

**QUINTO TERMO ADITIVO Nº 386/2023 AO CONTRATO ORIGINAL Nº 428/2022.**

**QUINTO TERMO ADITIVO AO INSTRUMENTO PARTICULAR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ASSUNÇÃO DE OBRIGAÇÕES E OUTRAS AVENÇAS, FIRMADO PELAS PARTES EM 21/12/2022, PROCESSO ELETRÔNICO Nº 2022008184.**

**I – DAS PARTES:**

**IDTECH - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO**, pessoa jurídica de direito privado, associação civil na forma de organização social, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0001-73 (Matriz), CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0004-16 (Filial), com sede na Cidade de Goiânia/GO, à Rua 01, Qd. B-1, Lts. 03/05, nº 60 - Térreo, Setor Oeste, CEP 74.115-040, neste ato representada pelo seu Superintendente, Sr. José Cláudio Pereira Caldas Romero, portador do CPF/MF sob o nº 093.517.951-87, sob a assistência da Assessoria Jurídica deste Instituto, Sr. Marcelo de Oliveira Matias – OAB/GO 16.716, ambos residentes e domiciliados em Goiânia/GO, doravante chamada, simplesmente, de **CONTRATANTE**.

**GBM MULT SERVICE EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.672.848/0001-60, com sede Rua B4, nº 300, Quadra 5, Lote 8, Casa 3, Sala 1, Vila Americano do Brasil, Goiânia/GO, CEP 74.230-255, neste ato representada pelo Sr. Ronaldo Alves Reis, inscrito no CPF/MF sob o nº 528.077.166-34, de agora em diante denominada de **CONTRATADA**.

**II – DAS ALTERAÇÕES:**

II.I – O presente Termo Aditivo tem por objetivo a exclusão do Item 1.10.1 - “INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO – TÉRREO”, da Planilha Orçamentária, do Contrato nº 428/2022, firmado pelas partes em 21/12/2022, que versa sobre a contratação de empresa especializada em realização de ampliação / reforma no térreo e no segundo pavimento, sendo uma adequação física, para atender as necessidades do Hospital Estadual Dr. Alberto Rassi – HGG, com vistas a promover a execução do Processo nº 201100010013921, Contrato de Gestão nº 24/2012, pactuado entre a CONTRATANTE e o Estado de Goiás, através da Secretaria Estadual de Saúde, tudo conforme consta do Termo de Referência - Anexo I, constante do Instrumento Contratual primitivo firmado pelas partes nos Autos nº 2022008184 (eletrônico).

II.II – Pactuam as partes que o preço/valor pactuado e declinado no **parágrafo único**, do **Item 01**, da **Cláusula II**, do **Contrato de Prestação de Serviços (Contrato nº 428/2022)**, sofrerá redução, passando o valor total, global e estimado de R\$ 5.245.000,00 (cinco milhões, duzentos e quarenta e cinco mil reais) para R\$ 4.970.852,00 (quatro

milhões, novecentos e setenta mil, oitocentos e cinquenta e dois reais), cujos preços, quantidades e especificações seguem individualizados e declinados pormenorizadamente na Planilha Orçamentária - Anexo I, que deste instrumento faz parte integrante.

II.III – Avençam as partes que todas as demais Cláusulas do Contrato originário permanecerão inalteradas.

### **III - DA RATIFICAÇÃO:**

Registre-se para todos os fins de direito, que o aditivo contratual ora introduzido não se traduz em nenhuma novação ao contrato original e seus termos aditivos, constantes dos autos nº 2022008184 (eletrônico), mantendo-se como boas, firmes e valiosas todas as demais cláusulas e condições daqueles instrumentos, desde que não conflitantes com as disposições ora pactuadas, convalidando-as em todos os seus termos e deles passando a fazer parte integrante para todos os objetivos colimados e afins.

E por estarem as partes justas e combinadas, firmam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Minuta do Contrato expedida em Goiânia/GO, aos 03 dias do mês de outubro de 2023.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO – IDTECH**  
**JOSÉ CLÁUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**  
**CONTRATANTE**

**MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS**  
**ADVOGADO – OAB/GO 16.716**  
**ASSESSOR JURÍDICO – IDTECH**

