



### **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Goiânia, 07 de outubro de 2025

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO- GO**

A/C Comissão Permanente de Licitação

REF. Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente ao Edital de Licitação nº 039/2025 –  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA - **Contratação nº 115348, Processo nº 202500005021545**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA EM ARCO MOD-3, PADRÃO SEDUC, NO COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS UNIDADE PASTOR JOSÉ ANTERO RIBEIRO, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS/GO.**

#### **DADOS DO LICITANTE**

**RAZÃO SOCIAL:** 2D&B ENGENHARIA

**Nº DO CNPJ:** 34.174.740/0001-66

**ENDEREÇO:** AVENIDA BRASÍLIA QD99 LT08 CS01, JARDIM MARIA INÊS – APARECIDA DE GOIÂNIA-GO

**TELEFONE:** (62) 99129.2533      **E-mail:** 2debsolucoes@gmail.com

**NOME DO REPRESENTANTE:** Diego Carlos de Oliveira

**BANCO ONDE POSSUI:** Inter: 077 **Agência:** 001 **Conta:** 12581095-4

Prezados Senhores,

A par de nossos cumprimentos, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços especificados no edital em referência, de acordo com as condições abaixo especificadas:

O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 960.000,00 (novecentos e sessenta mil)**

2. O nosso prazo para a execução dos serviços é de acordo com o cronograma físico financeiro em anexo, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços pelo ÓRGÃO LICITANTE.

Avenida Brasília Quadra 99 Lote 08 Casa 01 Jardim Maria Inês – Aparecida de Goiânia – GO

[2debsolucoes@gmail.com](mailto:2debsolucoes@gmail.com)

(62) 99129.2533



3. O prazo de validade desta proposta é de **120 (sessenta)** dias contados a partir da data de abertura do presente certame. Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária de quantitativos e custos, e o Cronograma Físico-Financeiro.

4. DECLARO AINDA que o valor da proposta engloba além das despesas explicitadas no edital, todas as despesas com material, equipamento, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos, incidentes, BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas geradas para execução da obra estando a mesma ofertada em perfeita adequação com o Edital.

5. Declaração expressa de atendimento a todas as especificações do objeto da Concorrência Pública nº 036/2025 e de conhecimento de todas as cláusulas e condições expressas na Minuta do Contrato.

6. Declaração expressa de que o licitante conhece todos os projetos e memoriais descritivos da obra.

7. Declaração de que, durante a execução das obras e serviços contratados, a mera variação da quantidade de material e de mão-de-obra orçados pelo licitante vencedor em sua proposta não será considerada alteração (acréscimo ou supressão) nas obras / serviços contratados, sendo eventuais diferenças de inteira e exclusiva responsabilidade do contratado.

2DEB ENGENHARIA  
LTDA:34174740000166  
166

Assinado de forma digital por 2DEB  
ENGENHARIA LTDA:34174740000166  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado  
Digital PJ A1, ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164, ou=AC-SymgularID  
Multipla, cn=2DEB ENGENHARIA  
LTDA:34174740000166  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2025.001.20756


