

**CONCORRÊNCIA Nº 90001/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23854.006833/2024-14**

**À UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ/GO**  
**Comissão de Permanente de Licitação**

**CARTA-PROPOSTA COMERCIAL**

Prezados Senhores,

A Empresa **BD ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **44.904.259/0001-32**, com sede Av. Presidente Vargas, Nº 711, Quadra 18, Lote 1302, Sala C-2, Centro CEP 75.870-000 na cidade de Cachoeira Alta, estado de Goiás, apresenta sua proposta para execução das obras e serviços previstos na CONCORRÊNCIA Nº 90001/2024 do tipo menor preço, sob o regime de empreitada global.

O preço total é de **R\$ 2.945.423,63 (dois milhões e novecentos e quarenta e cinco mil e quatrocentos e vinte e três reais e sessenta e três centavos)**, valor global para a execução das obras da **CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA (SPA) DA UFJ, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**, de acordo com as especificações constantes do edital e de seus anexos, projetos, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cronogramas físico-financeiros e memórias de cálculos. O presente certame licitatório reger-se-á pelos dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023 e demais disposições pertinentes à matéria e disposições do presente edital., conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23854.006833/2024-14.

Jataí – GO, 11 de dezembro de 2024

---

**BD ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 44.904.259/0001-32  
**JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS**  
CI: 5808494 2ª VIA SSP/GO  
CPF: 029.741.921-81  
Representante legal

**CONCORRÊNCIA Nº 90001/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23854.006833/2024-14**

**DECLARAÇÃO**

Empresa **BD ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. **44.904.259/0001-32**, com sede em com sede à Av. Presidente Vargas, Nº 711, Quadra 18, Lote 1302, Sala C-2, Centro CEP 75.870-000 – Cachoeira Alta – GO, declara que:

1) O preço global apresentado encontra-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluído os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Universidade Federal de Jataí desta responsabilidade.


2) Conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local, bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra.


3) Prazo de validade da proposta, é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação na sessão inicial referida no preâmbulo deste edital e prazo de execução dos serviços de no **máximo 180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela Universidade Federal de Jataí/GO.


4) Aceita de forma integral e irretroatável dos termos deste edital e seus anexos, bem como dos regulamentos administrativos e das normas técnicas gerais ou específicas aplicáveis;


---


**BD ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 44.904.259/0001-32  
**JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS**  
CI: 5808494 2ª VIA SSP/GO  
CPF: 029.741.921-81  
Representante legal


 <b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%		
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%		
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%													
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás													
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		R\$
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS</b>													
<b>1.1 ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b>													
1.1.1	C00000218	Próprio	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios. Com as devidas aprovações nos órgãos competentes.	M²	751,83	R\$ 15,86	R\$ -	R\$ 19,03	R\$ 19,03	R\$ -	R\$ 14.307,32	R\$ 14.307,32	0,49 %
1.1.2	14333	ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivalente à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²	751,83	R\$ 8,94	R\$ -	R\$ 10,72	R\$ 10,72	R\$ -	R\$ 8.059,61	R\$ 8.059,61	0,27 %
1.1.3	14338	ORSE	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade DESO.	m²	751,83	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ -	R\$ 2.450,96	R\$ 2.450,96	0,08 %
1.1.4	14340	ORSE	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivalente à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	m²	751,83	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ -	R\$ 2.450,96	R\$ 2.450,96	0,08 %
1.1.5	14346	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	751,83	R\$ 4,04	R\$ -	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ -	R\$ 3.638,85	R\$ 3.638,85	0,12 %
1.1.6	14356	ORSE	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	751,83	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 909,71	R\$ 909,71	0,03 %
1.1.7	14360	ORSE	Projeto de Cabimento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com laje resista a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	m²	751,83	R\$ 2,33	R\$ -	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ -	R\$ 2.097,60	R\$ 2.097,60	0,07 %
1.1.8	13264	ORSE	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	un	1	R\$ 1.632,75	R\$ -	R\$ 1.959,30	R\$ 1.959,30	R\$ -	R\$ 1.959,30	R\$ 1.959,30	0,07 %
1.1.9	C00000217	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA. OBRA COM VALOR ACIMA DE 15.000,00 REAIS	M²	751,83	R\$ 3,65	R\$ -	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ -	R\$ 3.293,01	R\$ 3.293,01	0,11 %
1.1.9	00000004	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA. OBRA COM VALOR ACIMA DE 15.000,00 REAIS	UN	6	R\$ 204,13	R\$ -	R\$ 244,95	R\$ 244,95	R\$ -	R\$ 1.469,70	R\$ 1.469,70	0,05 %
<b>2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES</b>													
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	528	R\$ 64,70	R\$ 23,30	R\$ 54,33	R\$ 77,64	R\$ 12.302,40	R\$ 28.891,52	R\$ 40.993,92	1,39 %
2.2	020210	AGETOP CIVIL	BARRACA DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOBÍVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS REGRAS ESPECIAIS A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - COM REAPROVEITAMENTO 1VEZ) )	m²	75	R\$ 230,22	R\$ 57,21	R\$ 219,05	R\$ 276,26	R\$ 4.290,75	R\$ 16.428,75	R\$ 20.719,50	0,70 %
2.3	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.266,63	R\$ 1.813,11	R\$ 2.106,84	R\$ 3.919,95	R\$ 1.813,11	R\$ 2.106,84	R\$ 3.919,95	0,13 %
2.4	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.788,88	R\$ 679,62	R\$ 3.867,04	R\$ 4.546,65	R\$ 679,62	R\$ 3.867,03	R\$ 4.546,65	0,15 %
2.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9	R\$ 207,47	R\$ 52,90	R\$ 196,06	R\$ 248,96	R\$ 476,10	R\$ 1.764,54	R\$ 2.240,64	0,08 %
2.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9	R\$ 350,85	R\$ 87,66	R\$ 333,36	R\$ 421,02	R\$ 788,94	R\$ 3.000,24	R\$ 3.789,18	0,13 %
2.7	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	R\$ 345,49	R\$ 164,83	R\$ 249,76	R\$ 414,58	R\$ 164,83	R\$ 249,75	R\$ 414,58	0,01 %
2.8	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	R\$ 345,49	R\$ 164,83	R\$ 249,76	R\$ 414,58	R\$ 164,83	R\$ 249,75	R\$ 414,58	0,01 %
2.9	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	751,83	R\$ 13,58	R\$ 4,50	R\$ 11,79	R\$ 16,29	R\$ 3.383,23	R\$ 8.864,08	R\$ 12.247,31	0,42 %
2.10	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26" AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6	R\$ 288,17	R\$ 2,86	R\$ 342,93	R\$ 345,80	R\$ 17,16	R\$ 2.057,64	R\$ 2.074,80	0,07 %
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA - PARA A ÁREA GERAL DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>													
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1404	R\$ 0,47	R\$ 0,13	R\$ 0,42	R\$ 0,56	R\$ 182,52	R\$ 603,72	R\$ 786,24	0,03 %
3.2	79473	SINAPI	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	m²	751,83	R\$ 5,97	R\$ 0,45	R\$ 6,70	R\$ 7,16	R\$ 338,32	R\$ 5.044,78	R\$ 5.383,10	0,18 %
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	751,83	R\$ 1,07	R\$ 0,23	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 172,92	R\$ 789,42	R\$ 962,34	0,03 %
3.4	74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	1127,75	R\$ 6,70	R\$ 1,11	R\$ 6,93	R\$ 8,04	R\$ 1.251,80	R\$ 7.815,31	R\$ 9.067,11	0,31 %
3.6	8416	AGESUL	TERRAARENTO PARA ATÉRIO COM FRETE	m³	375,92	R\$ 37,57	R\$ -	R\$ 45,08	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ 16.946,47	R\$ 16.946,47	0,58 %
3.7	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	25	R\$ 60,89	R\$ 50,94	R\$ 22,11	R\$ 73,06	R\$ 1.273,50	R\$ 553,00	R\$ 1.826,50	0,06 %
<b>4 SERVIÇOS GERAIS INTERNOS</b>													
4.1	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSIVE A CARGA MANUAL	m³	75	R\$ 76,59	R\$ 8,71	R\$ 83,19	R\$ 91,90	R\$ 653,25	R\$ 6.239,25	R\$ 6.892,50	0,23 %
4.2	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	751,83	R\$ 19,42	R\$ 11,54	R\$ 11,76	R\$ 23,30	R\$ 8.676,11	R\$ 8.841,52	R\$ 17.517,63	0,59 %
4.3	95135	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	48	R\$ 27,78	R\$ 6,70	R\$ 26,63	R\$ 33,33	R\$ 321,60	R\$ 1.278,24	R\$ 1.599,84	0,05 %
<b>5 INFRAESTRUTURA</b>													
<b>5.1 SAPATAS</b>													
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA ALOJAMENTO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	31,3	R\$ 82,30	R\$ 68,72	R\$ 30,04	R\$ 98,76	R\$ 2.150,93	R\$ 940,25	R\$ 3.091,18	0,10 %
5.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,6	R\$ 11,67	R\$ 4,16	R\$ 9,83	R\$ 14,00	R\$ 351,93	R\$ 832,47	R\$ 1.184,40	0,04 %
5.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	426,2	R\$ 10,66	R\$ 3,04	R\$ 9,74	R\$ 12,79	R\$ 1.295,64	R\$ 4.155,45	R\$ 5.451,09	0,19 %
5.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	508,8	R\$ 9,44	R\$ 2,34	R\$ 8,99	R\$ 11,32	R\$ 1.190,59	R\$ 4.569,02	R\$ 5.759,61	0,20 %
5.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,8	R\$ 7,98	R\$ 1,78	R\$ 7,79	R\$ 9,57	R\$ 261,30	R\$ 1.143,57	R\$ 1.404,87	0,05 %
5.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,4	R\$ 7,46	R\$ 1,32	R\$ 7,62	R\$ 8,95	R\$ 50,68	R\$ 293,00	R\$ 343,68	0,01 %
5.1.7	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	86,8	R\$ 61,96	R\$ 31,16	R\$ 43,19	R\$ 74,35	R\$ 2.704,68	R\$ 3.748,90	R\$ 6.453,58	0,22 %
5.1.8	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	31,3	R\$ 610,11	R\$ 167,79	R\$ 564,34	R\$ 732,13	R\$ 5.251,82	R\$ 17.663,84	R\$ 22.915,66	0,78 %
<b>5.2 VIGA BALDRAME</b>													
5.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA ALOJAMENTO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	20,5	R\$ 82,30	R\$ 68,72	R\$ 30,04	R\$ 98,76	R\$ 1.408,76	R\$ 615,82	R\$ 2.024,58	0,07 %
5.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	373,3	R\$ 12,79	R\$ 5,74	R\$ 9,60	R\$ 15,34	R\$ 2.142,74	R\$ 3.583,68	R\$ 5.726,42	0,19 %
5.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,2	R\$ 11,67	R\$ 4,16	R\$ 9,83	R\$ 14,00	R\$ 0,83	R\$ 1,97	R\$ 2,80	0,00 %
5.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	672,8	R\$ 10,66	R\$ 3,04	R\$ 9,74	R\$ 12,79	R\$ 2.045,31	R\$ 6.559,80	R\$ 8.605,11	0,29 %
5.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,8	R\$ 9,44	R\$ 2,34	R\$ 8,99	R\$ 11,32	R\$ 598,57	R\$ 2.297,08	R\$ 2.895,65	0,10 %
5.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,5	R\$ 7,98	R\$ 1,78	R\$ 7,79	R\$ 9,57	R\$ 420,97	R\$ 1.842,33	R\$ 2.263,30	0,08 %
5.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,7	R\$ 7,46	R\$ 1,32	R\$ 7,62	R\$ 8,95	R\$ 179,12	R\$ 1.035,39	R\$ 1.214,51	0,04 %
5.2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	341,9	R\$ 57,35	R\$ 30,59	R\$ 38,22	R\$ 68,82	R\$ 10.458,72	R\$ 13.070,83	R\$ 23.529,55	0,80 %
5.2.9	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,5	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 1.226,31	R\$ 13.266,37	R\$ 14.492,68	0,49 %
<b>5.3 PILARES/ PILARETES/ ARRANQUES</b>													
5.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,65	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 355,77	R\$ 832,00	R\$ 1.187,77	0,04 %
5.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,25	R\$ 8,07	R\$ 1,11	R\$ 8,56	R\$ 9,68	R\$ 312,18	R\$ 2.410,32	R\$ 2.722,50	0,09 %
5.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,8	R\$ 6,76	R\$ 0,69	R\$ 7,41	R\$ 8,11	R\$ 32,98	R\$ 354,67	R\$ 387,65	0,01 %
5.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,4	R\$ 6,49	R\$ 0,48	R\$ 7,30	R\$ 7,78	R\$ 50,11	R\$ 762,12	R\$ 812,23	0,03 %
5.3.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	66,2	R\$ 87,84	R\$ 53,81	R\$ 51,58	R\$ 105,40	R\$ 3.562,22	R\$ 3.415,26	R\$ 6.977,48	0,24 %
5.3.6	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,6	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 215,35	R\$ 2.329,70	R\$ 2.545,05	0,09 %
<b>6 SUPERESTRUTURA</b>													
<b>6.1 CONCRETO ARMADO</b>													
<b>6.1.1 INVERTIDA</b>													
<b>6.1.1.1 VIGAS - INVERTIDA</b>													
6.1.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,1	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 418,94	R\$ 979,72	R\$ 1.398,66	0,05 %
6.1.1.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	R\$ 9,88	R\$ 2,55	R\$ 9,30					


