DRE_IRR_LISTA DE MATERIAIS_R00.xlsx		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	8,78				8,7800000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

6.10.3.18	254	Próprio	ADAPTADO SINAPI (98064) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, COM TAMPA CONCRETO COM FURO E TAMPINHA, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	6.085,03	6.085,03	12.170,06	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	2		2,0000000			
6.10.3.19	98062	SINAPI	ADAPTADO SINAPI (98062) - CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA CONCRETO, LASTRO DE BRITA COMPACTADO, BRITA N° 1. (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5	586,20	586,20	2.931,00	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL.	5		5,0000000			
6.10.4			ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO)		1		119.380,93	119.380,93	6,68 %
6.10.4.1	255	Próprio	ADAPTADO ORSE (8983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA SOLENÓIDE P/IRRIGAÇÃO, 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H - (MODELO 150-PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5	703,43	703,43	3.517,15	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	5		5,0000000			
6.10.4.2	80811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2	81,78	81,78	163,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1+1		2,0000000			
6.10.4.3	43.10.480	CPQS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1	9.761,68	9.761,68 (BDI 0,00%)	9.761,68	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.4	12324	ORSE	CAIXA PARA VÁLVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	5	83,16	83,16	415,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	5		5,0000000			
6.10.4.5	71152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Un	2	16,05	16,05	32,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	2		2,0000000			
6.10.4.6	71702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2	8,43	8,43	16,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	2		2,0000000			
6.10.4.7	85045	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	2	21,46	21,46	42,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	2		2,0000000			
6.10.4.8	82375	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	1,46	50,84	50,84	74,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1,46		1,4600000			
6.10.4.9	1010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4". (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1	35,11	35,11	35,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.10	982	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	2	73,32	73,32	146,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	2		2,0000000			
6.10.4.11	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1	5,77	5,77	5,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.12	81161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	1	5,22	5,22	5,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.13	81815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1	467,45	467,45	467,45	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.14	85041	GOINFRA CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1	192,50	192,50	192,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).	1		1,0000000			
6.10.4.15	80904	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/4"	Un	1	130,26	130,26	130,26	0,01 %

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.16				80910	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3	344,41	344,41	1.033,23	0,06 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	3			Quantidade
6.10.4.17				80902	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1	71,12	71,12	71,12	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.18				80905	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	147,04	147,04	147,04	0,01 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.19				85079	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	1	380,45	380,45	380,45	0,02 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.20				85076	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	1	165,31	165,31	165,31	0,01 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.21				9461	ORSE	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUMNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35	576,40	576,40	20.174,00	1,13 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	35			Quantidade
6.10.4.22				81066	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	3	5,82	5,82	17,46	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	3			Quantidade
6.10.4.23				81069	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	13	12,42	12,42	161,46	0,01 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	13			Quantidade
6.10.4.24				81071	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	9	35,76	35,76	321,84	0,02 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	9			Quantidade
6.10.4.25				81180	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	5	13,03	13,03	65,15	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	5			Quantidade
6.10.4.26				8987	ORSE	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). ADAPTADO - CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR, MODELO SA-6050, 15CM, 3/4"X1/2", MARCARAIN BIRD OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	35	27,97	27,97	978,95	0,05 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	35			Quantidade
6.10.4.27				81551	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1	60,17	60,17	60,17	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	1			Quantidade
6.10.4.28				81538	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	9	18,15	18,15	163,35	0,01 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	9			Quantidade
6.10.4.29				81540	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2	31,95	31,95	63,90	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	2			Quantidade
6.10.4.30				81732	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	9	45,48	45,48	409,32	0,02 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	9			Quantidade
6.10.4.31				81321	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3	10,21	10,21	30,63	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	3			Quantidade
6.10.4.32				81340	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	5	13,73	13,73	68,65	0,00 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	5			Quantidade
6.10.4.33				81185	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	4	27,34	27,34	109,36	0,01 %
Local	CAV	DRE	IRR	LISTA DE MATERIAIS	R00.xlsx	Descrição		Fórmula	4			Quantidade
6.10.4.34				81105	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO). LUVIA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5	13,39	13,39	66,95	0,00 %
Local						Descrição		Fórmula	5			Quantidade
						CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).					5.0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME										
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO										
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO										
						DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:		22,39%	
						REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:		18,27%	
						PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)		150,19	
								ÁREA VIRTUAL (m²)		7.350,00	
								VALOR R\$/M²		291,35	
6.10.4.35	257	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=32MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			m	215,6	34,41	34,41	7.418,79	0,41 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			215,6				215,6000000	
6.10.4.36	256	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10537) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			m	378	30,93	30,93	11.691,54	0,65 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			378				378,0000000	
6.10.4.37	10537	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			m	107,6	63,24	63,24	6.804,62	0,38 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			107,6				107,6000000	
6.10.4.38	81407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM			Un	1	92,94	92,94	92,94	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			1				1,0000000	
6.10.4.39	81439	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"			Un	5	23,55	23,55	117,75	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			5				5,0000000	
6.10.4.40	81423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM			Un	25	25,28	25,28	632,00	0,04 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			25				25,0000000	
6.10.4.41	81427	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM			Un	4	79,94	79,94	319,76	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			4				4,0000000	
6.10.4.42	81463	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm			Un	2	20,67	20,67	41,34	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			2				2,0000000	
6.10.4.43	81465	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm			Un	12	42,54	42,54	510,48	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			12				12,0000000	
6.10.4.44	81467	GOINFRA CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm			Un	2	203,39	203,39	406,78	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			2				2,0000000	
6.10.4.45	258	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8983) - VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO PGA150-1 1/2", 10BAR - VAZÃO MÍN 18M³/H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			un	5	703,43	703,43	3.517,15	0,20 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			5				5,0000000	
6.10.4.46	81162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM			Un	35	5,77	5,77	201,95	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			35				35,0000000	
6.10.4.47	81179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM			Un	1	11,78	11,78	11,78	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			1				1,0000000	
6.10.4.48	81067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"			Un	2	7,26	7,26	14,52	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			2				2,0000000	
6.10.4.49	81361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"			Un	1	13,30	13,30	13,30	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			1				1,0000000	
6.10.4.50	89981	SINAPI	LUVAS SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).			UN	4	24,35	24,35	97,40	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			4				4,0000000	
6.10.4.51	259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR EM AÇO CARBONO – CAPACIDADE 45,00 m³, INCLUSIVE ESCADA COM GUARDA CORPO INTERNA E EXTERNA, NO TETO, FIXA TIPO MARINHEIRO E LOGOMARCA, APROXIMADAMENTE, H=5,80M - Ø 3.18M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.			UND	1	47.993,25	47.993,25 (BDI 0,00%)	47.993,25	2,68 %
Local			Descrição			Fórmula				Quantidade	
CAV DRE IRR LISTA DE MATERIAIS R00.xlsx			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA (IRRIGAÇÃO).			1				1,0000000	