Diego Carlos de Oliveira

CPF:009.625.151-40

RG:7100582 DGPC-GO

2D&B Engenharia

34.174.740/0001-66

CRE CRE-ITUMBIARA			<div></div> <b>ENDEREÇO</b> AV. TANCREDO RODRIGUES DA CUNHA 308 , OLIMPIA , CEP:75570-000			<b>REFERÊNCIA GOINFRA</b> JUN/24 DESONERADA			<b>REFERÊNCIA SINAPI</b> ET/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²) 614,27			ÁREA A DEMOLIR (M²) 615,24			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) -0,97		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL		
1.			IMPLANTAÇÃO - QUADRA COM COBERTURA EM ARCO - PADRÃO SEDUC - MODELO 3						R\$ 582.299,37		
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 16.550,87		
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,20	319,90	2,46	R\$ 322,36	R\$ 2.320,99		
1.1.0.0.2.	GOINFRA	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	UN	1,00	1.162,82	4,35	R\$ 1.167,17	R\$ 1.167,17		
1.1.0.0.3.	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00	232,81	338,85	R\$ 571,66	R\$ 571,66		
1.1.0.0.4.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR- 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	M2	50,82	195,31	50,48	R\$ 245,79	R\$ 12.491,05		
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 53.112,00		
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	600,00	0,00	69,71	R\$ 69,71	R\$ 41.826,00		
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	600,00	0,00	18,81	R\$ 18,81	R\$ 11.286,00		
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 45.995,68		
1.3.1.			DEMOLIÇÃO DA QUADRA EXISTENTE						R\$ 2.716,91		
1.3.1.0.1.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	6,01	16,52	R\$ 22,53	R\$ 1.802,40		
1.3.1.0.2.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	6,01	10,55	R\$ 16,56	R\$ 3,31		
1.3.1.0.3.	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	40,00	22,78	0,00	R\$ 22,78	R\$ 911,20		
1.3.2.			DEMOLIÇÃO PISO E ALVENARIA						R\$ 40.803,06		
1.3.2.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	M3	211,21	0,00	127,15	R\$ 127,15	R\$ 26.855,35		
1.3.2.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	94,24	0,00	30,56	R\$ 30,56	R\$ 2.879,97		
1.3.2.0.3.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	995,30	0,00	11,12	R\$ 11,12	R\$ 11.067,74		
1.3.3.			LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.475,71		
1.3.3.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	614,32	2,79	1,23	R\$ 4,03	R\$ 2.475,71		
1.4.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 4.802,52		
1.4.1.			INT. ELÉTRICAS						R\$ 663,44		
1.4.1.0.1.	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	17,82	0,00	34,24	R\$ 34,24	R\$ 610,16		
1.4.1.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	17,82	0,44	2,55	R\$ 2,99	R\$ 53,28		
1.4.2.			ARQUIBANCADA						R\$ 268,86		
1.4.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	17,43	1,78	0,00	R\$ 1,78	R\$ 31,03		
1.4.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	17,43	1,32	0,00	R\$ 1,32	R\$ 23,01		
1.4.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K M	87,15	2,18	0,00	R\$ 2,18	R\$ 189,99		
1.4.2.0.4.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	13,95	1,78	0,00	R\$ 1,78	R\$ 24,83		
1.4.3.			OUTROS						R\$ 3.870,22		
1.4.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	614,32	0,00	2,09	R\$ 2,09	R\$ 1.283,93		
1.4.3.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	614,32	0,00	4,21	R\$ 4,21	R\$ 2.586,29		
1.5.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						R\$ 38.033,22		
1.5.1.			SONDAGENS						R\$ 2.345,70		
1.5.1.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	78,19	0,00	R\$ 78,19	R\$ 2.345,70		
1.5.2.			ESTACAS						R\$ 13.487,12		
1.5.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	129,50	26,23	29,39	R\$ 55,63	R\$ 7.204,09		
1.5.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	554,54	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 4.774,59		
1.5.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	146,45	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 1.508,44		
1.5.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 75,06		