**GBM MULT SERVICE EIRELI – ME**  
**RONALDO ALVES REIS**  
**CONTRATADA**

#### **Testemunhas:**

**Camila Dorvalina Ribeiro Cunha Santos**  
**CPF/MF: 702.689.431-50**

**Núbia Virgínia Borges**  
**CPF/MF: 991.699.911-20**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
<b>I</b>			<b>TÉRREO</b>		<b>TOTAL</b>		<b>TÉRREO</b>	<b>R\$ 1.644.385,11</b>	<b>R\$ 354.396,43</b>	<b>R\$ 1.998.781,54</b>		<b>R\$ 2.398.537,85</b>	<b>45,73%</b>
<b>A</b>			<b>ETAPA A - RECEPÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL</b>		<b>ETAPA A - RECEPÇÃO</b>	<b>R\$ 1.189.568,88</b>	<b>R\$ 227.013,63</b>	<b>R\$ 1.416.582,51</b>		<b>R\$ 1.699.899,01</b>	<b>32,41%</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 75.863,25</b>	<b>R\$ 94.649,25</b>	<b>R\$ 170.512,50</b>		<b>R\$ 204.615,00</b>	<b>3,90%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 19.109,75</b>	<b>R\$ 4.116,48</b>	<b>R\$ 23.226,23</b>		<b>R\$ 27.871,48</b>	<b>0,53%</b>
1.1.1	Serv-AG	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	277,23	R\$ 47,92	R\$ 14,73	R\$ 13.284,86	R\$ 4.083,60	R\$ 17.368,46	20,00%	R\$ 20.842,15	0,40%
1.1.2	Insum-SIN	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	R\$ 582,95	R\$ -	R\$ 1.748,85	R\$ -	R\$ 1.748,85	20,00%	R\$ 2.098,62	0,04%
1.1.3	Serv-AG	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 339,67	R\$ 2,74	R\$ 4.076,04	R\$ 32,88	R\$ 4.108,92	20,00%	R\$ 4.930,70	0,09%
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 83.269,44</b>	<b>R\$ 83.269,44</b>		<b>R\$ 99.923,33</b>	<b>1,91%</b>
1.2.1	Serv-AG	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	144,00	R\$ -	R\$ 76,31	R\$ -	R\$ 10.988,64	R\$ 10.988,64	20,00%	R\$ 13.186,37	0,25%
1.2.2	Serv-AG	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ -	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ 27.936,00	R\$ 27.936,00	20,00%	R\$ 33.523,20	0,64%
1.2.3	Serv-AG	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 10.864,80	R\$ 10.864,80	20,00%	R\$ 13.037,76	0,25%
1.2.4	Serv-AG	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 10.864,80	R\$ 10.864,80	20,00%	R\$ 13.037,76	0,25%
1.2.5	Serv-AG	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	720,00	R\$ -	R\$ 13,43	R\$ -	R\$ 9.669,60	R\$ 9.669,60	20,00%	R\$ 11.603,52	0,22%
1.2.6	Serv-AG	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	720,00	R\$ -	R\$ 17,98	R\$ -	R\$ 12.945,60	R\$ 12.945,60	20,00%	R\$ 15.534,72	0,30%
<b>1.3</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 35.265,69</b>	<b>R\$ 438,23</b>	<b>R\$ 35.703,92</b>		<b>R\$ 42.844,70</b>	<b>0,82%</b>
1.3.1	Serv-AG	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	1.350,00	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 3.793,50	R\$ -	R\$ 3.793,50	20,00%	R\$ 4.552,20	0,09%
1.3.2	Serv-AG	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.350,00	R\$ 15,27	R\$ -	R\$ 20.614,50	R\$ -	R\$ 20.614,50	20,00%	R\$ 24.737,40	0,47%
1.3.3	Serv-AG	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.4	Serv-AG	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.5	Cotação	54	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - BETONEIRA / VIBRADOR / FURADEIRA+DUTO	MÊS	3,00	R\$ 3.080,00	R\$ -	R\$ 9.240,00	R\$ -	R\$ 9.240,00	20,00%	R\$ 11.088,00	0,21%
1.3.6	Serv-AG	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	62,40	R\$ 21,58	R\$ 2,62	R\$ 1.346,59	R\$ 163,49	R\$ 1.510,08	20,00%	R\$ 1.812,10	0,03%
<b>1.4</b>			<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.326,21</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 18.326,21</b>		<b>R\$ 21.991,45</b>	<b>0,42%</b>
1.4.1	Serv-AG	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	505,69	R\$ 36,24	R\$ -	R\$ 18.326,21	R\$ -	R\$ 18.326,21	20,00%	R\$ 21.991,45	0,42%
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.161,60</b>	<b>R\$ 6.825,10</b>	<b>R\$ 9.986,70</b>		<b>R\$ 11.984,04</b>	<b>0,23%</b>
1.5.1	Serv-AG	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	50,24	R\$ -	R\$ 135,85	R\$ -	R\$ 6.825,10	R\$ 6.825,10	20,00%	R\$ 8.190,12	0,16%
1.5.9	Serv-AG	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	50,24	R\$ 62,93	R\$ -	R\$ 3.161,60	R\$ -	R\$ 3.161,60	20,00%	R\$ 3.793,92	0,07%