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS E IMPLANTAÇÃO GERAL)		1		230.955,20	230.955,20	12,92 %
6.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		73.263,58	73.263,58	4,10 %
6.11.1.1	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1"	PAR	1	3,56	3,56	3,56	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1			1,0000000	
6.11.1.2	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	1	17,10	17,10	17,10	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1			1,0000000	
6.11.1.3	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 1.1/2"	PAR	1	6,84	6,84	6,84	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1			1,0000000	
6.11.1.4	70929	GOINFRA CIVIL	CONDUTELE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	93	26,96	26,96	2.507,28	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		33+60			93,0000000	
6.11.1.5	71144	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	1	25,68	25,68	25,68	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1			1,0000000	
6.11.1.6	71744	GOINFRA CIVIL	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	9,19	9,19	9,19	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1			1,0000000	
6.11.1.7	81205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2	27,05	27,05	54,10	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		2			2,0000000	
6.11.1.8	12538	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	16	0,54	0,54	8,64	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		16			16,0000000	
6.11.1.9	70391	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	227	0,98	0,98	222,46	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		227			227,0000000	
6.11.1.10	70390	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - BUCHA DE NYLON S-4	Un	98	0,89	0,89	87,22	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		98			98,0000000	
6.11.1.11	71861	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	227	0,75	0,75	170,25	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		211+16			227,0000000	
6.11.1.12	71860	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - PARAFUSO P/BUCHA S-4	Un	98	0,65	0,65	63,70	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		98			98,0000000	
6.11.1.13	70584	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	731,74	14,43	14,43	10.559,00	0,59 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AMARELO		345			345,0000000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		345			345,0000000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		41,74			41,7400000	
6.11.1.14	70585	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	1443,58	20,72	20,72	29.910,97	1,67 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AMARELO		228			228,0000000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		379,91			379,9100000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - BRANCO		151,92			151,9200000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - PRETO		151,92			151,9200000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		379,91			379,9100000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERMELHO		151,92			151,9200000	
6.11.1.15	70582	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	252,38	7,43	7,43	1.875,18	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AMARELO		105,32			105,3200000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		105,32			105,3200000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		41,74			41,7400000	
6.11.1.16	70583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	311,79	8,92	8,92	2.781,16	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AMARELO		108,36			108,3600000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		108,36			108,3600000	
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		95,07			95,0700000	