 <p><b>BD ENGENHARIA LTDA</b>            CNPJ: 44.904.259/0001-32            End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2            e-mail: bd.engenharia@hotmail.com            Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000</p>				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%		
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%		
				ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%									
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás													
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	
6.1.1.2.5	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m²	12,5	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 747,75	R\$ 8.089,25	R\$ 8.837,00	0,30%
6.1.1.2.5	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	228,6	R\$ 50,46	R\$ 19,17	R\$ 41,38	R\$ 60,55	R\$ 4.382,26	R\$ 9.459,47	R\$ 13.841,73	0,47%
<b>LAJES</b>													
6.1.1.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,4	R\$ 10,23	R\$ 3,30	R\$ 8,98	R\$ 12,27	R\$ 17,82	R\$ 48,43	R\$ 66,25	0,00%
6.1.1.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	57,3	R\$ 9,45	R\$ 2,10	R\$ 9,23	R\$ 11,34	R\$ 120,33	R\$ 529,45	R\$ 649,78	0,02%
6.1.1.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	74,4	R\$ 8,72	R\$ 1,29	R\$ 9,16	R\$ 10,46	R\$ 95,97	R\$ 682,25	R\$ 778,22	0,03%
6.1.1.3.4	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	m²	25,1	R\$ 93,90	R\$ 26,83	R\$ 85,84	R\$ 112,68	R\$ 673,43	R\$ 2.154,83	R\$ 2.828,26	0,10%
6.1.1.3.5	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 179,46	R\$ 1.941,42	R\$ 2.120,88	0,07%
<b>COBERTURA</b>													
<b>VIGAS COBERTURA</b>													
6.1.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	375	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 1.440,00	R\$ 3.367,50	R\$ 4.807,50	0,16%
6.1.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	29,1	R\$ 9,88	R\$ 2,55	R\$ 9,30	R\$ 11,85	R\$ 74,20	R\$ 270,63	R\$ 344,83	0,01%
6.1.2.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	617,4	R\$ 9,14	R\$ 1,67	R\$ 9,29	R\$ 10,96	R\$ 1.031,05	R\$ 5.735,65	R\$ 6.766,70	0,23%
6.1.2.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	260,1	R\$ 8,07	R\$ 1,11	R\$ 8,56	R\$ 9,68	R\$ 288,71	R\$ 2.229,05	R\$ 2.517,76	0,09%
6.1.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	261,1	R\$ 6,76	R\$ 0,69	R\$ 7,41	R\$ 8,11	R\$ 180,15	R\$ 1.937,37	R\$ 2.117,52	0,07%
6.1.2.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,4	R\$ 6,49	R\$ 0,48	R\$ 7,30	R\$ 7,78	R\$ 25,63	R\$ 389,82	R\$ 415,45	0,01%
6.1.2.1.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	133,3	R\$ 7,34	R\$ 0,36	R\$ 8,45	R\$ 8,80	R\$ 47,98	R\$ 1.125,06	R\$ 1.173,04	0,04%
6.1.2.1.8	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	352,3	R\$ 93,75	R\$ 35,00	R\$ 77,50	R\$ 112,50	R\$ 12.330,50	R\$ 27.303,25	R\$ 39.633,75	1,35%
6.1.2.1.9	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	21,8	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 1.304,07	R\$ 14.107,65	R\$ 15.411,72	0,52%
<b>PILARES</b>													
6.1.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	138,2	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 530,68	R\$ 1.241,04	R\$ 1.771,72	0,06%
6.1.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,5	R\$ 9,88	R\$ 2,55	R\$ 9,30	R\$ 11,85	R\$ 26,77	R\$ 97,65	R\$ 124,42	0,00%
6.1.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	343,4	R\$ 8,07	R\$ 1,11	R\$ 8,56	R\$ 9,68	R\$ 381,17	R\$ 2.942,94	R\$ 3.324,11	0,11%
6.1.2.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	220,3	R\$ 6,76	R\$ 0,69	R\$ 7,41	R\$ 8,11	R\$ 152,00	R\$ 1.634,63	R\$ 1.786,63	0,06%
6.1.2.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	65	R\$ 6,49	R\$ 0,48	R\$ 7,30	R\$ 7,78	R\$ 31,20	R\$ 474,50	R\$ 505,70	0,02%
6.1.2.2.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	98	R\$ 50,46	R\$ 19,17	R\$ 41,38	R\$ 60,55	R\$ 1.878,66	R\$ 4.055,24	R\$ 5.933,90	0,20%
6.1.2.2.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,4	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 323,02	R\$ 3.494,56	R\$ 3.817,58	0,13%
<b>LAJES</b>													
6.1.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	30,2	R\$ 10,23	R\$ 3,30	R\$ 8,98	R\$ 12,27	R\$ 99,66	R\$ 270,89	R\$ 370,55	0,01%
6.1.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,1	R\$ 9,45	R\$ 2,10	R\$ 9,23	R\$ 11,34	R\$ 115,71	R\$ 509,12	R\$ 624,83	0,02%
6.1.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	110,9	R\$ 8,72	R\$ 1,29	R\$ 9,16	R\$ 10,46	R\$ 143,06	R\$ 1.016,95	R\$ 1.160,01	0,04%
6.1.2.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	125,6	R\$ 7,70	R\$ 0,80	R\$ 8,43	R\$ 9,24	R\$ 100,48	R\$ 1.060,06	R\$ 1.160,54	0,04%
6.1.2.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	523,6	R\$ 6,42	R\$ 0,42	R\$ 7,27	R\$ 7,70	R\$ 219,91	R\$ 3.811,81	R\$ 4.031,72	0,14%
6.1.2.3.6	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	m²	77,6	R\$ 93,90	R\$ 26,83	R\$ 85,84	R\$ 112,68	R\$ 2.082,00	R\$ 6.661,96	R\$ 8.743,96	0,30%
6.1.2.3.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,19	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 729,20	R\$ 7.888,64	R\$ 8.617,84	0,29%
6.1.2.3.8	13.01.310	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	514,12	R\$ 138,32	R\$ 35,43	R\$ 130,55	R\$ 165,98	R\$ 18.215,27	R\$ 67.118,36	R\$ 85.333,63	2,90%
6.1.2.3.9	061108	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES	m²	514,12	R\$ 23,95	R\$ 10,21	R\$ 18,52	R\$ 28,74	R\$ 5.249,16	R\$ 9.526,64	R\$ 14.775,80	0,50%
6.1.2.3.10	9108	ORSE	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusive execução de lábios poliméricos	m	12,45	R\$ 443,47	R\$ -	R\$ 532,16	R\$ 532,16	R\$ -	R\$ 6.625,39	R\$ 6.625,39	0,22%
<b>BARRILETES</b>													
<b>VIGAS - BARRILETES</b>													
6.1.3.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	125,6	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 482,30	R\$ 1.127,89	R\$ 1.610,19	0,05%
6.1.3.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,4	R\$ 9,88	R\$ 2,55	R\$ 9,30	R\$ 11,85	R\$ 8,67	R\$ 31,62	R\$ 40,29	0,00%
6.1.3.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	254,1	R\$ 9,14	R\$ 1,67	R\$ 9,29	R\$ 10,96	R\$ 424,34	R\$ 2.360,59	R\$ 2.784,93	0,09%
6.1.3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,2	R\$ 8,07	R\$ 1,11	R\$ 8,56	R\$ 9,68	R\$ 16,87	R\$ 130,26	R\$ 147,13	0,00%
6.1.3.1.5	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	102,6	R\$ 93,75	R\$ 35,00	R\$ 77,50	R\$ 112,50	R\$ 3.591,00	R\$ 7.951,50	R\$ 11.542,50	0,39%
6.1.3.1.6	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	6,1	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 364,90	R\$ 3.947,55	R\$ 4.312,45	0,15%
<b>PILARES - BARRILETES</b>													
6.1.3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	71,8	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 275,71	R\$ 644,76	R\$ 920,47	0,03%
6.1.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	203,4	R\$ 8,07	R\$ 1,11	R\$ 8,56	R\$ 9,68	R\$ 225,77	R\$ 1.743,14	R\$ 1.968,91	0,07%
6.1.3.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	45,9	R\$ 6,76	R\$ 0,69	R\$ 7,41	R\$ 8,11	R\$ 31,67	R\$ 340,57	R\$ 372,24	0,01%
6.1.3.2.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	47,3	R\$ 50,46	R\$ 19,17	R\$ 41,38	R\$ 60,55	R\$ 906,74	R\$ 1.957,27	R\$ 2.864,01	0,10%
6.1.3.2.5	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,6	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 155,53	R\$ 1.682,56	R\$ 1.838,09	0,06%
<b>LAJES - BARRILETES</b>													
6.1.3.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,4	R\$ 10,23	R\$ 3,30	R\$ 8,98	R\$ 12,27	R\$ 17,82	R\$ 48,43	R\$ 66,25	0,00%
6.1.3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	273,8	R\$ 9,45	R\$ 2,10	R\$ 9,23	R\$ 11,34	R\$ 574,98	R\$ 2.529,91	R\$ 3.104,89	0,11%
6.1.3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	47,8	R\$ 8,72	R\$ 1,29	R\$ 9,16	R\$ 10,46	R\$ 61,66	R\$ 438,32	R\$ 499,98	0,02%
6.1.3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,8	R\$ 7,70	R\$ 0,80	R\$ 8,43	R\$ 9,24	R\$ 35,04	R\$ 369,67	R\$ 404,71	0,01%
6.1.3.3.5	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	m²	95,2	R\$ 93,90	R\$ 26,83	R\$ 85,84	R\$ 112,68	R\$ 2.554,21	R\$ 8.172,92	R\$ 10.727,13	0,36%
6.1.3.3.6	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	14,1	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 843,46	R\$ 9.124,67	R\$ 9.968,13	0,34%
<b>CAIXA DE ÁGUA</b>													
<b>VIGAS - CAIXA DE ÁGUA</b>													
6.1.4.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,9	R\$ 10,69	R\$ 3,84	R\$ 8,98	R\$ 12,82	R\$ 45,69	R\$ 106,86	R\$ 152,55	0,01%
6.1.4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,9	R\$ 9,14	R\$ 1,67	R\$ 9,29	R\$ 10,96	R\$ 48,26	R\$ 268,48	R\$ 316,74	0,01%