1.5.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,51	0,00	R\$ 12,51	R\$ 75,06
<b>1.5.4.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>R\$ 11.233,55</b>
1.5.4.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	16,89	0,00	34,24	R\$ 34,24	R\$ 578,31
1.5.4.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	17,64	0,00	4,21	R\$ 4,21	R\$ 74,26
1.5.4.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,88	154,93	21,08	R\$ 176,01	R\$ 154,89
1.5.4.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	16,89	364,80	62,53	R\$ 427,32	R\$ 7.217,43
1.5.4.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	16,89	0,00	37,51	R\$ 37,51	R\$ 633,54
1.5.4.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	171,00	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 1.761,30
1.5.4.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,50	6,52	2,26	R\$ 8,78	R\$ 320,47
1.5.4.0.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	57,30	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 493,35
<b>1.5.5.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>R\$ 10.891,79</b>
1.5.5.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	19,53	0,00	27,04	R\$ 27,04	R\$ 528,09
1.5.5.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,92	0,00	4,21	R\$ 4,21	R\$ 88,07
1.5.5.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,05	154,93	21,08	R\$ 176,01	R\$ 184,81
1.5.5.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	111,60	18,88	8,65	R\$ 27,53	R\$ 3.072,35
1.5.5.0.5.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	8,37	364,80	62,53	R\$ 427,32	R\$ 3.576,67
1.5.5.0.6.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	8,37	0,00	37,51	R\$ 37,51	R\$ 313,96
1.5.5.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,16	0,00	15,05	R\$ 15,05	R\$ 167,96
1.5.5.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	219,10	6,52	2,26	R\$ 8,78	R\$ 1.923,70
1.5.5.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	100,60	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 1.036,18
<b>1.6.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 39.854,07</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>PILARES</b>						<b>R\$ 22.707,63</b>
1.6.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	182,22	24,10	18,09	R\$ 42,19	R\$ 7.687,86
1.6.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	12,06	496,10	0,00	R\$ 496,10	R\$ 5.982,97
1.6.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	12,06	0,08	39,43	R\$ 39,51	R\$ 476,49
1.6.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	655,80	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 5.646,44
1.6.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	282,90	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 2.913,87
<b>1.6.2.</b>			<b>CONSOLO PILARES</b>						<b>R\$ 1.347,14</b>
1.6.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	5,10	24,10	18,09	R\$ 42,19	R\$ 215,17
1.6.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,70	496,10	0,00	R\$ 496,10	R\$ 347,27
1.6.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,70	0,08	39,43	R\$ 39,51	R\$ 27,66
1.6.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,90	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 627,67
1.6.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,56	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 129,37
<b>1.6.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 1.347,14</b>
1.6.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	5,10	24,10	18,09	R\$ 42,19	R\$ 215,17
1.6.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,70	496,10	0,00	R\$ 496,10	R\$ 347,27
1.6.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,70	0,08	39,43	R\$ 39,51	R\$ 27,66
1.6.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,90	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 627,67
1.6.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,56	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 129,37
<b>1.6.4.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 14.226,98</b>
1.6.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	120,78	24,10	18,09	R\$ 42,19	R\$ 5.095,71
1.6.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,27	496,10	0,00	R\$ 496,10	R\$ 3.606,65
1.6.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,27	0,08	39,43	R\$ 39,51	R\$ 287,24
1.6.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,70	6,58	2,26	R\$ 8,84	R\$ 6,19
1.6.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	191,70	6,52	2,26	R\$ 8,78	R\$ 1.683,13
1.6.4.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,00	6,35	2,26	R\$ 8,61	R\$ 94,71
1.6.4.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,20	7,34	2,22	R\$ 9,56	R\$ 2.172,03
1.6.4.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	124,40	8,31	1,98	R\$ 10,30	R\$ 1.281,32
<b>1.6.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>R\$ 225,18</b>
1.6.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	12,51	0,00	R\$ 12,51	R\$ 225,18
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 24.634,78</b>