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME					DATA:	13/04/2026		BDI OBRA:	22,39%
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO					REVISÃO:	00		BDI DIFERENCIADO:	18,27%
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO					PRAZO:	4 MESES		ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	150,19
									ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00
									VALOR R\$/M²	291,35
6.11.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	464,47	3,43	3,43	1.593,13	0,09 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AMARELO		127,48		127,4800000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		148,79		148,7900000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - PRETO		83,47		83,4700000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		104,73		104,7300000			
6.11.1.18	70563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	228,29	5,19	5,19	1.184,82	0,07 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		77,73		77,7300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - BRANCO		28,43		28,4300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		72,82		72,8200000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERMELHO		49,31		49,3100000			
6.11.1.19	70564	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	14,15	7,14	7,14	101,03	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - AZUL CLARO		2,83		2,8300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - BRANCO		2,83		2,8300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - PRETO		2,83		2,8300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERDE-AMARELO		2,83		2,8300000			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. - VERMELHO		2,83		2,8300000			
6.11.1.20	70633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,57	69,03	69,03	39,34	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. 30x30x30		(0,3*0,3*0,3)*21		0,5670000			
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,567-0,57		0,0030000			
6.11.1.21	70637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,09	250,74	250,74	22,56	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA. 5CM		(0,3*0,3)*21*0,05		0,0945000			
	ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,0945-0,09		-0,0045000			
6.11.1.22	70635	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	9,45	180,44	180,44	1.705,15	0,10 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		((0,3*0,3*4)+(0,3*0,3))*21		9,4500000			
6.11.1.23	70634	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,89	93,46	93,46	176,63	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		(0,3*0,3)*21		1,8900000			
6.11.1.24	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1	28,06	28,06	28,06	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1		1,0000000			
6.11.1.25	ED-7550	SETOP	ADAPTADO - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	1	902,38	902,38	902,38	0,05 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1		1,0000000			
6.11.1.26	72441	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA TOMADA	un	12	6,91	6,91	82,92	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		(4*2)+4		12,0000000			
6.11.1.27	72430	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	4	9,87	9,87	39,48	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		4		4,0000000			
6.11.1.28	72442	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4	7,06	7,06	28,24	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		4		4,0000000			
6.11.1.29	72385	GOINFRA CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	33	7,31	7,31	241,23	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		33		33,0000000			
6.11.1.30	81894	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1	83,79	83,79	83,79	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			
	CAV_ELE_DWG_R00 / CAV_ELE_LM_R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1		1,0000000			
6.11.1.31	71063	GOINFRA CIVIL	ADAPTADO - CONTATOR MONOPOLAR - 25A, NOMINAL, 220V COMANDO, (1NA+1NF) REF: 3RT10 25-1AN10 220V/60Hz, SIEMENS OU SIMILAR	Un	6	424,69	424,69	2.548,14	0,14 %	
Local			Descrição		Fórmula		Quantidade			

**MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GODATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENÇADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		6					6,0000000	
6.11.1.32	71171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10	26,82	26,82		268,20	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		10					10,0000000	
6.11.1.33	71173	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5	97,45	97,45		487,25	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1+3+1					5,0000000	
6.11.1.34	71174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	105,83	105,83		105,83	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.35	71186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8	196,79	196,79		1.574,32	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		8					8,0000000	
6.11.1.36	71455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	201,82	201,82		201,82	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.37	70371	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	211	1,57	1,57		331,27	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		211					211,0000000	
6.11.1.38	71141	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	7	7,76	7,76		54,32	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		7					7,0000000	
6.11.1.39	71201	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	168,29	14,42	14,42		2.426,74	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		168,29					168,2900000	
6.11.1.40	71195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	125,46	13,06	13,06		1.638,50	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		125,46					125,4600000	
6.11.1.41	71196	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	126,15	13,13	13,13		1.656,34	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		126,15					126,1500000	
6.11.1.42	71197	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	209,53	22,36	22,36		4.685,09	0,26 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		209,53					209,5300000	
6.11.1.43	71202	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,5	17,11	17,11		25,66	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1,5					1,5000000	
6.11.1.44	71214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4	81,72	81,72		326,88	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		4					4,0000000	
6.11.1.45	70374	GOINFRA CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	1	4,01	4,01		4,01	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.46	70422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	1	3,56	3,56		3,56	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.47	70424	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	1	6,84	6,84		6,84	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.48	70503	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	Un	1	14,18	14,18		14,18	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.49	71821	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1	1.169,48	1.169,48		1.169,48	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.50	70720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Un	1	258,18	258,18		258,18	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.51	36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	un	1	229,45	229,45		229,45	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
CAV ELE DWG R00 / CAV ELE LM R00.xlsx		CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.		1					1,0000000	
6.11.1.52	71381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1	172,37	172,37		172,37	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME										
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO										
MUNICÍPIO:	PIRENÓPOLIS-GO										
						DATA:	13/04/2026	BDI OBRA:	22,39%		
						REVISÃO:	00	BDI DIFERENCIADO:	18,27%		
						PRAZO:	4 MESES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	150,19		
								ÁREA VIRTUAL (m²)	7.350,00		
								VALOR R\$/M²	291,35		
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.1.53				72173			GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.	1	1,0000000	
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2				71615			GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.	1	1,0000000	
6.11.2.1				71615			GOINFRA CIVIL	ILUMINAÇÃO	1	157.691,62	8,82 %
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2.2				71647			GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	4	111,45	0,02 %
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2.2				71647			GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, 20X20 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	32	47,18	0,08 %
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2.3				71649			GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.	32	32,0000000	
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2.3				71649			GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 24W, 30X30 CM (MEDIDAS E POTÊNCIA APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	12	125,96	0,08 %
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
6.11.2.4				264			Próprio	CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.	12	12,0000000	
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
7				270501			GOINFRA CIVIL	ADAPTADO DA ORSE (8926) - POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO, REF. PT - 100/200P, H= 20 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 01 REFLETOR LED DE 1200W, DA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO DE ENGASTE. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	6	25.704,09	8,63 %
Local	CAV	ELE	DWG	R00 / CAV	ELE	LM	R00.xlsx	Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.1				270501			GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATEIRAIS EM EXCEL - ELÉTRICA.	6	173.494,63	9,70 %
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				DIVERSOS	1	173.494,63	9,70 %
7.2				270807			GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	150,19	4,84	0,04 %
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.2				270807			GOINFRA CIVIL	ÁREA CONSTRUÍDA - CASA DE BOMBAS	5,29	5,29	5,29
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				ÁREA CONSTRUÍDA - VESTIÁRIO FEMININO	72,45	72,45	72,45
7.3				270811			GOINFRA CIVIL	ÁREA CONSTRUÍDA - VESTIÁRIO MASCULINO	72,45	72,45	72,45
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			270105			GOINFRA CIVIL	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	1	577,17	0,03 %
7.4				270105			GOINFRA CIVIL	Descrição	Fórmula	Quantidade	
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				1 UNIDADE NECESSÁRIA.	1	889,39	0,05 %
7.5				20107			GOINFRA CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	1	1.0000000	
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.6				270212			GOINFRA CIVIL	1 UNIDADE NECESSÁRIA.	1	1.0000000	
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			270205			GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	16119,76	9,99	9,99
7.7				270205			GOINFRA CIVIL	CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, GRAMA BATATAL EM TODA ÁREA DO TERRENO (16500M2) - ((ÁREA DO RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA) + (VESTIÁRIOS * 2) + (LASTRO DE BRITA NA SEGUNDA ENTRADA).	16500-((3,75*7,40)+(93,93*2)+(164,63))	16.119,7600000	16.119,7600000
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.8				13739			ORSE	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	2	770,18	0,09 %
Local	CAV	ARQ	PEX	R01.rvt				Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.9				270212			GOINFRA CIVIL	RETIRADA DE 2 ÁRVORES DE GRANDE PORTE, CONFORME MEMORIAL - 4. AVALIAÇÃO TÉCNICA DE VIABILIDADE, FITOSSANIDADE E DANOS ESTRUTURAIS4.1 Árvore 01 – Ceiba speciosa - Barriguda do Cerrado (espécie nativa) e 4.3 Árvore 02 – Tipuana tipu - Amendoim - espécie arbórea de grande porte.	2	2.0000000	2,0000000
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			270205			GOINFRA CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	22	110,93	0,14 %
7.10				270205			GOINFRA CIVIL	Descrição	Fórmula	Quantidade	
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			270205			GOINFRA CIVIL	CONFORME A SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, COMPENSAÇÃO A RETIRADA DAS 2 ÁRVORES DE GRANDE PORTE - "20 (vinte) mudas de espécies nativas do bioma Cerrado " + "02 (duas) mudas de espécies nativas de porte adequado".	20+2	22.0000000	22,0000000
7.11				270205			GOINFRA CIVIL	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	22	257,31	0,32 %
Local	PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			270205			GOINFRA CIVIL	Descrição	Fórmula	Quantidade	
7.12				13739			ORSE	CONFORME A SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, COMPENSAÇÃO A RETIRADA DAS 2 ÁRVORES DE GRANDE PORTE - "20 (vinte) mudas de espécies nativas do bioma Cerrado " + "02 (duas) mudas de espécies nativas de porte adequado".	20+2	22.0000000	22,0000000
7.13				13739			ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	20	25,00	0,03 %