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 72.412,00</b>	<b>R\$ 14.001,69</b>	<b>R\$ 86.413,69</b>		<b>R\$ 103.696,43</b>	<b>1,98%</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 27.649,18</b>	<b>R\$ 511,01</b>	<b>R\$ 28.160,19</b>		<b>R\$ 33.792,23</b>	<b>0,64%</b>
2.1.1	Insum-SIN	6081		M3	376,54	R\$ 70,47	R\$ -	R\$ 26.534,77	R\$ -	R\$ 26.534,77	20,00%	R\$ 31.841,72	0,61%
2.1.2	Serv-AG	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	376,54	R\$ 1,71	R\$ -	R\$ 643,88	R\$ -	R\$ 643,88	20,00%	R\$ 772,66	0,01%
2.1.3	Serv-AG	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	16,94	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ -	R\$ 486,18	R\$ 486,18	20,00%	R\$ 583,42	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)	
2.1.4	Serv-AG	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	0,81	R\$ -	R\$ 19,01	R\$ -	R\$ 15,40	R\$ 15,40	20,00%	R\$ 18,48	0,00%	
2.1.5	Serv-AG	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	24,89	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 44,06	R\$ -	R\$ 44,06	20,00%	R\$ 52,87	0,00%	
2.1.6	Serv-AG	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	164,08	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 423,33	R\$ -	R\$ 423,33	20,00%	R\$ 508,00	0,01%	
2.1.7	Serv-AG	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	34,94	R\$ 0,09	R\$ 0,27	R\$ 3,14	R\$ 9,43	R\$ 12,57	20,00%	R\$ 15,08	0,00%	
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES (BLOCOS E ESTACAS)</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 34.246,66</b>	<b>R\$ 8.962,48</b>	<b>R\$ 43.209,14</b>		<b>R\$ 51.850,97</b>	<b>0,99%</b>
2.2.1	Serv-SIN	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	198,00	R\$ 96,28	R\$ 21,87	R\$ 19.063,44	R\$ 4.330,26	R\$ 23.393,70	20,00%	R\$ 28.072,44	0,54%	
2.2.2	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	11,29	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 5.279,99	R\$ 325,72	R\$ 5.605,71	20,00%	R\$ 6.726,85	0,13%	
2.2.3	Serv-AG	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	11,29	R\$ 0,09	R\$ 33,75	R\$ 1,02	R\$ 381,04	R\$ 382,06	20,00%	R\$ 458,47	0,01%	
2.2.4	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	55,44	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 2.770,34	R\$ 2.051,28	R\$ 4.821,62	20,00%	R\$ 5.785,94	0,11%	
2.2.5	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 1.819,63	R\$ 354,82	R\$ 2.174,45	20,00%	R\$ 2.609,34	0,05%	
2.2.6	Serv-AG	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,00	R\$ 9,44	R\$ 2,58	R\$ 1.198,88	R\$ 327,66	R\$ 1.526,54	20,00%	R\$ 1.831,85	0,03%	
2.2.7	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	397,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 3.636,52	R\$ 1.024,26	R\$ 4.660,78	20,00%	R\$ 5.592,94	0,11%	
2.2.8	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 476,84	R\$ 167,44	R\$ 644,28	20,00%	R\$ 773,14	0,01%	
<b>2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES (VT)</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.516,16</b>	<b>R\$ 4.528,20</b>	<b>R\$ 15.044,36</b>		<b>R\$ 18.053,23</b>	<b>0,34%</b>
2.3.1	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	4,84	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 2.263,52	R\$ 139,63	R\$ 2.403,15	20,00%	R\$ 2.883,78	0,05%	
2.3.2	Serv-AG	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	4,84	R\$ 0,09	R\$ 33,75	R\$ 0,44	R\$ 163,35	R\$ 163,79	20,00%	R\$ 196,55	0,00%	
2.3.3	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	85,34	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 4.264,44	R\$ 3.157,58	R\$ 7.422,02	20,00%	R\$ 8.906,42	0,17%	
2.3.4	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 1.193,77	R\$ 232,78	R\$ 1.426,55	20,00%	R\$ 1.711,86	0,03%	
2.3.5	Serv-AG	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,00	R\$ 9,44	R\$ 2,58	R\$ 254,88	R\$ 69,66	R\$ 324,54	20,00%	R\$ 389,45	0,01%	
2.3.6	Serv-AG	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,00	R\$ 9,20	R\$ 2,58	R\$ 782,00	R\$ 219,30	R\$ 1.001,30	20,00%	R\$ 1.201,56	0,02%	