1.7.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	180,00	0,60	0,28	R\$ 0,88	R\$ 158,40
-	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	1.000,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.0.0.2.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	95,52	163,34	R\$ 258,86	R\$ 258,86
1.7.0.0.3.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	36,00	7,30	9,66	R\$ 16,96	R\$ 610,56
1.7.0.0.4.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	76,00	1,83	2,26	R\$ 4,09	R\$ 310,84
1.7.0.0.5.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	5,00	2,25	4,25	R\$ 6,50	R\$ 32,50
1.7.0.0.6.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	6,15	3,69	R\$ 9,84	R\$ 29,52
1.7.0.0.7.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	9,57	8,51	R\$ 18,09	R\$ 162,81
1.7.0.0.8.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	220,00	2,74	5,68	R\$ 8,41	R\$ 1.850,20
1.7.0.0.9.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	40,00	28,68	8,51	R\$ 37,19	R\$ 1.487,60
1.7.0.0.10.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	21,67	5,68	R\$ 27,35	R\$ 54,70
1.7.0.0.11.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	7,15	11,37	R\$ 18,52	R\$ 185,20
1.7.0.0.12.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	16,75	15,06	R\$ 31,81	R\$ 31,81
1.7.0.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	94,45	17,04	R\$ 111,49	R\$ 222,98
1.7.0.0.14.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	36,00	316,07	9,16	R\$ 325,24	R\$ 11.708,64
1.7.0.0.15.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	2,89	1,13	R\$ 4,02	R\$ 60,30
1.7.0.0.16.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	520,00	0,25	0,18	R\$ 0,43	R\$ 223,60
1.7.0.0.17.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	520,00	0,12	0,18	R\$ 0,30	R\$ 156,00
1.7.0.0.18.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	520,00	0,08	0,00	R\$ 0,08	R\$ 41,60
1.7.0.0.19.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	0,17	0,45	R\$ 0,62	R\$ 31,00
1.7.0.0.20.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	0,14	0,28	R\$ 0,42	R\$ 21,00
1.7.0.0.21.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	402,33	418,74	R\$ 821,07	R\$ 821,07
1.7.0.0.22.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	36,00	3,57	0,84	R\$ 4,41	R\$ 158,76
1.7.0.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	7,51	8,23	R\$ 15,74	R\$ 157,40
1.7.0.0.24.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	36,00	132,14	14,21	R\$ 146,35	R\$ 5.268,60
1.7.0.0.25.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	144,00	0,12	0,18	R\$ 0,30	R\$ 43,20
1.7.0.0.26.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	144,00	0,08	0,00	R\$ 0,08	R\$ 11,52
1.7.0.0.27.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	144,00	0,19	0,18	R\$ 0,38	R\$ 54,72
1.7.0.0.28.	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	M	58,00	4,29	1,84	R\$ 6,13	R\$ 355,54
1.7.0.0.29.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,00	2,71	5,68	R\$ 8,39	R\$ 125,85
1.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 24.455,22
1.8.1.			FECHAMENTO QUADRA						R\$ 18.464,22
1.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	42,00	20,52	21,51	R\$ 42,03	R\$ 1.765,26
1.8.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	97,20	130,59	41,21	R\$ 171,80	R\$ 16.698,96
1.8.2.			ARQUIBANCADA						R\$ 3.100,00
1.8.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	40,00	46,30	31,20	R\$ 77,50	R\$ 3.100,00
1.8.3.			MURETA						R\$ 2.891,00
1.8.3.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	58,88	7,95	14,79	R\$ 22,73	R\$ 1.338,34
1.8.3.0.2.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	29,44	21,92	21,56	R\$ 43,48	R\$ 1.280,05
1.8.3.0.3.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	58,88	1,97	2,66	R\$ 4,63	R\$ 272,61
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.652,92
1.9.1.			VIGAS BALDRAMES						R\$ 3.652,92