MEMORIAL DE CÁLCULO
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NO ESTÁDIO ULISSES JAYME
LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
MUNICÍPIO: PIRENÓPOLIS-GO

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00
PRAZO: 4 MESES
BDI OBRA: 22,39%
BDI DIFERENCIADO: 18,27%
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 150,19
ÁREA VIRTUAL (m²): 7.350,00
VALOR R\$/M²: 291,35

Local			PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA	Descrição	Fórmula				Quantidade	
				CONFORME A SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, COMPENSAÇÃO A RETIRADA DAS 2	20				20,0000000	
				ARVÓRES DE GRANDE PORTE - "20 (vinte) mudas de espécies nativas do bioma Cerrado " + "02 (duas) mudas						
				de espécies nativas de porte adequado".						
7.9	34.04.050	CPOS/CDHU		ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M, FORNECIMENTO DE MUDA (ADAPTADO	UN	2	61,56	61,56	123,12	0,01 %
				CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).						
Local			PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA	Descrição	Fórmula				Quantidade	
				CONFORME A SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, COMPENSAÇÃO A RETIRADA DAS 2	2				2,0000000	
				ARVÓRES DE GRANDE PORTE - "20 (vinte) mudas de espécies nativas do bioma Cerrado " + "02 (duas) mudas						
				de espécies nativas de porte adequado".						

Total sem BDI	R\$ 1.787.732,90
Total do BDI	R\$ 397.434,87
Total Geral	R\$ 2.185.167,77

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES VESTIÁRIOS - ESTACAS ESCAVADAS
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Quantidade	Profundidade Útil (m)	Profundidade Total (m)	Lastro de brita 5cm	Retirada de Material Carga e Transporte	Aço				Concreto - Comprimento útil (m³)	Concreto - COMPL. DE INCORPORAÇÃO AO BLOCO - (m³)		Concreto - COMPL. ATÉ NÍVEL DO TERRENO - (m³)		Arrasamento de estacas (m³)		
			Ø 30 cm	Ø 30 cm	(m³)	(m³)	Ø 5.0		Ø 8.0		C30	Altura Média (m)	C30	Altura Média (m)	C30	Unidades		Total (m³)
							Comp.	Peso	Comp. (m)	Peso (kg)								
01/03	ESTACA ESCAVADA - SOB AS VIGAS (x8)	8	2,00	20,40	0,03	1,44	140,14	21,58	168,00	66,36	1,13	0,15	0,08	0,40	0,23	8	0,55	0,16
01/03	ESTACA ESCAVADA - (SOB BLOCOS 01 ESTACA) P1/P2/P3 e P10 (x04)	4	3,00	14,20	0,01	1,07					0,85		0,04		0,06	2		0,16
01/03	ESTACA ESCAVADA - (SOB BLOCOS 01 ESTACA) - P4/P5/P7 e P8 (x04)	4	6,00	26,20	0,01	1,07					1,70		0,04		0,06	2		0,16
01/03	ESTACA ESCAVADA - (SOB BLOCOS 01 ESTACA) - P6 e P9 (x02)	2	7,00	15,10	0,01	1,07					0,99		0,02		0,06	2		0,08
TOTAIS					75,90 m	0,06 m³	4,64 m³	140,14 m	21,58 Kg	168,00 m	66,36 Kg	4,67 m³	0,19 m³	0,40 m³	14,00 und	-	0,54 m³	
												5,26 m³						