2.3.7	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	108,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 989,28	R\$ 278,64	R\$ 1.267,92	20,00%	R\$ 1.521,50	0,03%	
2.3.8	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 375,97	R\$ 132,02	R\$ 507,99	20,00%	R\$ 609,59	0,01%	
2.3.9	Serv-AG	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	R\$ 9,33	R\$ 3,22	R\$ 391,86	R\$ 135,24	R\$ 527,10	20,00%	R\$ 632,52	0,01%	
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 158.429,57</b>	<b>R\$ 13.655,68</b>	<b>R\$ 172.085,25</b>		<b>R\$ 206.502,30</b>	<b>3,94%</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 20.177,57</b>	<b>R\$ 8.618,58</b>	<b>R\$ 28.796,15</b>		<b>R\$ 34.555,38</b>	<b>0,66%</b>
3.1.1	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	148,40	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 7.415,55	R\$ 5.490,80	R\$ 12.906,35	20,00%	R\$ 15.487,62	0,30%	
3.1.2	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	165,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 1.912,35	R\$ 372,90	R\$ 2.285,25	20,00%	R\$ 2.742,30	0,05%	
3.1.3	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	253,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 2.317,48	R\$ 652,74	R\$ 2.970,22	20,00%	R\$ 3.564,26	0,07%	
3.1.4	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 678,58	R\$ 238,28	R\$ 916,86	20,00%	R\$ 1.100,23	0,02%	
3.1.5	Serv-AG	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,00	R\$ 9,33	R\$ 3,22	R\$ 2.304,51	R\$ 795,34	R\$ 3.099,85	20,00%	R\$ 3.719,82	0,07%	
3.1.6	Serv-AG	60308	ACO CA 50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	132,00	R\$ 9,16	R\$ 3,22	R\$ 1.209,12	R\$ 425,04	R\$ 1.634,16	20,00%	R\$ 1.960,99	0,04%	
3.1.7	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	9,28	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 4.339,98	R\$ 267,73	R\$ 4.607,71	20,00%	R\$ 5.529,25	0,11%	
3.1.8	Serv-AG	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	9,28	R\$ -	R\$ 40,49	R\$ -	R\$ 375,75	R\$ 375,75	20,00%	R\$ 450,90	0,01%	
<b>3.2</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA (VC)</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.690,38</b>	<b>R\$ 5.037,10</b>	<b>R\$ 17.727,48</b>		<b>R\$ 21.272,98</b>	<b>0,41%</b>
3.2.1	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	77,66	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 3.880,67	R\$ 2.873,42	R\$ 6.754,09	20,00%	R\$ 8.104,91	0,15%	
3.2.2	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	87,55	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 1.014,70	R\$ 197,86	R\$ 1.212,56	20,00%	R\$ 1.455,07	0,03%	
3.2.3	Serv-AG	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	215,05	R\$ 9,44	R\$ 2,58	R\$ 2.030,07	R\$ 554,83	R\$ 2.584,90	20,00%	R\$ 3.101,88	0,06%	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
3.2.4	Serv-AG	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,90	R\$ 9,20	R\$ 2,58	R\$ 578,68	R\$ 162,28	R\$ 740,96	20,00%	R\$ 889,15	0,02%
3.2.5	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	209,95	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 1.923,14	R\$ 541,67	R\$ 2.464,81	20,00%	R\$ 2.957,77	0,06%
3.2.6	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	112,20	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 1.028,87	R\$ 361,28	R\$ 1.390,15	20,00%	R\$ 1.668,18	0,03%
3.2.7	Serv-AG	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,89	R\$ 9,33	R\$ 3,22	R\$ 73,61	R\$ 25,41	R\$ 99,02	20,00%	R\$ 118,82	0,00%
3.2.8	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	4,62	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 2.160,64	R\$ 133,29	R\$ 2.293,93	20,00%	R\$ 2.752,72	0,05%
3.2.9	Serv-AG	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	4,62	R\$ -	R\$ 40,49	R\$ -	R\$ 187,06	R\$ 187,06	20,00%	R\$ 224,47	0,00%
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 125.561,62</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 125.561,62</b>		<b>R\$ 150.673,94</b>	<b>2,87%</b>
3.3.1	Serv-AG	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	5.483,04	R\$ 22,90	R\$ -	R\$ 125.561,62	R\$ -	R\$ 125.561,62	20,00%	R\$ 150.673,94	2,87%