 <b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%		
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%		
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%													
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás													
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
						M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total		
6.1.4.3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	8,7	R\$ 50,46	R\$ 19,17	R\$ 41,38	R\$ 60,55	R\$ 166,77	R\$ 360,01	R\$ 526,78	0,02%
6.1.4.3.3	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1	R\$ 589,14	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	R\$ 59,82	R\$ 647,14	R\$ 706,96	0,02%
<b>6.2 ESTRUTURA METÁLICA</b>													
6.2.1	152024	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	6474	R\$ 12,91	R\$ -	R\$ 15,49	R\$ 15,49	R\$ -	R\$ 100.282,26	R\$ 100.282,26	3,40%
<b>7 PAREDE/ DIVISÓRIAS/ PAINÉIS</b>													
7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	1669,28	R\$ 47,71	R\$ 22,12	R\$ 35,12	R\$ 57,25	R\$ 36.924,47	R\$ 58.641,81	R\$ 95.566,28	3,24%
7.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	m²	29,67	R\$ 635,21	R\$ 60,82	R\$ 701,43	R\$ 762,25	R\$ 1.804,52	R\$ 20.811,43	R\$ 22.615,95	0,77%
7.3	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA 200 CM) BÍTOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS, TABELA 3A	M	115,45	R\$ 23,33	R\$ 9,42	R\$ 18,57	R\$ 27,99	R\$ 1.087,53	R\$ 2.143,91	R\$ 3.231,44	0,11%
7.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF 03/2024	M	586,59	R\$ 10,27	R\$ 1,23	R\$ 11,09	R\$ 12,32	R\$ 721,50	R\$ 6.505,28	R\$ 7.226,78	0,25%
7.5	9108	ORSE	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusive execução de lábios poliméricos	m	8	R\$ 443,47	R\$ -	R\$ 532,16	R\$ 532,16	R\$ -	R\$ 4.257,28	R\$ 4.257,28	0,14%
<b>8 ESQUADRIAS</b>													
<b>8.1 PORTAS</b>													
8.1.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	23	R\$ 319,52	R\$ 41,39	R\$ 342,03	R\$ 383,42	R\$ 951,97	R\$ 8.766,69	R\$ 8.818,66	0,30%
8.1.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	2	R\$ 270,01	R\$ 37,85	R\$ 286,15	R\$ 324,01	R\$ 75,70	R\$ 572,32	R\$ 648,02	0,02%
8.1.3	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	3	R\$ 351,31	R\$ 44,93	R\$ 376,63	R\$ 421,57	R\$ 134,79	R\$ 1.129,92	R\$ 1.264,71	0,04%
8.1.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	28	R\$ 161,30	R\$ 26,82	R\$ 166,74	R\$ 193,56	R\$ 750,96	R\$ 4.668,72	R\$ 5.419,68	0,18%
8.1.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	10,8	R\$ 671,75	R\$ 10,02	R\$ 796,07	R\$ 806,10	R\$ 108,21	R\$ 8.597,67	R\$ 8.705,88	0,30%
8.1.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	1,8	R\$ 671,75	R\$ 10,02	R\$ 796,07	R\$ 806,10	R\$ 18,03	R\$ 1.432,95	R\$ 1.450,98	0,05%
8.1.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADÉ COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	10,08	R\$ 286,22	R\$ 14,28	R\$ 329,17	R\$ 343,46	R\$ 143,94	R\$ 3.318,13	R\$ 3.462,07	0,12%
<b>8.2 JANELAS</b>													
8.2.2	C00000165	Próprio	JANELA J01 - 480X160CM - 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	UN	1	R\$ 2.112,84	R\$ 112,22	R\$ 2.423,18	R\$ 2.535,40	R\$ 112,22	R\$ 2.423,18	R\$ 2.535,40	0,09%
8.2.3	C00000166	Próprio	JANELA DE CORRER J02 - 240X160CM - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 1.056,42	R\$ 56,11	R\$ 1.211,58	R\$ 1.267,70	R\$ 392,77	R\$ 8.481,13	R\$ 8.873,90	0,30%
8.2.4	C00000169	Próprio	JANELA DE CORRER J03 - 360X160CM - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 1.584,63	R\$ 84,16	R\$ 1.817,39	R\$ 1.901,55	R\$ 252,48	R\$ 5.452,17	R\$ 5.704,65	0,19%
8.2.5	C00000168	Próprio	JANELA DE CORRER J04 - 200X180CM - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.320,52	R\$ 70,13	R\$ 1.514,49	R\$ 1.584,62	R\$ 140,26	R\$ 3.028,98	R\$ 3.169,24	0,11%
8.2.6	C00000170	Próprio	JANELA DE CORRER J05 - 380 X 230 - 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	UN	2	R\$ 2.795,60	R\$ 236,36	R\$ 3.118,35	R\$ 3.354,72	R\$ 472,72	R\$ 6.236,72	R\$ 6.709,44	0,23%
8.2.7	C00000171	Próprio	JANELA MAXIMO AR - J06 - 90 X 210 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 1.007,91	R\$ 90,89	R\$ 1.118,59	R\$ 1.209,49	R\$ 272,67	R\$ 3.355,80	R\$ 3.628,47	0,12%
8.2.8	C00000172	Próprio	JANELA MAXIMO AR - JA1 - 200 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 02 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 1.173,23	R\$ 105,80	R\$ 1.302,06	R\$ 1.407,87	R\$ 423,20	R\$ 5.208,28	R\$ 5.631,48	0,19%
8.2.9	C00000173	Próprio	JANELA MAXIMO AR - JA2 - 120 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 02 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 703,93	R\$ 63,48	R\$ 781,23	R\$ 844,71	R\$ 126,96	R\$ 1.562,46	R\$ 1.689,42	0,06%
8.2.10	C00000174	Próprio	JANELA MAXIMO AR - JA3 - 100 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 01 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 586,61	R\$ 52,90	R\$ 651,03	R\$ 703,93	R\$ 52,90	R\$ 651,03	R\$ 703,93	0,02%
8.2.11	C00000175	Próprio	JANELA MAXIMO AR - JA4 - 400 X 110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM 04 VÃO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.346,46	R\$ 211,62	R\$ 2.604,12	R\$ 2.815,75	R\$ 211,62	R\$ 2.604,13	R\$ 2.815,75	0,10%
8.2.14	C00000213	Próprio	ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO EM VIDRO - J08 - 83 X 60 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	R\$ 284,68	R\$ 10,09	R\$ 331,51	R\$ 341,61	R\$ 302,70	R\$ 9.945,60	R\$ 10.248,30	0,35%
8.2.15	C00000212	Próprio	BRISSES COM MOSQUITEIRA - J09 - 135 X 90 - BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	R\$ 1.016,35	R\$ 17,74	R\$ 1.201,88	R\$ 1.219,62	R\$ 337,06	R\$ 22.835,72	R\$ 23.172,78	0,79%
<b>8.3 PAINEL DE VIDRO</b>													
8.3.1	C00000176	Próprio	ESQUADRIA FIXA - E01 - ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.144,15	R\$ 111,59	R\$ 3.661,38	R\$ 3.772,98	R\$ 223,18	R\$ 7.322,78	R\$ 7.545,96	0,26%
8.3.2	C00000177	Próprio	ESQUADRIA FIXA - E02 - 480 X 290 - ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7.957,56	R\$ 282,44	R\$ 9.266,63	R\$ 9.549,07	R\$ 282,44	R\$ 9.266,63	R\$ 9.549,07	0,32%
<b>9 VIDROS</b>													
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	m²	6,39	R\$ 360,56	R\$ 42,10	R\$ 390,57	R\$ 432,67	R\$ 269,01	R\$ 2.495,75	R\$ 2.764,76	0,09%
<b>10 COBERTURA</b>													
10.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	m²	438,75	R\$ 101,42	R\$ 2,02	R\$ 119,68	R\$ 121,70	R\$ 886,27	R\$ 52.509,60	R\$ 53.395,87	1,81%
10.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	M	78,85	R\$ 40,84	R\$ 6,59	R\$ 42,41	R\$ 49,00	R\$ 519,62	R\$ 3.344,03	R\$ 3.863,65	0,13%
10.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	93,35	R\$ 116,39	R\$ 20,15	R\$ 119,51	R\$ 139,66	R\$ 1.881,00	R\$ 11.156,26	R\$ 13.037,26	0,44%
<b>11 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													
<b>11.1 VIGAS BALDRAMES</b>													
11.1.2	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	341,9	R\$ 34,25	R\$ 21,28	R\$ 19,81	R\$ 41,10	R\$ 7.275,63	R\$ 6.776,46	R\$ 14.052,09	0,48%
<b>11.2 LAJES DESCOBERTAS</b>													
11.2.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	138,07	R\$ 10,65	R\$ 9,11	R\$ 3,67	R\$ 12,78	R\$ 1.257,81	R\$ 506,72	R\$ 1.764,53	0,06%
11.2.2	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	138,07	R\$ 85,05	R\$ 19,94	R\$ 82,12	R\$ 102,06	R\$ 2.753,11	R\$ 11.338,31	R\$ 14.091,42	0,48%
11.2.3	120206	AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA	m²	138,07	R\$ 41,57	R\$ 20,31	R\$ 29,56	R\$ 49,88	R\$ 2.804,20	R\$ 4.082,73	R\$ 6.886,93	0,23%
<b>11.3 BANHEIROS/ COPA</b>													
11.3.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 09/2023	m²	92,31	R\$ 45,49	R\$ 24,31	R\$ 30,27	R\$ 54,58	R\$ 2.244,05	R\$ 2.794,22	R\$ 5.038,27	0,17%
<b>12 REVESTIMENTOS DE FORROS</b>													
12.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF 09/2023 PS	m²	587,98	R\$ 53,82	R\$ 13,69	R\$ 50,88	R\$ 64,58	R\$ 8.049,44	R\$ 29.922,30	R\$ 37.971,74	1,29%
12.2	210506	AGETOP CIVIL	TÁBICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	528,64	R\$ 13,98	R\$ -	R\$ 16,77	R\$ 16,77	R\$ -	R\$ 8.865,29	R\$ 8.865,29	0,30%
12.3	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM CHAPISCO EM FORRO (1C)	m²	97,31	R\$ 45,58	R\$ 26,42	R\$ 28,26	R\$ 54,69	R\$ 2.570,93	R\$ 2.750,95	R\$ 5.321,88	0,18%
12.4	210101	AGETOP CIVIL	PSICO	m²	97,31	R\$ 7,77	R\$ 4,67	R\$ 4,65	R\$ 9,32	R\$ 454,43	R\$ 452,49	R\$ 906,92	0,03%
<b>13 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>													
13.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 09/2023 PS	m²	2131,18	R\$ 3,50	R\$ 1,98	R\$ 2,22	R\$ 4,20	R\$ 4.219,73	R\$ 4.731,22	R\$ 8.950,95	0,30%
13.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	282,9	R\$ 26,56	R\$ 12,23	R\$ 19,64	R\$ 31,87	R\$ 3.459,86	R\$ 5.556,16	R\$ 9.016,02	0,31%
13.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	1848,28	R\$ 29,70	R\$ 14,99	R\$ 20,65	R\$ 35,64	R\$ 27.705,71	R\$ 38.166,98	R\$ 65.872,69	2,24%
13.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m²	282,9	R\$ 47,29	R\$ 19,46	R\$ 37,28	R\$ 56,74	R\$ 5.505,23	R\$ 10.546,51	R\$ 16.051,74	0,54%
<b>14 PISO</b>													
14.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF 07/2021	m²	647,95	R\$ 45,18	R\$ 20,54	R\$ 33,67	R\$ 54,21	R\$ 13.308,89	R\$ 21.816,47	R\$ 35.125,36	1,19%