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES VESTIÁRIOS - BLOCOS
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Dimensões			Escavação + 0,5m (m³)	Apiloamento Base (m²)	Lastro de concreto/brita 5 cm (m²)	Forma de madeira APENAS LATERAIS (m²)	Aço Ø 5.0		Aço Ø 6.3		Concreto COM INCORPORAÇÃO DA ESTACAS (m³) C30	Reaterro compactado Interpolação + 25% (m³)	Carga e Transporte (bota fora) m³
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)					Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)			
01/03	B1	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32	107,50	16,56	82,00	20,09	0,20	1,51	1,79
01/03	B2	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B3	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B4	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B5	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B6	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B7	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B8	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B9	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
01/03	B10	0,60	0,60	0,55	1,41	0,36	0,02	1,32					0,20	1,51	
TOTAIS					13,49 m³	3,60 m²	0,18 m³	13,20 m²	107,50 m	16,56 Kg	82,00 m	20,09 Kg	1,79 m³	15,13 m³	1,79 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES
ARQUIVO: EST-VEST-REV00.dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Dimensões			Escavação + 15cm (m³)	Apiloamento Base (m²)	Impermeabilização 02 LADOS + TOPO (m²)	Lastro de concreto/brita 5 cm (m²)	Forma de madeira APENAS LATERAIS (m²)	Aço						Concreto (m³)	Reaterro compactado Interpolação + 25%	Carga e Transporte (bota fora)
		Ø 5.0		Ø 8.0						Ø 12.5								
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)						Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	Comp.	Peso	C30	(m³)	m³
03/03	VB1	5,19	0,14	0,40	0,91	0,73	4,88	0,04	4,15	376,88	58,04	373,44	147,51	10,22	9,84	0,29	7,88	0,29
03/03	VB2	8,56	0,14	0,40	1,51	1,20	8,05	0,06	6,85							0,48		
03/03	VB3	6,61	0,14	0,40	1,16	0,92	6,21	0,05	5,28							0,37		
03/03	VB4	2,52	0,14	0,40	0,44	0,35	2,36	0,02	2,01							0,14		
03/03	VB5	9,68	0,14	0,40	1,70	1,36	9,10	0,07	7,74							0,54		
03/03	VB6	5,08	0,14	0,40	0,89	0,71	4,77	0,04	4,06							0,28		
03/03	VB7	6,94	0,14	0,40	1,22	0,97	6,52	0,05	5,55							0,39		
03/03	VB8	2,51	0,14	0,40	0,44	0,35	2,36	0,02	2,01							0,14		
03/03	VB9	7,24	0,14	0,30	0,96	1,01	5,35	0,05	4,34							0,30		
TOTAIS					9,24 m³	7,60 m²	49,60 m²	0,38 m³	42,00 m²	376,88 m	58,04 Kg	373,44 m	147,51 Kg	10,22 m	9,84 Kg	2,94 m³	7,88 m³	0,29 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: **ESTRUTURA VESTIÁRIOS - PILARES**

ARQUIVO: EST-VEST-REV00.dwg

Prancha	Elemento	Forma de madeira	Aço				Concreto (m³)
			Ø 5.0		Ø 10.0		
		(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	C30
03/03	P1	39,44	372,80	57,41	232,00	143,14	1,96
03/03	P2						
03/03	P3						
03/03	P4						
03/03	P5						
03/03	P6						
03/03	P7						
03/03	P8						

TOTAIS	39,44 m²	372,80 m	57,41 Kg	232,00 m	143,14 Kg	1,96 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: **ESTRUTURA VESTIÁRIOS - VIGAS**

ARQUIVO: EST-VEST-REV00.dwg

Prancha	Elemento	Dimensões			Forma de madeira 2 LADOS + FUNDO	Aço										Concreto (m³)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)		Ø 5.0		Ø 6.3		Ø 8.0		Ø 10.0		Ø 12.5		
						(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	Comp.	Peso	Comp.	Peso	Comp.	
03/03	VT1	5,19	0,14	0,40	4,88	294,12	45,29	8,80	2,16	97,96	38,69	14,50	8,95	115,88	111,59	0,29
03/03	VT2	9,37	0,14	0,50	10,68											0,66
03/03	VT3	4,40	0,14	0,50	5,02											0,31
03/03	VT4	4,40	0,14	0,50	5,02											0,31
03/03	VT5	2,28	0,14	0,40	2,14											0,13
03/03	VT6	2,28	0,14	0,40	2,14											0,13
03/03	VT7	5,54	0,14	0,50	6,31											0,39
03/03	VT8	1,70	0,14	0,50	1,94											0,12
03/03	VT9	1,70	0,14	0,40	1,60											0,10
03/03	VT10	2,96	0,14	0,40	2,78											0,17
03/03	VT11	2,80	0,14	0,40	2,63											0,16
03/03	VT12	5,28	0,14	0,50	6,02											0,37
03/03	VC1	9,37	0,14	0,30	6,93											0,39
03/03	VC2	5,28	0,14	0,30	3,91											0,22
03/03	VC3	2,80	0,14	0,30	2,07											0,12
03/03	VTP1	4,40	0,14	0,30	3,26											0,18
03/03	VTP2	4,40	0,14	0,30	3,26											0,18
03/03	VTP3	2,28	0,14	0,30	1,68											0,10
03/03	VTP4	2,28	0,14	0,30	1,68											0,10
TOTAIS					73,95 m²	294,12 m	45,29 Kg	10,20 m	2,50 Kg	97,96 m	38,69 Kg	14,50 m	8,95 Kg	115,88 m	111,59 Kg	4,41 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: ESTRUTURA VESTIÁRIOS - LAJES TRELIÇADAS