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 163.657,01</b>	<b>R\$ 30.612,07</b>	<b>R\$ 194.269,08</b>		<b>R\$ 233.122,90</b>	<b>4,44%</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.970,37</b>	<b>R\$ 16.846,37</b>	<b>R\$ 35.816,74</b>		<b>R\$ 42.980,09</b>	<b>0,82%</b>
4.1.2	Serv-SIN	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	14,99	R\$ 287,13	R\$ 41,08	R\$ 4.304,08	R\$ 615,79	R\$ 4.919,87	20,00%	R\$ 5.903,84	0,11%
4.1.3	Serv-AG	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14x29x9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	431,09	R\$ 20,25	R\$ 23,47	R\$ 8.729,57	R\$ 10.117,68	R\$ 18.847,25	20,00%	R\$ 22.616,70	0,43%
4.1.4	Serv-AG	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	190,59	R\$ 23,67	R\$ 23,93	R\$ 4.511,27	R\$ 4.560,82	R\$ 9.072,09	20,00%	R\$ 10.886,51	0,21%
4.1.7	Serv-AG	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	138,55	R\$ 6,26	R\$ 9,95	R\$ 867,32	R\$ 1.378,57	R\$ 2.245,89	20,00%	R\$ 2.695,07	0,05%
4.1.8	Serv-AG	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,27	R\$ 2.067,15	R\$ 642,62	R\$ 558,13	R\$ 173,51	R\$ 731,64	20,00%	R\$ 877,97	0,02%
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA/ALUMINIO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 76.257,82</b>	<b>R\$ 5.593,32</b>	<b>R\$ 81.851,14</b>		<b>R\$ 98.221,37</b>	<b>1,87%</b>
4.2.2	Cotação	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 80x210cm, INCLUSO: PORTA SEMIOCA SARRAFEADA - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 80 X 210cm (alt: máx212); ENCABECAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DA FOLHA - BRANCO; BATENTE PVC - ABRIR - 9cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta atmáx=214); USINAGEM, MONTAGEM E TRAVAMENTO KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; DOBRADIÇA 4" X 3" FLAP C/ROLAMENTO - INOX ESCOVADO - (3 pç); FECHADURA HAFELE MANN INOX IXE 55mm - EXTERNA	UN	8,00	R\$ 2.605,95	R\$ -	R\$ 20.847,60	R\$ -	R\$ 20.847,60	20,00%	R\$ 25.017,12	0,48%
4.2.5	Composição	25	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - baseado na composição SINAPI 102183 MAR/2022	UN	2,00	R\$ 876,97	R\$ 57,39	R\$ 1.753,94	R\$ 114,78	R\$ 1.868,72	20,00%	R\$ 2.242,46	0,04%
4.2.7	Serv-SIN	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 388,30	R\$ 6,83	R\$ 1.630,86	R\$ 28,69	R\$ 1.659,55	20,00%	R\$ 1.991,46	0,04%
4.2.11	Composição	28	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, COM VIDRO - baseado na composição SINAPI 94559 MAR/2022	M2	1,80	R\$ 636,10	R\$ 194,95	R\$ 1.144,98	R\$ 350,91	R\$ 1.495,89	20,00%	R\$ 1.795,07	0,03%
4.2.12	Serv-AG	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	6,80	R\$ 455,36	R\$ 38,44	R\$ 3.096,45	R\$ 261,39	R\$ 3.357,84	20,00%	R\$ 4.029,41	0,08%
4.2.13	Serv-SIN	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50,47	R\$ 946,78	R\$ 95,85	R\$ 47.783,99	R\$ 4.837,55	R\$ 52.621,54	20,00%	R\$ 63.145,85	1,20%
<b>4.3</b>			<b>VIDROS / FERRAGENS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 68.428,82</b>	<b>R\$ 8.172,38</b>	<b>R\$ 76.601,20</b>		<b>R\$ 91.921,44</b>	<b>1,75%</b>
4.3.1	Serv-SIN	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	214,78	R\$ 312,64	R\$ 38,05	R\$ 67.148,82	R\$ 8.172,38	R\$ 75.321,20	20,00%	R\$ 90.385,44	1,72%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
4.3.2	Cotação	40	ESPELHO 6 MM LAPIDADO COM BISOTÊ NAS BORDAS - 1,25 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 320,00	R\$ -	R\$ 1.280,00	R\$ -	R\$ 1.280,00	20,00%	R\$ 1.536,00	0,03%
<b>5</b>			<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 99.304,79</b>	<b>R\$ 6.616,00</b>	<b>R\$ 105.920,79</b>	<b>R\$ 127.104,95</b>	<b>2,42%</b>
<b>5.1</b>			<b>COBERTURAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 95.502,51</b>	<b>R\$ 4.942,44</b>	<b>R\$ 100.444,95</b>	<b>R\$ 120.533,94</b>	<b>2,30%</b>
5.1.1	Serv-SIN	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	414,58	R\$ 217,63	R\$ 1,73	R\$ 90.225,05	R\$ 717,22	R\$ 90.942,27	20,00%	R\$ 109.130,72	2,08%
5.1.2	Serv-AG	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	114,03	R\$ 23,81	R\$ 14,99	R\$ 2.715,05	R\$ 1.709,31	R\$ 4.424,36	20,00%	R\$ 5.309,23	0,10%