1.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	132,4	10,87	16,72	R\$ 27,59	R\$ 3.652,92
<b>1.10.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 86.531,46</b>
1.10.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	6.042,70	14,32	0,00	R\$ 14,32	R\$ 86.531,46
<b>1.11.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 43.569,95</b>
1.11.0.0.1.	GOINFRA	160966	TELHAMENTO COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	58,82	4,55	R\$ 63,38	R\$ 43.569,95
<b>1.12.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 4.670,85</b>
<b>1.12.1.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 4.670,85</b>
1.12.1.0.1.	GOINFRA	180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	M2	15,00	297,18	14,21	R\$ 311,39	R\$ 4.670,85
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>R\$ 8.218,61</b>
1.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	286,56	3,06	0,93	R\$ 3,99	R\$ 1.143,37
1.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	316,00	2,44	19,95	R\$ 22,39	R\$ 7.075,24
<b>1.14.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>R\$ 41.680,67</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>LAMINADO</b>						<b>R\$ 26.075,10</b>
1.14.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	565,13	37,25	8,89	R\$ 46,14	R\$ 26.075,10
<b>1.14.2.</b>			<b>ASSENTO ARQUIBANCADA</b>						<b>R\$ 958,75</b>
1.14.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	33,89	18,33	9,97	R\$ 28,29	R\$ 958,75
<b>1.14.3.</b>			<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 6.316,55</b>
1.14.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO /ATERRO INTERNO)	M2	91,24	38,58	30,65	R\$ 69,23	R\$ 6.316,55
<b>1.14.4.</b>			<b>CALÇADAS E RAMPAS</b>						<b>R\$ 8.330,27</b>
1.14.4.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	294,46	18,33	9,97	R\$ 28,29	R\$ 8.330,27
<b>1.15.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 84.880,55</b>
<b>1.15.1.</b>			<b>PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS</b>						<b>R\$ 4.479,09</b>
1.15.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	441,29	4,11	6,04	R\$ 10,15	R\$ 4.479,09
<b>1.15.2.</b>			<b>PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS</b>						<b>R\$ 11.503,38</b>
1.15.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	120,19	44,98	50,73	R\$ 95,71	R\$ 11.503,38
<b>1.15.3.</b>			<b>PINTURA ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 2.474,93</b>
1.15.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	244,80	7,11	2,99	R\$ 10,11	R\$ 2.474,93
<b>1.15.4.</b>			<b>PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 6.950,02</b>
1.15.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	7,11	2,99	R\$ 10,11	R\$ 6.950,02
<b>1.15.5.</b>			<b>PINTURA DO PISO DA QUADRA</b>						<b>R\$ 58.591,75</b>
1.15.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	565,13	44,98	50,73	R\$ 95,71	R\$ 54.088,59
1.15.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,83	3,74	8,75	R\$ 12,48	R\$ 4.503,16
<b>1.15.6.</b>			<b>PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 881,38</b>
1.15.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	M2	91,24	2,89	6,78	R\$ 9,66	R\$ 881,38
<b>1.16.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 61.656,00</b>
<b>1.16.1.</b>			<b>PISO DA QUADRA</b>						<b>R\$ 13.246,65</b>
1.16.1.0.1.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	565,13	11,30	12,14	R\$ 23,44	R\$ 13.246,65
<b>1.16.2.</b>			<b>ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 18.382,85</b>
1.16.2.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	163,20	108,95	3,69	R\$ 112,64	R\$ 18.382,85
<b>1.16.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 12.256,80</b>
1.16.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.169,49	47,57	R\$ 1.217,06	R\$ 1.217,06
1.16.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	3.588,36	105,83	R\$ 3.694,19	R\$ 3.694,19
1.16.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	5.116,75	767,71	R\$ 5.884,47	R\$ 5.884,47