ARQUIVO: EST-VEST-REV00.dwg

Prancha	Elemento	Dimensões			Escoramento Metálico	Aço				Concreto (m³)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)		Ø 5.0		Ø 6.3		
					(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	C30
LAJES TRELIÇADAS										
02/03	L1	9,82 m²		0,12	9,82	86,00	13,24	69,60	17,05	0,52
02/03	L2	11,43 m²		0,12	11,43					0,61
SUBTOTAIS										
02/03	H12-(8+4) - EIXO 40				21,25					1,12
TOTAIS					21,25 m²	86,00 m	13,24 Kg	69,60 m	17,05 Kg	1,12 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES DO RESERVATÓRIO - ESTACAS ESCAVADAS
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Quantidade	Profundidade Útil (m)	Profundidade Total (m)	Lastro de brita 5cm	Retirada de Material Carga e Transporte	Aço				Concreto - Comprimento útil (m²)	Concreto - COMPL. DE INCORPORAÇÃO AO BLOCO - (m²)		Concreto - COMPL. ATÉ NÍVEL DO TERRENO - (m²)		Arrasamento de estacas (m²)		
			Ø 30 cm	Ø 30 cm	(m²)	(m²)	Ø 5.0		Ø 10.0			C30	Altura Média (m)	C30	Altura Média (m)	C30	Unidades	Altura Média (m)
			Ø 30 cm	Ø 30 cm	(m²)	(m²)	Comp.	Peso	Comp. (m)	Peso (kg)	C30		Altura Média (m)	C30	Altura Média (m)	C30	Unidades	Altura Média (m)
ÚNICA	ESTACAS ESCAVADAS - BLOCO 320x320cm - E1 a E9 (x9)	9,00	4,00	41,40	0,03	2,93	180,18	27,75	167,40	103,29	2,54	0,15	0,10	0,45	0,29	9,00	0,60	0,38
TOTAIS				41,40 m	0,03 m³	2,93 m³	180,18 m	27,75 Kg	167,40 m	103,29 Kg	2,54 m³	0,10 m³	0,29 m³	9,00 und	-	0,38 m³		
											2,93 m³							

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES DO RESERVATÓRIO - BLOCO / RADIER ESTAKEADO
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Dimensões			Escavação + 0,5m	Apiloamento Base	Lastro de concreto/brita 5 cm	Forma de madeira APENAS LATERAIS	Aço		Aço		Aço		Aço		Concreto COM INCORPORAÇÃO DA ESTACAS (m³)	Reaterro compactado Interpolação + 25%	Carga e Transporte (bota fora)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)					Ø 6.3		Ø 10.0		Ø 12.5		Ø 25.0				
									Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)			
01	BLOCO / RADIER ESTAKEADO	3,20	3,20	0,60	10,19	10,24	0,51	7,68	62,65	15,35	71,30	43,99	176,40	169,87	2,72	10,48	6,04	5,06	6,04
TOTAIS					10,19 m³	10,24 m²	0,51 m³	7,68 m²	62,65 m	15,35 Kg	71,30 m	43,99 Kg	176,40 m	169,87 Kg	2,72 m	10,48 Kg	6,04 m³	5,06 m³	6,04 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES DA CASA DE BOMBAS - ESTACAS ESCAVADAS
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Quantidade	Profundidade Útil (m)	Profundidade Total (m)	Lastro de brita 5cm	Retirada de Material Carga e Transporte	Aço				Concreto - Comprimento útil (m³)	Concreto - COMPL. DE INCORPORAÇÃO AO BLOCO - (m³)		Concreto - COMPL. ATÉ NÍVEL DO TERRENO - (m³)		Arrasamento de estacas (m³)		
			Ø 30 cm	Ø 30 cm	(m²)	(m²)	Ø 5.0		Ø 8.0		C30	Altura Média (m)	C30	Altura Média (m)	C30	Unidades	Altura Média (m)	Total (m³)
							Comp.	Peso	Comp. (m)	Peso (kg)								
ÚNICA	ESTACAS ESCAVADAS - P1 a P4 (x4)	4,00	2,00	10,40	0,01	0,74	36,96	5,69	24,00	9,48	0,57	0,15	0,04	0,45	0,13	4,00	0,60	0,17
TOTAIS				10,40 m	0,01 m³	0,74 m³	36,96 m	5,69 Kg	24,00 m	9,48 Kg	0,57 m³	0,04 m³	0,13 m³		4,00 und	-	0,17 m³	
											0,74 m³							