 <b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%					
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%					
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%																
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás																
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		M.O.		MAT.		Total	Peso (%)
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	Total			
14.2	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	647,95	R\$ 10,65	R\$ 9,11	R\$ 3,67	R\$ 12,78	R\$ 5.902,82	R\$ 2.377,98	R\$ 8.280,80			R\$ 8.280,80	0,28 %
14.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 08/2022	m²	528,5	R\$ 76,43	R\$ 30,02	R\$ 61,69	R\$ 91,71	R\$ 15.865,57	R\$ 32.803,16	R\$ 48.468,73			R\$ 48.468,73	1,65 %
14.4	104609	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	M	119,45	R\$ 103,61	R\$ 23,72	R\$ 100,60	R\$ 124,33	R\$ 2.833,35	R\$ 12.017,86	R\$ 14.851,21			R\$ 14.851,21	0,50 %
14.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	27,7	R\$ 85,09	R\$ 15,30	R\$ 86,80	R\$ 102,10	R\$ 423,81	R\$ 2.404,36	R\$ 2.828,17			R\$ 2.828,17	0,10 %
14.6	221102	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	492,29	R\$ 17,72	R\$ -	R\$ 21,27	R\$ 21,26	R\$ -	R\$ 10.466,08	R\$ 10.466,08			R\$ 10.466,08	0,36 %
<b>15</b>											<b>R\$ 90.261,89</b>	<b>3,06 %</b>				
<b>15.1</b>											<b>R\$ 13.486,86</b>	<b>0,46 %</b>				
<b>LOUÇAS E METAIS</b>																
15.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	10	R\$ 220,83	R\$ 15,30	R\$ 249,68	R\$ 264,99	R\$ 153,00	R\$ 2.496,90	R\$ 2.649,90			R\$ 2.649,90	0,09 %
15.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 554,73	R\$ 32,15	R\$ 633,51	R\$ 665,67	R\$ 96,45	R\$ 1.900,56	R\$ 1.997,01			R\$ 1.997,01	0,07 %
15.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13	R\$ 31,66	R\$ 3,92	R\$ 34,07	R\$ 37,99	R\$ 50,96	R\$ 442,91	R\$ 493,87			R\$ 493,87	0,02 %
15.1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11	R\$ 136,35	R\$ 2,44	R\$ 161,17	R\$ 163,62	R\$ 26,84	R\$ 1.772,98	R\$ 1.799,82			R\$ 1.799,82	0,06 %
15.1.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 334,22	R\$ 33,05	R\$ 368,00	R\$ 401,06	R\$ 33,05	R\$ 368,01	R\$ 401,06			R\$ 401,06	0,01 %
15.1.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13	R\$ 45,10	R\$ 3,89	R\$ 50,22	R\$ 54,12	R\$ 50,57	R\$ 652,99	R\$ 703,56			R\$ 703,56	0,02 %
15.1.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	R\$ 480,84	R\$ 25,85	R\$ 551,16	R\$ 577,00	R\$ 103,40	R\$ 2.204,60	R\$ 2.308,00			R\$ 2.308,00	0,08 %
15.1.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 370,98	R\$ 23,64	R\$ 421,53	R\$ 445,17	R\$ 23,64	R\$ 421,53	R\$ 445,17			R\$ 445,17	0,02 %
15.1.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 676,46	R\$ 57,90	R\$ 753,85	R\$ 811,75	R\$ 57,90	R\$ 753,85	R\$ 811,75			R\$ 811,75	0,03 %
15.1.10	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	13	R\$ 62,89	R\$ 5,34	R\$ 70,12	R\$ 75,46	R\$ 69,42	R\$ 911,56	R\$ 980,98			R\$ 980,98	0,03 %
15.1.11	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	7	R\$ 27,13	R\$ 2,66	R\$ 29,89	R\$ 32,55	R\$ 18,62	R\$ 209,23	R\$ 227,85			R\$ 227,85	0,01 %
15.1.13	3259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	3	R\$ 185,53	R\$ 10,37	R\$ 212,26	R\$ 222,63	R\$ 31,11	R\$ 636,78	R\$ 667,89			R\$ 667,89	0,02 %
<b>16</b>											<b>R\$ 21.641,17</b>	<b>0,73 %</b>				
<b>ÁGUA FRIA</b>																
15.2.1	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 117,46	R\$ 11,98	R\$ 128,96	R\$ 140,95	R\$ 11,98	R\$ 128,97	R\$ 140,95			R\$ 140,95	0,00 %
15.2.2	74217/002	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 105,95	R\$ 6,41	R\$ 120,73	R\$ 127,14	R\$ 6,41	R\$ 120,73	R\$ 127,14			R\$ 127,14	0,00 %
15.2.3	89446	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	67,56	R\$ 3,87	R\$ 0,66	R\$ 3,98	R\$ 4,64	R\$ 44,58	R\$ 268,89	R\$ 313,47			R\$ 313,47	0,01 %
15.2.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6	R\$ 7,65	R\$ 0,80	R\$ 8,38	R\$ 9,18	R\$ 4,80	R\$ 50,28	R\$ 55,08			R\$ 55,08	0,00 %
15.2.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	16,02	R\$ 12,95	R\$ 1,18	R\$ 14,36	R\$ 15,54	R\$ 18,90	R\$ 230,05	R\$ 248,95			R\$ 248,95	0,01 %
15.2.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	49,22	R\$ 33,61	R\$ 1,72	R\$ 38,60	R\$ 40,33	R\$ 84,65	R\$ 1.900,39	R\$ 1.985,04			R\$ 1.985,04	0,07 %
15.2.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2	R\$ 4,64	R\$ 2,94	R\$ 2,62	R\$ 5,56	R\$ 5,88	R\$ 5,24	R\$ 11,12			R\$ 11,12	0,00 %
15.2.8	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8	R\$ 10,35	R\$ 2,48	R\$ 9,93	R\$ 12,42	R\$ 19,84	R\$ 79,52	R\$ 99,36			R\$ 99,36	0,00 %
15.2.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	R\$ 15,49	R\$ 4,76	R\$ 13,82	R\$ 18,58	R\$ 4,76	R\$ 13,82	R\$ 18,58			R\$ 18,58	0,00 %
15.2.10	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	R\$ 19,95	R\$ 4,76	R\$ 19,17	R\$ 23,94	R\$ 9,52	R\$ 38,36	R\$ 47,88			R\$ 47,88	0,00 %
15.2.11	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	R\$ 163,69	R\$ 10,79	R\$ 185,63	R\$ 196,42	R\$ 43,16	R\$ 742,52	R\$ 785,68			R\$ 785,68	0,03 %
15.2.12	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20	R\$ 4,07	R\$ 2,46	R\$ 2,41	R\$ 4,88	R\$ 49,20	R\$ 48,40	R\$ 97,60			R\$ 97,60	0,00 %
15.2.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9	R\$ 10,57	R\$ 4,44	R\$ 8,24	R\$ 12,68	R\$ 39,96	R\$ 74,16	R\$ 114,12			R\$ 114,12	0,00 %
15.2.14	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8	R\$ 72,46	R\$ 6,46	R\$ 80,49	R\$ 86,95	R\$ 51,68	R\$ 643,92	R\$ 695,60			R\$ 695,60	0,02 %
15.2.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3	R\$ 5,73	R\$ 3,28	R\$ 3,59	R\$ 6,87	R\$ 9,84	R\$ 10,77	R\$ 20,61			R\$ 20,61	0,00 %
15.2.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6	R\$ 16,58	R\$ 5,93	R\$ 13,96	R\$ 19,89	R\$ 35,58	R\$ 83,76	R\$ 119,34			R\$ 119,34	0,00 %
15.2.17	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12	R\$ 56,82	R\$ 8,61	R\$ 59,57	R\$ 68,18	R\$ 103,32	R\$ 714,84	R\$ 818,16			R\$ 818,16	0,03 %
15.2.18	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7	R\$ 20,59	R\$ 3,61	R\$ 21,09	R\$ 24,70	R\$ 25,27	R\$ 147,63	R\$ 172,90			R\$ 172,90	0,01 %
15.2.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7	R\$ 7,02	R\$ 2,30	R\$ 6,11	R\$ 8,42	R\$ 16,10	R\$ 42,84	R\$ 58,94			R\$ 58,94	0,00 %
15.2.20	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 29,16	R\$ 3,84	R\$ 31,14	R\$ 34,99	R\$ 3,84	R\$ 31,15	R\$ 34,99			R\$ 34,99	0,00 %
15.2.21	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4	R\$ 212,03	R\$ 15,92	R\$ 238,52	R\$ 254,43	R\$ 63,68	R\$ 954,04	R\$ 1.017,72			R\$ 1.017,72	0,03 %
15.2.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	37,24	R\$ 9,40	R\$ 5,54	R\$ 5,74	R\$ 11,28	R\$ 206,80	R\$ 213,76	R\$ 420,06			R\$ 420,06	0,01 %
15.2.23	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	36,64	R\$ 22,18	R\$ 9,37	R\$ 17,23	R\$ 26,61	R\$ 343,31	R\$ 631,68	R\$ 974,99			R\$ 974,99	0,03 %
15.2.24	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16	R\$ 4,64	R\$ 2,94	R\$ 2,62	R\$ 5,56	R\$ 47,04	R\$ 41,92	R\$ 88,96			R\$ 88,96	0,00 %
15.2.25	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34	R\$ 12,73	R\$ 4,56	R\$ 10,71	R\$ 15,27	R\$ 155,04	R\$ 364,14	R\$ 519,18			R\$ 519,18	0,02 %
15.2.26	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	26	R\$ 6,67	R\$ 4,75	R\$ 3,24	R\$ 8,00	R\$ 123,50	R\$ 84,50	R\$ 208,00			R\$ 208,00	0,01 %
15.2.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	23	R\$ 9,69	R\$ 4,59	R\$ 7,03	R\$ 11,62	R\$ 105,57	R\$ 161,69	R\$ 267,26			R\$ 267,26	0,01 %
15.2.28	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12	R\$ 9,20	R\$ 6,33	R\$ 4,70	R\$ 11,04	R\$ 75,96	R\$ 56,52	R\$ 132,48			R\$ 132,48	0,00 %
15.2.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8	R\$ 22,03	R\$ 10,72	R\$ 15,71	R\$ 26,43	R\$ 85,76	R\$ 125,68	R\$ 211,44			R\$ 211,44	0,01 %
15.2.30	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2	R\$ 9,25	R\$ 4,26	R\$ 6,84	R\$ 11,10	R\$ 8,52	R\$ 13,68	R\$ 22,20			R\$ 22,20	0,00 %
15.2.31	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08													