5.1.3	Serv-AG	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	84,54	R\$ 30,31	R\$ 29,76	R\$ 2.562,41	R\$ 2.515,91	R\$ 5.078,32	20,00%	R\$ 6.093,98	0,12%
<b>5.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.802,28</b>	<b>R\$ 1.673,56</b>	<b>R\$ 5.475,84</b>	<b>R\$ 6.571,01</b>	<b>0,13%</b>
5.2.1	Serv-AG	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXÍVEL	m2	81,28	R\$ 46,78	R\$ 20,59	R\$ 3.802,28	R\$ 1.673,56	R\$ 5.475,84	20,00%	R\$ 6.571,01	0,13%
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 60.341,08</b>	<b>R\$ 44.756,41</b>	<b>R\$ 105.097,49</b>	<b>R\$ 126.116,99</b>	<b>2,40%</b>
<b>6.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.459,27</b>	<b>R\$ 16.970,47</b>	<b>R\$ 27.429,74</b>	<b>R\$ 32.915,69</b>	<b>0,63%</b>
6.1.1	Serv-AG	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1.243,36	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 2.785,13	R\$ 3.605,74	R\$ 6.390,87	20,00%	R\$ 7.669,04	0,15%
6.1.2	Serv-AG	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m2	125,67	R\$ 8,80	R\$ 11,66	R\$ 1.105,90	R\$ 1.465,31	R\$ 2.571,21	20,00%	R\$ 3.085,45	0,06%
6.1.3	Serv-AG	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	m2	736,35	R\$ 8,92	R\$ 16,16	R\$ 6.568,24	R\$ 11.899,42	R\$ 18.467,66	20,00%	R\$ 22.161,19	0,42%
<b>6.2</b>			<b>CERÂMICAS / OUTROS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 11.124,31</b>	<b>R\$ 3.513,73</b>	<b>R\$ 14.638,04</b>	<b>R\$ 17.565,65</b>	<b>0,33%</b>
6.2.1	Composição	21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60 - LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87274 MAR/2022	M2	125,67	R\$ 88,52	R\$ 27,96	R\$ 11.124,31	R\$ 3.513,73	R\$ 14.638,04	20,00%	R\$ 17.565,65	0,33%
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 27.645,87</b>	<b>R\$ 5.207,72</b>	<b>R\$ 32.853,59</b>	<b>R\$ 39.424,31</b>	<b>0,75%</b>
6.3.1	Serv-SIN	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	415,62	R\$ 54,33	R\$ 12,53	R\$ 22.580,63	R\$ 5.207,72	R\$ 27.788,35	20,00%	R\$ 33.346,02	0,64%
6.3.2	Serv-AG	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	296,56	R\$ 17,08	R\$ -	R\$ 5.065,24	R\$ -	R\$ 5.065,24	20,00%	R\$ 6.078,29	0,12%
<b>6.4</b>			<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.299,04</b>	<b>R\$ 5.839,30</b>	<b>R\$ 9.138,34</b>	<b>R\$ 10.966,01</b>	<b>0,21%</b>
6.4.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	366,56	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 2.664,89	R\$ 2.789,52	R\$ 5.454,41	20,00%	R\$ 6.545,29	0,12%
6.4.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	366,56	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 634,15	R\$ 3.049,78	R\$ 3.683,93	20,00%	R\$ 4.420,72	0,08%
<b>6.5</b>			<b>PINTURA DE TETOS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.029,87</b>	<b>R\$ 5.868,56</b>	<b>R\$ 8.898,43</b>	<b>R\$ 10.678,12</b>	<b>0,20%</b>
6.5.1	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	415,62	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 719,02	R\$ 3.457,96	R\$ 4.176,98	20,00%	R\$ 5.012,38	0,10%
6.5.2	Serv-AG	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	415,62	R\$ 5,56	R\$ 5,80	R\$ 2.310,85	R\$ 2.410,60	R\$ 4.721,45	20,00%	R\$ 5.665,74	0,11%
<b>6.6</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.328,11</b>	<b>R\$ 5.890,75</b>	<b>R\$ 9.218,86</b>	<b>R\$ 11.062,63</b>	<b>0,21%</b>
6.6.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	369,79	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 2.688,37	R\$ 2.814,10	R\$ 5.502,47	20,00%	R\$ 6.602,96	0,13%
6.6.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	369,79	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 639,74	R\$ 3.076,65	R\$ 3.716,39	20,00%	R\$ 4.459,67	0,09%
<b>6.7</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.454,61</b>	<b>R\$ 1.465,88</b>	<b>R\$ 2.920,49</b>	<b>R\$ 3.504,59</b>	<b>0,07%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
6.7.1	Serv-AG	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	19,48	R\$ 19,92	R\$ 39,30	R\$ 388,04	R\$ 765,56	R\$ 1.153,60	20,00%	R\$ 1.384,32	0,03%
6.7.2	Serv-AG	221109	TESTEIRA/CANTONEIRA ALUMINIO	m	62,10	R\$ 7,52	R\$ 9,37	R\$ 466,99	R\$ 581,88	R\$ 1.048,87	20,00%	R\$ 1.258,64	0,02%