1.16.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.312,47	148,61	R\$ 1.461,08	R\$ 1.461,08
<b>1.16.4.</b>			<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 2.236,59</b>
1.16.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	705,55	1,59	1,58	R\$ 3,17	R\$ 2.236,59
<b>1.16.5.</b>			<b>DREMAÇÃO PLUVIAL</b>						<b>R\$ 15.533,11</b>
1.16.5.1.			2 CAIXAS DE PASSAGEM 70X70X70m						<b>R\$ 572,97</b>
1.16.5.1.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,69	0,00	35,72	R\$ 35,72	R\$ 24,65
1.16.5.1.2.	GOINFRA	100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	4,90	46,65	37,89	R\$ 84,54	R\$ 414,25
1.16.5.1.3.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	4,90	1,97	2,66	R\$ 4,63	R\$ 22,69
1.16.5.1.4.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	4,90	7,95	14,79	R\$ 22,73	R\$ 111,38
1.16.5.2.			1 CAIXA DE PASSAGEM 100X100X150m						<b>R\$ 1.002,36</b>
1.16.5.2.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	3,00	0,00	35,72	R\$ 35,72	R\$ 107,16
1.16.5.2.2.	GOINFRA	100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	8,00	46,65	37,89	R\$ 84,54	R\$ 676,32
1.16.5.2.3.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	8,00	1,97	2,66	R\$ 4,63	R\$ 37,04
1.16.5.2.4.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	8,00	7,95	14,79	R\$ 22,73	R\$ 181,84
1.16.5.3.			TUBULAÇÃO						<b>R\$ 13.957,78</b>
1.16.5.3.1.	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	43,20	0,00	34,24	R\$ 34,24	R\$ 1.479,17
1.16.5.3.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	43,20	0,44	2,55	R\$ 2,99	R\$ 129,17
1.16.5.3.3.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	144,00	68,71	17,04	R\$ 85,76	R\$ 12.349,44
<b>2.</b>			<b>REFORMA COLÉGIO MILITAR - SALAS DE AULA</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 191.831,75</b>
<b>2.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>R\$ 41.168,35</b>
<b>2.1.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>						<b>R\$ 1.614,78</b>
2.1.1.0.1.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	M2	125,86	0,00	12,83	R\$ 12,83	R\$ 1.614,78
<b>2.1.2.</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>R\$ 39.553,57</b>
2.1.2.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	547	52,51	19,80	R\$ 72,31	R\$ 39.553,57
<b>2.2.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 16.503,71</b>
<b>2.2.1.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 1.749,09</b>
2.2.1.0.1.	GOINFRA	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	M2	1.073,06	0,88	0,74	R\$ 1,63	R\$ 1.749,09
<b>2.2.2.</b>			<b>LAJE</b>						<b>R\$ 730,27</b>
2.2.2.0.1.	GOINFRA	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	M2	448,02	0,88	0,74	R\$ 1,63	R\$ 730,27
<b>2.2.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 9.893,61</b>
2.2.3.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.073,06	3,23	6,00	R\$ 9,22	R\$ 9.893,61
<b>2.2.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>R\$ 4.130,74</b>
2.2.4.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	448,02	3,23	6,00	R\$ 9,22	R\$ 4.130,74
<b>2.3.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 119.418,25</b>
<b>2.3.1.</b>			<b>REMOÇÃO DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 2.682,29</b>
2.3.1.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	611,00	0,00	4,39	R\$ 4,39	R\$ 2.682,29
<b>2.3.2.</b>			<b>REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE RIPA</b>						<b>R\$ 57.036,51</b>
2.3.2.0.1.	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	611,00	9,37	14,64	R\$ 24,02	R\$ 14.676,22
2.3.2.0.2.	GOINFRA	140206	RIPÃO APARELHADO P/TELHADO	M	2.011,41	14,98	6,09	R\$ 21,06	R\$ 42.360,29
<b>2.3.3.</b>			<b>TELHAMENTO</b>						<b>R\$ 59.699,45</b>
2.3.3.0.1.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	611,00	44,96	52,06	R\$ 97,02	R\$ 59.279,22
-	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	63,10	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.3.0.2.	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,35	5,58	15,07	R\$ 20,65	R\$ 420,23
<b>2.4.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 14.741,44</b>
<b>2.4.1</b>			<b>REMOÇÃO DE JANELAS</b>						<b>R\$ 0,00</b>
-	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	32,40	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00


2.4.2.			<b>INSTALAÇÃO JANELAS 1,60 X 1,80</b>						<b>R\$ 14.496,24</b>
2.4.2.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,00	318,92	340,00	R\$ 658,92	R\$ 14.496,24
2.4.3.			<b>LIMPEZA DE JANELA</b>						<b>R\$ 245,20</b>
2.4.3.0.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	63,36	1,45	2,42	R\$ 3,87	R\$ 245,20
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 774.131,12</b>	
						<b>VALOR BDI</b>		<b>R\$ 185.868,88</b>	
						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 960.000,00</b>	

(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Just

**DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:0060  
8202177**

Assinado de forma digital  
por DANIELE CRISTINA  
PEREIRA MAIA:00608202177  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF  
A1, ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164,  
ou=AC SyngularID Multipla,  
cn=DANIELE CRISTINA  
PEREIRA MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20756