 <b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%		
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%		
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%													
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás													
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
						M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total		
15.3.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 7,77	R\$ 4,44	R\$ 4,88	R\$ 9,32	R\$ 22,20	R\$ 24,40	46,60	0,00 %
15.3.12	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 7,59	R\$ 1,18	R\$ 7,92	R\$ 9,10	R\$ 8,26	R\$ 55,44	63,70	0,00 %
15.3.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 17,22	R\$ 5,78	R\$ 14,88	R\$ 20,66	R\$ 63,58	R\$ 163,68	227,26	0,01 %
15.3.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 20,72	R\$ 6,74	R\$ 18,12	R\$ 24,86	R\$ 80,88	R\$ 217,44	298,32	0,01 %
15.3.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$ 7,63	R\$ 4,44	R\$ 4,71	R\$ 9,15	R\$ 88,80	R\$ 94,20	183,00	0,01 %
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	R\$ 11,20	R\$ 4,82	R\$ 8,61	R\$ 13,44	R\$ 120,50	R\$ 215,50	336,00	0,01 %
15.3.17	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 15,04	R\$ 4,40	R\$ 13,65	R\$ 18,04	R\$ 30,80	R\$ 95,48	126,28	0,00 %
15.3.18	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 21,16	R\$ 7,60	R\$ 17,78	R\$ 25,39	R\$ 98,80	R\$ 231,27	330,07	0,01 %
15.3.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 11,02	R\$ 5,92	R\$ 7,30	R\$ 13,22	R\$ 35,52	R\$ 43,80	79,32	0,00 %
15.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 19,28	R\$ 6,43	R\$ 16,70	R\$ 23,13	R\$ 6,43	R\$ 16,70	23,13	0,00 %
15.3.21	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 29,12	R\$ 7,71	R\$ 27,23	R\$ 34,94	R\$ 7,71	R\$ 27,23	34,94	0,00 %
15.3.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 36,46	R\$ 8,99	R\$ 34,76	R\$ 43,75	R\$ 98,89	R\$ 382,36	481,25	0,02 %
15.3.23	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 30,60	R\$ 8,14	R\$ 28,58	R\$ 36,72	R\$ 24,42	R\$ 85,74	110,16	0,00 %
15.3.24	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 33,98	R\$ 8,56	R\$ 32,21	R\$ 40,77	R\$ 59,92	R\$ 225,47	285,39	0,01 %
15.3.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R\$ 6,71	R\$ 3,20	R\$ 4,85	R\$ 8,05	R\$ 57,60	R\$ 87,30	144,90	0,00 %
15.3.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	R\$ 10,91	R\$ 3,84	R\$ 9,24	R\$ 13,09	R\$ 96,00	R\$ 231,25	327,25	0,01 %
15.3.27	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	R\$ 12,59	R\$ 4,49	R\$ 10,62	R\$ 15,10	R\$ 224,50	R\$ 530,50	755,00	0,03 %
15.3.28	081681	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2	R\$ 16,53	R\$ 7,75	R\$ 12,08	R\$ 19,83	R\$ 15,50	R\$ 24,16	39,66	0,00 %
15.3.29	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 33,98	R\$ 8,56	R\$ 32,21	R\$ 40,77	R\$ 8,56	R\$ 32,21	40,77	0,00 %
15.3.30	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	8	R\$ 492,34	R\$ 264,72	R\$ 326,08	R\$ 590,80	R\$ 2.117,76	R\$ 2.608,64	4.726,40	0,16 %
15.3.31	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	8	R\$ 57,64	R\$ 14,25	R\$ 54,91	R\$ 69,16	R\$ 114,00	R\$ 439,28	553,28	0,02 %
15.3.32	081602	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	15	R\$ 7,44	R\$ 4,93	R\$ 3,98	R\$ 8,92	R\$ 73,95	R\$ 59,85	133,80	0,00 %
15.3.33	081427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	4	R\$ 61,91	R\$ 15,89	R\$ 58,39	R\$ 74,29	R\$ 63,56	R\$ 233,60	297,16	0,01 %
15.3.34	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	13	R\$ 16,00	R\$ 5,29	R\$ 13,90	R\$ 19,20	R\$ 68,77	R\$ 180,83	249,60	0,01 %
15.3.35	082053	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 11,07	R\$ 3,52	R\$ 9,77	R\$ 13,28	R\$ 7,04	R\$ 19,52	26,56	0,00 %
15.3.36	082051	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	10	R\$ 11,39	R\$ 3,52	R\$ 10,15	R\$ 13,66	R\$ 35,20	R\$ 101,40	136,60	0,00 %
<b>15.4</b>			<b>AGUA PLUVIAL</b>								<b>R\$ 32.989,32</b>	<b>1,12 %</b>	
15.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	106,2	R\$ 34,54	R\$ 14,09	R\$ 27,35	R\$ 41,44	R\$ 1.496,35	R\$ 2.904,57	4.400,92	0,15 %
15.4.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	147,72	R\$ 44,73	R\$ 4,57	R\$ 49,09	R\$ 53,67	R\$ 675,08	R\$ 7.253,05	7.928,13	0,27 %
15.4.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	R\$ 32,02	R\$ 9,55	R\$ 28,86	R\$ 38,42	R\$ 152,80	R\$ 461,92	614,72	0,02 %
15.4.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R\$ 89,87	R\$ 16,51	R\$ 91,34	R\$ 107,84	R\$ 99,06	R\$ 547,98	647,04	0,02 %
15.4.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	R\$ 31,36	R\$ 9,55	R\$ 28,07	R\$ 37,63	R\$ 114,60	R\$ 336,96	451,56	0,02 %
15.4.6	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15	R\$ 91,89	R\$ 16,51	R\$ 93,75	R\$ 110,26	R\$ 247,65	R\$ 1.406,25	1.653,90	0,06 %
15.4.7	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R\$ 177,95	R\$ 22,02	R\$ 191,51	R\$ 213,54	R\$ 242,22	R\$ 2.106,72	2.348,94	0,08 %
15.4.8	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R\$ 135,10	R\$ 18,93	R\$ 143,19	R\$ 162,12	R\$ 56,79	R\$ 429,57	486,36	0,02 %
15.4.9	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 19,55	R\$ 2,99	R\$ 20,47	R\$ 23,46	R\$ 119,60	R\$ 818,80	938,40	0,03 %
15.4.10	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36	R\$ 53,73	R\$ 11,00	R\$ 53,46	R\$ 64,47	R\$ 396,00	R\$ 1.924,92	2.320,92	0,08 %
15.4.11	104178	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 14,88	R\$ 2,27	R\$ 15,59	R\$ 17,85	R\$ 11,35	R\$ 77,90	89,25	0,00 %
15.4.12	104179	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 55,21	R\$ 3,03	R\$ 63,21	R\$ 66,25	R\$ 6,06	R\$ 126,44	132,50	0,00 %
15.4.13	89675	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	R\$ 47,83	R\$ 6,36	R\$ 51,02	R\$ 57,39	R\$ 101,76	R\$ 816,48	918,24	0,03 %
15.4.14	104172	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 178,17	R\$ 6,07	R\$ 207,74	R\$ 213,80	R\$ 6,07	R\$ 207,73	213,80	0,01 %
15.4.15	070716	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	R\$ 792,68	R\$ 427,78	R\$ 523,43	R\$ 951,21	R\$ 2.566,68	R\$ 3.140,58	5.707,26	0,19 %
15.4.16	070717	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	2	R\$ 935,11	R\$ 505,24	R\$ 616,89	R\$ 1.122,13	R\$ 1.010,48	R\$ 1.233,78	2.244,26	0,08 %
15.4.17	7752	ORSE	Ralo hemisfério em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2	R\$ 60,80	R\$ 15,27	R\$ 57,69	R\$ 72,96	R\$ 30,54	R\$ 115,38	145,92	0,00 %
15.4.18	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Un	8	R\$ 182,00	R\$ 23,46	R\$ 194,93	R\$ 218,40	R\$ 187,68	R\$ 1.559,52	1.747,20	0,06 %
<b>15.5</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$ 1.508,29</b>	<b>0,05 %</b>	
15.5.3	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3	R\$ 183,36	R\$ 15,68	R\$ 204,34	R\$ 220,03	R\$ 47,04	R\$ 613,05	660,09	0,02 %
15.5.4	085003	AGETOP CIVIL	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1	R\$ 173,94	R\$ 15,68	R\$ 193,03	R\$ 208,72	R\$ 15,68	R\$ 193,04	208,72	0,01 %
15.5.5	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	10	R\$ 22,98	R\$ 5,95	R\$ 21,62	R\$ 27,57	R\$ 59,50	R\$ 216,20	275,70	0,01 %
15.5.6	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc, "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	10	R\$ 25,18	R\$ 2,54	R\$ 27,67	R\$ 30,21	R\$ 25,40	R\$ 276,70	302,10	0,01 %
15.5.8	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	4	R\$ 12,85	R\$ 2,54	R\$ 12,87	R\$ 15,42	R\$ 10,16	R\$ 51,52	61,68	0,00 %
<b>15.6</b>			<b>DRENO AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 5.136,07</b>	<b>0,17 %</b>	
15.6.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	151,68	R\$ 15,96	R\$ 10,26	R\$ 8,88	R\$ 19,15	R\$ 1.556,23	R\$ 1.348,44	2.904,67	0,10 %
15.6.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,8	R\$ 19,82	R\$ 11,14	R\$ 12,64	R\$ 23,78	R\$ 53,47	R\$ 60,67	114,14	0,00 %
15.6.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,43	R\$ 24,60	R\$ 13,35	R\$ 16,17	R\$ 29,52	R\$ 352,84	R\$ 427,37	780,21	0,03 %
15.6.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37	R\$ 7,77	R\$ 4,4						