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO
LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO
SERVIÇOS: FUNDAÇÕES DA CASA DE BOMBAS - BLOCOS
ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

DATA: 13/04/2026
REVISÃO: 00

Prancha	Elemento	Dimensões			Escavação + 0,5m	Apiloamento Base	Lastro de concreto/brita 5 cm	Forma de madeira APENAS LATERAIS	Aço		Aço		Concreto COM INCORPORAÇÃO DA ESTACAS (m³)	Reaterro compactado Interpolação + 25%	Carga e Transporte (bota fora)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)					Ø 6.3		Ø 8.0				
					(m³)	(m²)	(m³)	(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)	C30	(m³)	m³
ÚNICA	B1	0,50	0,50	0,60	1,35	0,25	0,01	1,20	26,40	6,47	50,40	19,91	0,15	1,50	0,56
ÚNICA	B2	0,50	0,50	0,60	1,35	0,25	0,01	1,20					0,15	1,50	
ÚNICA	B3	0,50	0,50	0,60	1,35	0,25	0,01	1,20					0,15	1,50	
ÚNICA	B4	0,50	0,50	0,60	1,35	0,25	0,01	1,20					0,15	1,50	
TOTAIS					5,23 m³	1,00 m²	0,05 m³	4,80 m²	26,40 m	6,47 Kg	50,40 m	19,91 Kg	0,56 m³	6,00 m³	0,56 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: FUNDAÇÕES DA CASA DE BOMBAS - VIGAS BALDRAMES

ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

Prancha	Elemento	Dimensões			Escavação + 15cm	Apiloamento Base	Impermeabilização 02 LADOS + TOPO	Lastro de concreto/brita 5 cm	Forma de madeira APENAS LATERAIS	Aço				Concreto (m³)	Reaterro compactado Interpolação + 25%	Carga e Transport (bota fora)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)						Ø 5.0		Ø 8.0				
					(m³)	(m²)	(m²)	(m³)	(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	C30	(m²)	m³
04/06	VB1	2,01	0,14	0,30	0,27	0,28	1,49	0,01	1,21	49,20	7,58	41,70	16,47	0,08	0,84	0,31
04/06	VB2	2,01	0,14	0,30	0,27	0,28	1,49	0,01	1,21					0,08		
04/06	VB3	1,69	0,14	0,30	0,22	0,24	1,25	0,01	1,01					0,07		
04/06	VB4	1,69	0,14	0,30	0,22	0,24	1,25	0,01	1,01					0,07		
TOTAIS					0,98 m³	1,04 m²	5,48 m²	0,05 m³	4,44 m²	49,20 m	7,58 Kg	41,70 m	16,47 Kg	0,31 m³	0,84 m³	0,31 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: **ESTRUTURA CASA DE BOMBAS - PILARES**

ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

Prancha	Elemento	Forma de madeira	Aço				Concreto (m³)
			Ø 5.0		Ø 10.0		
		(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp.	Peso	C30
ÚNICA	P1	10,49	102,00	15,71	66,88	41,26	0,50
ÚNICA	P2						
ÚNICA	P3						
ÚNICA	P4						

TOTAIS	10,49 m²	102,00 m	15,71 Kg	66,88 m	41,26 Kg	0,50 m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) - GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 13/04/2026

OBJETO: RUA BENJAMIN CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO

REVISÃO: 00

LOCAL: PIRENÓPOLIS-GO

SERVIÇOS: **ESTRUTURA CASA DE BOMBAS - VIGAS**

ARQUIVO: CAVALHODROMO-FUN-(VEST).dwg

Prancha	Elemento	Dimensões			Forma de madeira 2 LADOS + FUNDO	Aço				Concreto (m³)
		Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)		Ø 5.0		Ø 8.0		
					(m²)	Comp. (m)	Peso (kg)	Comp. (m)	Peso (kg)	C30
04/06	VC1	2,01	0,14	0,30	1,49	49,20	7,58	41,70	16,47	0,08
04/06	VC2	2,01	0,14	0,30	1,49					0,08
04/06	VC3	1,69	0,14	0,30	1,25					0,07
04/06	VC4	1,69	0,14	0,30	1,25					0,07

TOTAIS					5,48 m²	49,20 m	7,58 Kg	41,70 m	16,47 Kg	0,32 m³