UNIDADE ESCOLAR			NÚMERO DE PARCELAS				
OBRA			PRAZO				
LOCAL			DATA				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR 960.000,00	Parcelas:	1	2	3	4	5
		Dias:	30	60	90	120	150
	\$		100,00%				
			R\$ 68.406,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			21,00%	20,00%	20,00%	20,00%	19,00%
			79,00%	21,00%			
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 38.033,22	% Período	44,00%	56,00%			
			R\$ 16.734,62	R\$ 21.298,60			
ESTRUTURA	R\$ 39.854,07	% Período		100,00%			
				R\$ 39.854,07			
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENT O E	R\$ 24.634,78	% Período		38,00%	62,00%		
			R\$ -	R\$ 9.361,22	R\$ 15.273,56	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 24.455,22	% Período			100,00%		
					100,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 24.455,22	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.652,92	% Período		86,00%	14,00%		
				R\$ 3.141,51	R\$ 511,41		
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 86.531,46	% Período				100,00%	
						100,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.531,46	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 162.988,20	% Período				100,00%	
						100,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.988,20	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 19.412,29	% Período				35,00%	65,00%
						35,00%	65,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.794,30	R\$ 12.617,99
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 8.218,61	% Período				100,00%	
						100,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.218,61	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 82.849,02	% Período				40,00%	60,00%
						40,00%	60,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.139,61	R\$ 49.709,41
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 53.112,00	% Período	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	17,00%
			23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	17,00%
			R\$ 12.215,76	R\$ 10.622,40	R\$ 10.622,40	R\$ 10.622,40	R\$ 9.029,04
PINTURA	R\$ 101.384,26	% Período				36,00%	64,00%
						36,00%	64,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.498,33	R\$ 64.885,93
DIVERSOS	R\$ 129.005,07	% Período	21,00%	21,00%	21,00%	20,00%	17,00%
			21,00%	21,00%	21,00%	20,00%	17,00%
			R\$ 27.091,06	R\$ 27.091,06	R\$ 27.091,06	R\$ 25.801,01	R\$ 21.930,86
TOTAL	R\$ 774.131,12	% PERÍODO	12,16%	13,21%	8,76%	46,56%	19,31%
		VALOR PERÍODO	R\$ 56.041,44	R\$ 111.368,87	R\$ 77.953,66	R\$ 370.593,93	R\$ 158.173,23
TOTAL COM BDI	R\$ 960.000,00	% ACUMULADO	12,16%	25,37%	34,13%	80,69%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 56.041,44	R\$ 167.410,31	R\$ 245.363,96	R\$ 615.957,89	R\$ 774.131,12
		VALOR ACUMULADO C/ BDI	R\$ 69.496,99	R\$ 207.605,52	R\$ 304.275,85	R\$ 763.849,38	R\$ 960.000,00

ENG DANIELE MAIA  
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:006  
08202177

Assinado de forma digital  
por DANIELE CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:00608202177  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF  
A1, ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164,  
ou=AC\_SyngularID  
Multiple, cn=DANIELE  
CRISTINA PEREIRA  
MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20756



**UNIDADE ESCOLAR**  
COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR

**OBRA**  
IMPLANTAÇÃO - QUADRA COM COBERTURA EM ARCO - PADRÃO SEDUC - MODELO 3

**ENDEREÇO**  
AV. TANCREDO RODRIGUES DA CUNHA 308 , OLIMPIA , CEP:75570-000

**CIDADE**  
BOM JESUS DE GOIÁS

CRE-ITUMBIARA

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	5,00%	4,00%
4) CPRB	100,00%	4,50%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,80%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,00%	1,20%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,80%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,20%	7,20%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>24,01%</b>

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.  
(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.  
(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).  
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.  
(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left( 1 + \frac{TAXA\ SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:  
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;  
DU = Dias Úteis.  
res médios.

(7) Valores definidos pela GOIN

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( “ ex ante ” ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

ENG CIVIL DANIELE MAIA  
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:0060  
8202177

Assinado de forma digital  
por DANIELE CRISTINA  
PEREIRA MAIA:00608202177  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF A1,  
ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164, ou=AC  
SyngularID Multipla,  
cn=DANIELE CRISTINA  
PEREIRA MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20756