 <b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000				OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)				Área (m²):	751,83	BDI GERAL:	20,00%		
				ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás				R\$/m²:	R\$ 3.917,67	BDI MAT:	13,51%		
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%													
SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás													
Planilha Orcamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
						M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total		
15.6.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	23	R\$ 7,63	R\$ 4,44	R\$ 4,71	R\$ 9,15	R\$ 102,12	R\$ 108,33	R\$ 210,45	0,01%
15.6.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6	R\$ 7,12	R\$ 1,18	R\$ 7,36	R\$ 8,54	R\$ 7,08	R\$ 44,16	R\$ 51,24	0,00%
15.6.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5	R\$ 16,59	R\$ 5,78	R\$ 14,11	R\$ 19,90	R\$ 28,90	R\$ 70,60	R\$ 99,50	0,00%
15.6.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7	R\$ 11,02	R\$ 5,92	R\$ 7,30	R\$ 13,22	R\$ 41,44	R\$ 51,10	R\$ 92,54	0,00%
15.6.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	R\$ 19,28	R\$ 6,43	R\$ 16,70	R\$ 23,13	R\$ 38,58	R\$ 100,20	R\$ 138,78	0,00%
15.6.11	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15	R\$ 8,00	R\$ 3,08	R\$ 6,50	R\$ 9,60	R\$ 46,20	R\$ 97,80	R\$ 144,00	0,00%
15.6.12	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8	R\$ 24,49	R\$ 7,29	R\$ 22,10	R\$ 29,38	R\$ 58,32	R\$ 176,72	R\$ 235,04	0,01%
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E AR CONDICIONADO													
16.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
16.1.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10	R\$ 27,09	R\$ 15,93	R\$ 16,58	R\$ 32,50	R\$ 159,30	R\$ 165,70	R\$ 325,00	0,01%
16.1.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9	R\$ 43,22	R\$ 25,06	R\$ 26,80	R\$ 51,86	R\$ 225,54	R\$ 241,20	R\$ 466,74	0,02%
16.1.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15	R\$ 24,01	R\$ 13,24	R\$ 15,57	R\$ 28,81	R\$ 198,60	R\$ 233,55	R\$ 432,15	0,01%
16.1.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26	R\$ 37,02	R\$ 19,66	R\$ 24,76	R\$ 44,42	R\$ 511,16	R\$ 643,76	R\$ 1.154,92	0,04%
16.1.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25	R\$ 35,06	R\$ 22,88	R\$ 19,19	R\$ 42,07	R\$ 572,00	R\$ 479,75	R\$ 1.051,75	0,04%
16.1.5	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	47	R\$ 50,03	R\$ 26,07	R\$ 33,96	R\$ 60,03	R\$ 1.225,29	R\$ 1.596,12	R\$ 2.821,41	0,10%
16.1.6	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERPÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 474,67	R\$ 25,58	R\$ 544,01	R\$ 569,60	R\$ 102,32	R\$ 2.176,08	R\$ 2.278,40	0,08%
16.1.7	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERPÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 961,11	R\$ 25,63	R\$ 1.127,70	R\$ 1.153,33	R\$ 25,63	R\$ 1.127,70	R\$ 1.153,33	0,04%
16.1.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23	R\$ 22,92	R\$ 12,89	R\$ 14,60	R\$ 27,50	R\$ 296,47	R\$ 336,03	R\$ 632,50	0,02%
16.1.9	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	R\$ 61,75	R\$ 34,16	R\$ 39,94	R\$ 74,10	R\$ 34,16	R\$ 39,94	R\$ 74,10	0,00%
16.1.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	R\$ 44,86	R\$ 25,06	R\$ 28,76	R\$ 53,83	R\$ 75,18	R\$ 86,31	R\$ 161,49	0,01%
16.1.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	R\$ 34,86	R\$ 18,97	R\$ 22,85	R\$ 41,83	R\$ 56,91	R\$ 68,58	R\$ 125,49	0,00%
16.1.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4	R\$ 38,99	R\$ 21,97	R\$ 24,81	R\$ 46,78	R\$ 87,88	R\$ 99,24	R\$ 187,12	0,01%
16.1.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	28	R\$ 8,59	R\$ 1,24	R\$ 9,06	R\$ 10,38	R\$ 34,72	R\$ 253,68	R\$ 288,40	0,01%
16.1.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	R\$ 9,09	R\$ 1,69	R\$ 9,22	R\$ 10,90	R\$ 5,07	R\$ 27,63	R\$ 32,70	0,00%
16.1.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6	R\$ 10,06	R\$ 2,36	R\$ 9,71	R\$ 12,07	R\$ 14,16	R\$ 58,26	R\$ 72,42	0,00%
16.1.14	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9	R\$ 11,25	R\$ 3,24	R\$ 10,24	R\$ 13,50	R\$ 29,16	R\$ 92,34	R\$ 121,50	0,00%
16.1.15	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	R\$ 63,32	R\$ 19,36	R\$ 56,62	R\$ 75,98	R\$ 19,36	R\$ 56,62	R\$ 75,98	0,00%
16.1.16	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	R\$ 148,17	R\$ 21,48	R\$ 156,32	R\$ 177,80	R\$ 21,48	R\$ 156,32	R\$ 177,80	0,01%
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1529,6	R\$ 3,52	R\$ 1,03	R\$ 3,19	R\$ 4,22	R\$ 1.575,48	R\$ 4.879,43	R\$ 6.454,91	0,22%
16.1.19	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 681,67	R\$ 14,32	R\$ 803,68	R\$ 818,00	R\$ 14,32	R\$ 803,68	R\$ 818,00	0,03%
16.1.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 314,36	R\$ 47,39	R\$ 329,83	R\$ 377,23	R\$ 47,39	R\$ 329,84	R\$ 377,23	0,01%
16.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1529,6	R\$ 3,52	R\$ 1,03	R\$ 3,19	R\$ 4,22	R\$ 1.575,48	R\$ 4.879,43	R\$ 6.454,91	0,22%
16.1.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 65,65	R\$ 14,53	R\$ 64,26	R\$ 78,78	R\$ 29,06	R\$ 128,50	R\$ 157,56	0,01%
16.1.20	071177	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2	R\$ 350,20	R\$ 32,21	R\$ 388,01	R\$ 420,24	R\$ 64,42	R\$ 776,06	R\$ 840,48	0,03%
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1529,6	R\$ 3,52	R\$ 1,03	R\$ 3,19	R\$ 4,22	R\$ 1.575,48	R\$ 4.879,43	R\$ 6.454,91	0,22%
16.1.21	C00000188	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	R\$ 62,69	R\$ 6,28	R\$ 68,94	R\$ 75,22	R\$ 12,56	R\$ 137,88	R\$ 150,44	0,01%
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,7	R\$ 5,48	R\$ 1,38	R\$ 5,19	R\$ 6,57	R\$ 43,74	R\$ 164,52	R\$ 208,26	0,01%
16.1.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,7	R\$ 5,48	R\$ 1,38	R\$ 5,19	R\$ 6,57	R\$ 43,74	R\$ 164,52	R\$ 208,26	0,01%
16.1.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,7	R\$ 5,48	R\$ 1,38	R\$ 5,19	R\$ 6,57	R\$ 43,74	R\$ 164,52	R\$ 208,26	0,01%
16.1.25	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	110,06	R\$ 8,28	R\$ 1,81	R\$ 8,12	R\$ 9,93	R\$ 199,20	R\$ 893,69	R\$ 1.092,89	0,04%
16.1.26	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	57,82	R\$ 8,28	R\$ 1,81	R\$ 8,12	R\$ 9,93	R\$ 104,65	R\$ 469,50	R\$ 574,15	0,02%
16.1.27	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	57,82	R\$ 8,28	R\$ 1,81	R\$ 8,12	R\$ 9,93	R\$ 104,65	R\$ 469,50	R\$ 574,15	0,02%
16.1.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	196,6	R\$ 10,68	R\$ 4,96	R\$ 7,84	R\$ 12,81	R\$ 975,13	R\$ 1.543,31	R\$ 2.518,44	0,09%
16.1.29	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10	R\$ 25,12	R\$ 5,51	R\$ 24,63	R\$ 30,14	R\$ 55,10	R\$ 246,30	R\$ 301,40	0,01%
16.1.30	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	285	R\$ 16,88	R\$ 8,93	R\$ 11,32	R\$ 20,25	R\$ 2.545,05	R\$ 3.226,20	R\$ 5.771,25	0,20%
16.1.33	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnol. ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usage 2 lâmpadas tubled de 20w	un	95	R\$ 176,81	R\$ 30,57	R\$ 181,59	R\$ 212,17	R\$ 2.904,15	R\$ 17.252,00	R\$ 20.156,15	0,68%
16.1.34	7714	ORSE	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magliuz ou similar, inclusive lâmpada	un	10	R\$ 85,47	R\$ 15,27	R\$ 87,28	R\$ 102,56	R\$ 152,70	R\$ 872,90	R\$ 1.025,60	0,03%
16.1.35	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	9	R\$ 217,61	R\$ 15,27	R\$ 245,85	R\$ 261,13	R\$ 137,43	R\$ 2.212,74	R\$ 2.350,17	0,08%
16.1.37	C00000209	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111	R\$ 107,60	R\$ 29,44	R\$ 99,68	R\$ 129,12	R\$ 3.267,84	R\$ 11.064,48	R\$ 14.332,32	0,49%
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO													
16.2.1	C00000180	Próprio	Piso elevado - Forneimento e instalação	m²	8	R\$ 894,72	R\$ 6,54	R\$ 1.067,11	R\$ 1.073,66	R\$ 52,32	R\$ 8.536,96	R\$ 8.589,28	0,29%
16.2.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1	R\$ 2.193,35	R\$ 36,74	R\$ 2.595,27	R\$ 2.632,02	R\$ 36,74	R\$ 2.595,28	R\$ 2.632,02	0,09%
16.2.3	13119	ORSE	Forneimento e instalação de NOBREAK NBS PRIME SENOIDAL, IFR. C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/ETH). Cor preta. Ou similar	un	1	R\$ 6.239,34	R\$ 22,91	R\$ 7.464,29	R\$ 7.487,20	R\$ 22,91	R\$ 7.464,29	R\$ 7.487,20	0,25%
16.2.4	C00000182	Próprio	MÓDULO DE GERENCIAMENTO REMOTO PARA NOBREAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 771,58	R\$ 10,48	R\$ 915,41	R\$ 925,89	R\$ 10,48	R\$ 915,41	R\$ 925,89	0,03%
16.2.5	C00000183	Próprio	MÓDULO DE BATERIA PARA NOBREAK, DE RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 3.289,64	R\$ 10,48	R\$ 3.937,08	R\$ 3.947,56	R\$ 10,48	R\$ 3.937,08	R\$ 3.947,56	0,13%
16.2.6	C00000184	Próprio	TRILHO PARA NOBREAK DE RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$ 302,12	R\$ 10,48	R\$ 352,06	R\$ 362,54	R\$ 20,96	R\$ 704,12	R\$ 725,08	0,02%
16.2.7	C00000185	Próprio	UDU 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 980,46	R\$ 1						

	<b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000		OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)		Área (m²): 751,83	BDI GERAL: 20,00%
			ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás		R\$/m²: R\$ 3.917,67	BDI MAT: 13,51%
	<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>					

SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total			
16.2.26	00039605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	150	R\$ 11,18	R\$ -	R\$ 13,41	R\$ 13,41	R\$ -	R\$ 2.011,50	R\$ 2.011,50	0,07%		
16.2.27	C00000198	Próprio	KEYSTONE CAT. 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	150	R\$ 51,77	R\$ 10,48	R\$ 51,64	R\$ 62,12	R\$ 1.572,00	R\$ 7.746,00	R\$ 9.318,00	0,32%		
16.2.28	C00000199	Próprio	CONTROLADORA DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL, TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 1.270,08	R\$ 10,48	R\$ 1.513,62	R\$ 1.524,09	R\$ 10,48	R\$ 1.513,61	R\$ 1.524,09	0,05%		
16.2.31	C00000200	Próprio	FECHADURAS SOLENOIDE PARA PORTA DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 701,42	R\$ 10,48	R\$ 831,23	R\$ 841,70	R\$ 10,48	R\$ 831,22	R\$ 841,70	0,03%		
16.2.32	C00000201	Próprio	BÓTIAS PARA ABERTURA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 99,41	R\$ 10,48	R\$ 108,81	R\$ 119,29	R\$ 10,48	R\$ 108,81	R\$ 119,29	0,00%		
16.2.33	C00000202	Próprio	CÂMERA DOME PARA CAPTURA DE FACE COM METADADOS FACIAIS E CORPORAIS, E CAPTURA DE VEÍCULOS COM METADADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$ 4.046,49	R\$ 10,48	R\$ 4.845,30	R\$ 4.855,78	R\$ 20,96	R\$ 9.690,60	R\$ 9.711,56	0,33%		
16.2.34	C00000203	Próprio	CÂMERA BULLET FULL COLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10	R\$ 1.321,99	R\$ 10,48	R\$ 1.575,91	R\$ 1.586,38	R\$ 104,80	R\$ 15.759,00	R\$ 15.863,80	0,54%		
16.2.35	C00000204	Próprio	CÂMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R\$ 541,35	R\$ 10,48	R\$ 639,14	R\$ 649,62	R\$ 125,76	R\$ 7.669,68	R\$ 7.795,44	0,26%		
16.2.36	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	100	R\$ 34,29	R\$ 7,37	R\$ 37,77	R\$ 41,14	R\$ 737,00	R\$ 3.377,00	R\$ 4.114,00	0,14%		
16.2.37	C00000205	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24	R\$ 26,76	R\$ 10,48	R\$ 21,63	R\$ 32,11	R\$ 251,52	R\$ 519,12	R\$ 770,64	0,03%		
16.2.38	C00000206	Próprio	GRAVADOR 18 CANAIS IP POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$ 3.236,46	R\$ 10,48	R\$ 3.873,27	R\$ 3.883,75	R\$ 20,96	R\$ 7.746,54	R\$ 7.767,50	0,26%		
16.2.39	C00000121	Próprio	HD 4TB 3,5 SATA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$ 3.059,04	R\$ -	R\$ 3.670,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.341,68	R\$ 7.341,68	0,25%		
16.2.40	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	150	R\$ 35,95	R\$ -	R\$ 43,15	R\$ 43,14	R\$ -	R\$ 6.471,00	R\$ 6.471,00	0,22%		
16.2.42	C00000209	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111	R\$ 107,60	R\$ 29,44	R\$ 99,68	R\$ 129,12	R\$ 3.267,84	R\$ 11.064,48	R\$ 14.332,32	0,49%		
<b>16.4</b>			<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>									<b>R\$ 23.689,38</b>	<b>0,80%</b>		
16.4.2	C00000210	Próprio	CABO AÇO COBREADO ENCORDADO 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	R\$ 26,43	R\$ -	R\$ 31,72	R\$ 31,71	R\$ -	R\$ 9.513,00	R\$ 9.513,00	0,32%		
16.4.3	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	52	R\$ 21,56	R\$ 6,81	R\$ 19,94	R\$ 25,87	R\$ 354,12	R\$ 991,12	R\$ 1.345,24	0,05%		
16.4.5	11132	ORSE	Pressão de teste L=200m, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	un	300	R\$ 1,85	R\$ 0,17	R\$ 2,05	R\$ 2,22	R\$ 51,00	R\$ 615,00	R\$ 666,00	0,02%		
16.4.5	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	15	R\$ 16,94	R\$ 6,65	R\$ 13,66	R\$ 20,32	R\$ 99,75	R\$ 205,05	R\$ 304,80	0,01%		
16.4.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	45	R\$ 11,02	R\$ 5,33	R\$ 7,89	R\$ 13,22	R\$ 239,85	R\$ 355,05	R\$ 594,90	0,02%		
16.4.11	9831	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1	R\$ 0,29	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,34	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,34	0,00%		
16.4.12	73861/012	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 21,89	R\$ 6,55	R\$ 19,71	R\$ 26,26	R\$ 65,50	R\$ 197,10	R\$ 262,60	0,01%		
16.4.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	10	R\$ 38,45	R\$ 5,62	R\$ 40,51	R\$ 46,14	R\$ 56,20	R\$ 405,20	R\$ 461,40	0,02%		
16.4.14	070257	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	22	R\$ 31,93	R\$ 8,94	R\$ 29,37	R\$ 38,31	R\$ 196,68	R\$ 646,14	R\$ 842,82	0,03%		
16.4.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	22	R\$ 75,83	R\$ 8,88	R\$ 82,11	R\$ 90,99	R\$ 195,36	R\$ 1.806,42	R\$ 2.001,78	0,07%		
16.4.16	C00000211	Próprio	CABO AÇO COBREADO ENCORDADO 70 MM², ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	R\$ 42,76	R\$ -	R\$ 51,31	R\$ 51,31	R\$ -	R\$ 7.696,50	R\$ 7.696,50	0,26%		
<b>16.6</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>									<b>R\$ 273.827,56</b>	<b>9,30%</b>		
16.5.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	50	R\$ 82,54	R\$ 4,38	R\$ 94,66	R\$ 99,04	R\$ 219,00	R\$ 4.733,00	R\$ 4.952,00	0,17%		
16.5.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	50	R\$ 15,40	R\$ 6,15	R\$ 12,32	R\$ 18,48	R\$ 307,50	R\$ 616,50	R\$ 924,00	0,03%		
16.5.3	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X30 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	3	R\$ 492,34	R\$ 264,72	R\$ 326,08	R\$ 590,80	R\$ 794,16	R\$ 978,24	R\$ 1.772,40	0,06%		
16.5.4	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3	R\$ 57,64	R\$ 14,25	R\$ 54,91	R\$ 69,16	R\$ 42,75	R\$ 164,73	R\$ 207,48	0,01%		
16.5.5	8020	ORSE	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potência stand-by 260KVA e potência contínua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automático, motor diesel 6CTAA8-3-G1, consumo:50 L/h	un	1	#####	R\$ -	R\$ 265.971,67	#####	R\$ -	R\$ 265.971,68	R\$ 265.971,68	9,03%		
<b>16.6</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ 356.161,21</b>	<b>12,09%</b>		
16.6.1	43.08.004	CPOS/CDHU	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	3	R\$ 52.033,10	R\$ 752,55	R\$ 58.310,21	R\$ 59.062,77	R\$ 2.257,65	R\$ 174.930,66	R\$ 177.188,31	6,02%		
16.6.2	43.08.021	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 2 TR	UN	15	R\$ 4.941,25	R\$ 658,48	R\$ 4.950,32	R\$ 5.608,81	R\$ 9.877,20	R\$ 74.254,95	R\$ 84.132,15	2,86%		
16.6.4	43.08.022	CPOS/CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 3 TR	UN	7	R\$ 6.417,10	R\$ 658,48	R\$ 6.625,55	R\$ 7.284,05	R\$ 4.609,36	R\$ 46.378,99	R\$ 50.988,35	1,73%		
16.6.10	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	110	R\$ 43,36	R\$ 2,48	R\$ 49,55	R\$ 52,03	R\$ 272,80	R\$ 5.450,50	R\$ 5.723,30	0,19%		
16.6.11	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	395	R\$ 20,72	R\$ 2,06	R\$ 22,80	R\$ 24,86	R\$ 813,70	R\$ 9.006,00	R\$ 9.819,70	0,33%		
16.6.12	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	445	R\$ 33,97	R\$ 2,27	R\$ 38,50	R\$ 40,76	R\$ 1.010,15	R\$ 17.128,05	R\$ 18.138,20	0,62%		
16.6.13	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	160	R\$ 52,98	R\$ 2,62	R\$ 60,96	R\$ 63,57	R\$ 419,20	R\$ 9.752,00	R\$ 10.171,20	0,35%		
<b>16.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE HVAC</b>									<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>		
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 174.063,00</b>	<b>5,91%</b>		
<b>17.1</b>			<b>TETO</b>									<b>R\$ 29.596,65</b>	<b>1,00%</b>		
17.1.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF 04/2023	m²	668,7	R\$ 11,98	R\$ 5,84	R\$ 8,53	R\$ 14,37	R\$ 3.905,20	R\$ 5.704,01	R\$ 9.609,21	0,33%		
17.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	668,7	R\$ 24,91	R\$ 19,12	R\$ 10,77	R\$ 29,89	R\$ 12.785,54	R\$ 7.201,90	R\$ 19.987,44	0,68%		
<b>17.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>R\$ 46.572,82</b>	<b>1,58%</b>		
17.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	1655,04	R\$ 13,40	R\$ 9,30	R\$ 6,77	R\$ 16,08	R\$ 15.391,87	R\$ 11.221,17	R\$ 26.613,04	0,90%		
17.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 04/2023	m²	1655,04	R\$ 10,05	R\$ 4,19	R\$ 7,86	R\$ 12,06	R\$ 6.934,61	R\$ 13.025,17	R\$ 19.959,78	0,68%		
<b>17.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>									<b>R\$ 94.330,88</b>	<b>3,20%</b>		
17.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BENTONITA 4000L AF 10/2022	m²	885,16	R\$ 3,50	R\$ 1,98	R\$ 2,22	R\$ 4,20	R\$ 1.752,61	R\$ 1.965,06	R\$ 3.717,67	0,13%		
17.3.2	104250	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA AF 08/2022	m²	804,91	R\$ 60,55	R\$ 41,89	R\$ 30,75	R\$ 72,66	R\$ 33.717,67	R\$ 24.767,09	R\$ 58.484,76	1,99%		
17.3.3	104250	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA AF 08/2022	m²	80,25	R\$ 60,55	R\$ 41,89	R\$ 30,75	R\$ 72,66	R\$ 3.361,67	R\$ 2.469,29	R\$ 5.830,96	0,20%		
17.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	m²	804,91	R\$ 3,44	R\$ 1,70	R\$ 2,42	R\$ 4,12	R\$ 1.368,34	R\$ 1.947,88	R\$ 3.316,22	0,11%		
17.3.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	m²	804,91	R\$ 10,58	R\$ 3,96	R\$ 8,73	R\$ 12,69	R\$ 3.187,44	R\$ 7.026,86	R\$ 10.214,30	0,35%		
17.3.6	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO AF 02/2023	m²	80,25	R\$ 132,58	R\$ 33,08	R\$ 126,01	R\$ 159,09	R\$ 2.654,67	R\$ 10.112,30	R\$ 12.766,97	0,43%		
<b>17.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 3.562,65</b>	<b>0,12%</b>		
17.4.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUÇÃO EM OBRA AF 02/2023	m²	23,64	R\$ 40,16	R\$ 22,45	R\$ 25,74	R\$ 48,19	R\$ 530,71	R\$ 608,50	R\$ 1.139,21	0,04%		
17.4.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS AF 01/2021	m²	122,52	R\$ 16,49	R\$ 10,06	R\$ 9,73	R\$ 19,78	R\$ 1.232,55	R\$ 1.190,89	R\$ 2.423,44	0,08%		
<b>18</b>			<b>DIVERSOS</b>									<b>R\$ 110.657,49</b>	<b>3,76%</b>		
18.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	R\$ 254,01	R\$ 24,29								