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR		<b>CÓDIGO INEP</b> 52057933
<b>OBRA</b> IMPLANTAÇÃO - QUADRA COM COBERTURA EM ARCO - PADRÃO SEDUC - MODELO 3		<b>CIDADE</b> BOM JESUS DE GOIÁS
<b>ENDEREÇO</b> AV. TANCREDO RODRIGUES DA CUNHA 308 , OLIMPIA , CEP:75570-000		<b>CRE</b> CRE-ITUMBIARA
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	<b>DATA</b> 02/06/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> -0,97

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.995,68	57.039,24	5,94%
b.	SERVIÇO EM TERRA	4.802,52	5.955,61	0,62%
c.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	38.033,22	47.165,00	4,91%
d.	ESTRUTURA	39.854,07	49.423,03	5,15%
e.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	24.455,22	30.326,92	3,16%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.634,78	30.549,59	3,18%
g.	COBERTURAS	162.988,20	202.121,67	21,05%
h.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.652,92	4.529,99	0,47%
i.	ESTRUTURAS METÁLICAS	86.531,46	107.307,66	11,18%
j.	ESQUADRIAS METÁLICAS	19.412,29	24.073,18	2,51%
k.	REVESTIMENTO DE PAREDES	8.218,61	10.191,90	1,06%
l.	REVESTIMENTO DE PISOS	82.849,02	102.741,07	10,70%
m.	PINTURA	101.384,26	125.726,62	13,10%
n.	DIVERSOS	131.318,87	162.848,53	16,96%
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>774.131,12</b>	<b>960.000,00</b>	<b>100,00%</b>

(\*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

ENG CIVIL DANIELE MAIA  
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:00  
6082021  
77

Assinado de forma digital por DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA:00608202177  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=43339476000164, ou=AC\_SingularID Múltipla, cn=DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR		CÓDIGO INEP 52057933
OBRA IMPLANTAÇÃO - QUADRA COM COBERTURA EM ARCO - PADRÃO SEDUC - MODELO 3		CIDADE BOM JESUS DE GOLÁS
CRE CRE-ITUMBIARA		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) -0,97

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA	M2	687,44	343,72
s.	ALAMBRADO	ALAMBRADO	M2	163,20	81,60
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	565,13	282,57
u.	PINTURA DO PISO	PINTURA DE PISO	M2	565,13	282,57

(\*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

ENG CIVIL DANIELE MAIA  
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:0060  
8202177

Assinado de forma digital por  
DANIELE CRISTINA PEREIRA  
MAIA:00608202177  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF A1,  
ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164, ou=AC  
SingularID Multipla,  
cn=DANIELE CRISTINA  
PEREIRA MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20756



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR	<b>CIDADE</b> BOM JESUS DE GOIÁS
<b>OBRA</b> IMPLANTAÇÃO - QUADRA COM COBERTURA EM ARCO - PADRÃO SEDUC - MODELO 3	<b>CRE</b> CRE-ITUMBIARA
<b>ENDEREÇO</b> AV. TANCREDO RODRIGUES DA CUNHA 308 , OLIMPIA , CEP:75570-000	<b>DATA</b> 02/06/2025

#### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.039,24	5,94
b.	ESTRUTURAS	49.423,03	0,05
c.	SERVIÇO EM TERRA	5.955,61	0,62
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	47.165,00	4,91
e.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.549,59	3,18
f.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	30.326,92	3,16
g.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.529,99	0,47
h.	ESTRUTURAS METÁLICAS	107.307,66	11,18
i.	COBERTURAS	202.121,67	21,05
j.	ESQUADRIAS METÁLICAS	24.073,18	2,51
k.	REVESTIMENTO DE PAREDE	10.191,90	1,06
l.	REVESTIMENTO DE PISO	102.741,07	10,70
m.	PINTURA	125.726,62	13,10
n.	DIVERSOS	162.848,53	16,97
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		960.000,00	100,00

ENG CIVIL DANIELE MAIA  
CREA: 1017196460D-GO

DANIELE  
CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:006  
08202177

Assinado de forma digital  
por DANIELE CRISTINA  
PEREIRA  
MAIA:00608202177  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PF  
A1, ou=Videoconferencia,  
ou=43339476000164,  
ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=DANIELE  
CRISTINA PEREIRA  
MAIA:00608202177  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20756