 <p><b>BD ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 44.904.259/0001-32 End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2 e-mail: bd.engenharia@hotmail.com Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000</p>	OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)	Área (m²): 751,83	BDI GERAL: 20,00%
	ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goiás	R\$/m²: R\$ 3.917,67	BDI MAT: 13,51%
	ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.3	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	12	R\$ 162,13	R\$ 20,19	R\$ 174,36	R\$ 194,55	R\$ 242,28	R\$ 2.092,32	R\$ 2.334,60	0,08 %
<b>20</b>			<b>LIMPEZA</b>									<b>R\$ 9.685,00</b>	<b>0,33 %</b>
20.1	00000062	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	6	R\$ 979,67	R\$ 590,46	R\$ 585,13	R\$ 1.175,60	R\$ 3.542,76	R\$ 3.510,84	R\$ 7.053,60	0,24 %
20.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	751,83	R\$ 2,92	R\$ 1,87	R\$ 1,63	R\$ 3,50	R\$ 1.405,92	R\$ 1.225,48	R\$ 2.631,40	0,09 %
<b>21</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 174.068,04</b>	<b>5,91 %</b>
21.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 16.208,30	R\$ 19.074,98	R\$ 374,98	R\$ 19.449,96	R\$ 57.224,94	R\$ 1.124,94	R\$ 58.349,88	1,98 %
21.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	R\$ 84,95	R\$ 99,94	R\$ 1,99	R\$ 101,94	R\$ 9.994,00	R\$ 200,00	R\$ 10.194,00	0,35 %
21.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 4.769,16	R\$ 5.243,16	R\$ 479,82	R\$ 5.722,99	R\$ 31.458,96	R\$ 2.878,98	R\$ 34.337,94	1,17 %
21.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 3.419,63	R\$ 3.713,27	R\$ 390,29	R\$ 4.103,55	R\$ 22.279,62	R\$ 2.341,68	R\$ 24.621,30	0,84 %
21.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 6.467,35	R\$ 7.280,99	R\$ 479,82	R\$ 7.760,82	R\$ 43.685,94	R\$ 2.878,98	R\$ 46.564,92	1,58 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>640.821,33</b>	<b>2.304.602,30</b>	<b>2.945.423,63</b>	
<b>Total sem BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.482.272,08</b>	
<b>Total do BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>463.151,55</b>	
<b>Total Geral</b>										<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.945.423,63</b>	

Jataí- GO  
Local  
quarta-feira, 11 de dezembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS  
CREA/CAU: 1019178230D-GO  
ART/RRT:



BD ENGENHARIA

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

OBRA: Construção do prédio Clínica do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA)

ENDEREÇO: UFJ, Campus Riachuelo - Jataí-Goias

SINAPI - 07/2024 - Goiás; SICRO3 - 04/2024 - Goiás; ORSE - 06/2024 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás

Table with columns: Item, Descrição, Total Por Etapa, 30 DIAS, 60 DIAS, 90 DIAS, 120 DIAS, 150 DIAS, 180 DIAS. Rows include items like SERVIÇOS INICIAIS, INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOVIMENTO DE TERRA, etc.

Jataí- GO
Local
quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CREA/CAU: 1019178230D-GO
ART/RRT:



BD ENGENHARIA

BD ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 44.904.259/0001-32

End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2

e-mail: bd.engenharia@hotmail.com

Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

Obra/Orçamento:	Área Aproximada (m²):	Revisão:	
<b>Construção do prédio Clínica do Serviço</b>	<b>751,83</b>	<b>01</b>	
Local:	Preço/m² (R\$/m²):	Encargo Horista:	B.D.I. Geral:
<b>Rua Riachuelo, nº 1530 - Seto Samuel Graham, Jataí - GO, 75804-068</b>	<b>R\$ 3.917,67</b>	<b>110,69%</b>	<b>20,00%</b>
Bancos		Encargo Mensalista:	B.D.I. Equipamentos:
		<b>70,40%</b>	<b>13,51%</b>

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

Fórmula (Benefícios e Despesas Indiretas):

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BDI GERAL	BDI EQUIPAMENTOS
1	Administração Central	AC	3,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,35%	0,85%
5	Lucro / Remuneração	L	3,19%	3,74%
6	Tributos	T	8,43%	3,43%
6.1	PIS		0,61%	0,61%
6.2	COFINS		2,82%	2,82%
6.3	ISSQN		5,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
<b>BDI</b>			<b>20,00%</b>	<b>13,51%</b>

**FONTE:**

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISSQN conforme a Lei Complementar 1445/1990 da Prefeitura Municipal de Jataí (Art. 114, § 2º - Art. 108 - Art. 125, inciso II, alínea I)

**NOTAS**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.
3. \*Empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

Jataí- GO

**Local**

quarta-feira, 11 de dezembro de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS**CREA/CAU:** 1019178230D-GO**ART/RRT:**