6.7.3	Serv-SIN	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,85	R\$ 87,53	R\$ 17,29	R\$ 599,58	R\$ 118,44	R\$ 718,02	20,00%	R\$ 861,62	0,02%
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 99.760,48</b>	<b>R\$ 15.282,54</b>	<b>R\$ 115.043,02</b>		<b>R\$ 138.051,62</b>	<b>2,63%</b>
<b>7.1</b>			<b>CONTRAPISO E PISOS CIMENTADOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 19.370,07</b>	<b>R\$ 7.081,93</b>	<b>R\$ 26.452,00</b>		<b>R\$ 31.742,40</b>	<b>0,61%</b>
7.1.3	Serv-SIN	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	619,05	R\$ 31,29	R\$ 11,44	R\$ 19.370,07	R\$ 7.081,93	R\$ 26.452,00	20,00%	R\$ 31.742,40	0,61%
<b>7.2</b>			<b>CERÂMICAS / GRANITOS / OUTROS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 70.940,65</b>	<b>R\$ 7.090,17</b>	<b>R\$ 78.030,82</b>		<b>R\$ 93.636,98</b>	<b>1,79%</b>
7.2.2	Composição	23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 90X90 - LD - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	M2	374,81	R\$ 123,50	R\$ 11,87	R\$ 46.289,04	R\$ 4.448,99	R\$ 50.738,03	20,00%	R\$ 60.885,64	1,16%
7.2.3	Composição	31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60 - LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	M2	31,06	R\$ 97,17	R\$ 11,87	R\$ 3.018,10	R\$ 368,68	R\$ 3.386,78	20,00%	R\$ 4.064,14	0,08%
7.2.4	Serv-SIN	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	213,18	R\$ 101,48	R\$ 10,66	R\$ 21.633,51	R\$ 2.272,50	R\$ 23.906,01	20,00%	R\$ 28.687,21	0,55%
<b>7.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 9.449,76</b>	<b>R\$ 1.110,44</b>	<b>R\$ 10.560,20</b>		<b>R\$ 12.672,24</b>	<b>0,24%</b>
7.3.2	Composição	33	RODAPÉ CERÂMICO DE 20CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 90X90 - LD - baseado na composição SINAPI 88650 MAR/2022	M	99,39	R\$ 51,41	R\$ 2,29	R\$ 5.109,64	R\$ 227,60	R\$ 5.337,24	20,00%	R\$ 6.404,69	0,12%
7.3.3	Serv-SIN	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,73	R\$ 65,04	R\$ 13,23	R\$ 4.340,12	R\$ 882,84	R\$ 5.222,96	20,00%	R\$ 6.267,55	0,12%
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 270.563,46</b>	<b>R\$ 2.269,02</b>	<b>R\$ 272.832,48</b>		<b>R\$ 327.398,98</b>	<b>6,24%</b>
<b>8.1</b>			<b>APARELHOS / LOUÇAS / BANCADAS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 270.563,46</b>	<b>R\$ 2.269,02</b>	<b>R\$ 272.832,48</b>		<b>R\$ 327.398,98</b>	<b>6,24%</b>
8.1.1	Composição	30	BANCADA DE MÁRMORE, LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - baseado na composição SINAPI 86895 MAR/2022	M2	2,75	R\$ 842,41	R\$ 173,28	R\$ 2.316,63	R\$ 476,52	R\$ 2.793,15	20,00%	R\$ 3.351,78	0,06%
8.1.2	Composição	35	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EPLÁSTICO - INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE. - baseado na composição SINAPI 93396 MAR/2022	UN	4,00	R\$ 736,13	R\$ 35,80	R\$ 2.944,52	R\$ 143,20	R\$ 3.087,72	20,00%	R\$ 3.705,26	0,07%
8.1.3	Composição	15	BANCADA DE MÁRMORE COM SAIA E ESPELHO - baseado na composição 86899 SINAPI MAR/2022	M2	1,32	R\$ 842,41	R\$ 173,28	R\$ 1.111,98	R\$ 228,73	R\$ 1.340,71	20,00%	R\$ 1.608,85	0,03%
8.1.4	Cotação	52	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO - TÉRREO	VB	1,00	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	20,00%	R\$ 274.148,00	5,23%
8.1.6	Serv-AG	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	R\$ 44,68	R\$ 11,60	R\$ 268,08	R\$ 69,60	R\$ 337,68	20,00%	R\$ 405,22	0,01%
8.1.7	Serv-SIN	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 63,84	R\$ 7,00	R\$ 383,04	R\$ 42,00	R\$ 425,04	20,00%	R\$ 510,05	0,01%
8.1.8	Serv-AG	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	12,00	R\$ 26,88	R\$ 11,27	R\$ 322,56	R\$ 135,24	R\$ 457,80	20,00%	R\$ 549,36	0,01%
8.1.9	Composição	16	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	12,00	R\$ 156,72	R\$ 13,00	R\$ 1.880,64	R\$ 156,00	R\$ 2.036,64	20,00%	R\$ 2.443,97	0,05%
8.1.11	Serv-SIN	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 506,73	R\$ 31,60	R\$ 2.026,92	R\$ 126,40	R\$ 2.153,32	20,00%	R\$ 2.583,98	0,05%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO

**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO

**ÁREA:** 1.707,94 m²

**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR

**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO

**DATA BASE SINAPI:** set/22

**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)	
8.1.12	Serv-SIN	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 258,20	R\$ 21,06	R\$ 1.032,80	R\$ 84,24	R\$ 1.117,04	20,00%	R\$ 1.340,45	0,03%	
8.1.13	Serv-SIN	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 275,32	R\$ 21,06	R\$ 1.101,28	R\$ 84,24	R\$ 1.185,52	20,00%	R\$ 1.422,62	0,03%	
8.1.14	Serv-SIN	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 286,71	R\$ 21,06	R\$ 1.146,84	R\$ 84,24	R\$ 1.231,08	20,00%	R\$ 1.477,30	0,03%	
8.1.15	Serv-AG	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 315,02	R\$ 56,38	R\$ 315,02	R\$ 56,38	R\$ 371,40	20,00%	R\$ 445,68	0,01%	
8.1.16	Serv-AG	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	1,00	R\$ 77,76	R\$ 28,99	R\$ 77,76	R\$ 28,99	R\$ 106,75	20,00%	R\$ 128,10	0,00%	
8.1.17	Serv-SIN	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 1.445,98	R\$ 14,33	R\$ 14.459,80	R\$ 143,30	R\$ 14.603,10	20,00%	R\$ 17.523,72	0,33%	
8.1.18	Serv-SIN	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 24,97	R\$ 7,01	R\$ 249,70	R\$ 70,10	R\$ 319,80	20,00%	R\$ 383,76	0,01%	
8.1.20	Serv-AG	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 216,06	R\$ 19,64	R\$ 216,06	R\$ 19,64	R\$ 235,70	20,00%	R\$ 282,84	0,01%	
8.1.21	Composição	29	CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR COMPLETA. - baseado na composição SINAPI 95470 MAR/2022	UN	8,00	R\$ 967,00	R\$ 14,74	R\$ 7.736,00	R\$ 117,92	R\$ 7.853,92	20,00%	R\$ 9.424,70	0,18%	
8.1.22	Serv-SIN	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 248,57	R\$ 13,14	R\$ 994,28	R\$ 52,56	R\$ 1.046,84	20,00%	R\$ 1.256,21	0,02%	
8.1.23	Serv-SIN	95472	VASO SANITARIO 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	4,00	R\$ 629,18	R\$ 27,77	R\$ 2.516,72	R\$ 111,08	R\$ 2.627,80	20,00%	R\$ 3.153,36	0,06%	
8.1.24	Serv-AG	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	R\$ 125,77	R\$ 4,83	R\$ 1.006,16	R\$ 38,64	R\$ 1.044,80	20,00%	R\$ 1.253,76	0,02%	
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 189.237,24</b>	<b>R\$ 5.170,97</b>	<b>R\$ 194.408,21</b>		<b>R\$ 233.289,85</b>	<b>4,45%</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FACHADA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 182.400,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 182.400,00</b>		<b>R\$ 218.880,00</b>	<b>4,17%</b>
9.1.1	Cotação	57	FACHADA EM ACM RECORTADO POLIÉSTER 3MM PRIMEIRA LINHA, COR A DEFINIR, ESTRUTURADO INTERNAMENTE POR TUBOS DE METALONS COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, RECORTES ELETRONICOS NO ACM POR HOUTER. APLICAÇÃO DE SILICONE NEUTRO NAS EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DE ACM.	UN	1,00	R\$ 182.400,00	R\$ -	R\$ 182.400,00	R\$ -	R\$ 182.400,00	20,00%	R\$ 218.880,00	4,17%	
<b>9.2</b>			<b>MASTROS PARA BANDEIRAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.011,04</b>	<b>R\$ 1.778,58</b>	<b>R\$ 6.789,62</b>		<b>R\$ 8.147,54</b>	<b>0,16%</b>
9.2.1	Serv-AG	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R\$ 2.223,56	R\$ 86,67	R\$ 2.223,56	R\$ 86,67	R\$ 2.310,23	20,00%	R\$ 2.772,28	0,05%	
9.2.2	Composição	63	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)- INCLUSO FUNDAÇÃO - baseado na composição AGETOP 61130 ABR/2022	M2	9,00	R\$ 291,29	R\$ 161,32	R\$ 2.621,61	R\$ 1.451,88	R\$ 4.073,49	20,00%	R\$ 4.888,19	0,09%	
9.2.3	Serv-AG	200101	CHAPISCO COMUM	m2	9,00	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 20,16	R\$ 26,10	R\$ 46,26	20,00%	R\$ 55,51	0,00%	
9.2.4	Serv-AG	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	m2	9,00	R\$ 8,92	R\$ 16,16	R\$ 80,28	R\$ 145,44	R\$ 225,72	20,00%	R\$ 270,86	0,01%	
9.2.5	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	9,00	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 65,43	R\$ 68,49	R\$ 133,92	20,00%	R\$ 160,70	0,00%	
<b>9.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.826,20</b>	<b>R\$ 3.392,39</b>	<b>R\$ 5.218,59</b>		<b>R\$ 6.262,31</b>	<b>0,12%</b>
9.3.1	Serv-SIN	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	619,05	R\$ 2,95	R\$ 5,48	R\$ 1.826,20	R\$ 3.392,39	R\$ 5.218,59	20,00%	R\$ 6.262,31	0,12%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
<b>C</b>			<b>ETAPA C - ENTRADA CEAD</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>ETAPA C - ENTRADA CEAD</b>		<b>R\$ 99.844,80</b>	<b>R\$ 52.260,69</b>	<b>R\$ 152.105,49</b>		<b>R\$ 182.526,59</b>	<b>3,48%</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>SUBTOTAL ETAPA</b>		<b>R\$ 24.693,80</b>	<b>R\$ 31.409,70</b>	<b>R\$ 56.103,50</b>		<b>R\$ 67.324,20</b>	<b>1,28%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>			<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 9.883,71</b>	<b>R\$ 1.638,89</b>	<b>R\$ 11.522,60</b>		<b>R\$ 13.827,12</b>	<b>0,26%</b>
1.1.1	Serv-AG	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	109,03	R\$ 47,92	R\$ 14,73	R\$ 5.224,72	R\$ 1.606,01	R\$ 6.830,73	20,00%	R\$ 8.196,88	0,16%
1.1.2	Insum-SIN	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	R\$ 582,95	R\$ -	R\$ 582,95	R\$ -	R\$ 582,95	20,00%	R\$ 699,54	0,01%
1.1.3	Serv-AG	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 339,67	R\$ 2,74	R\$ 4.076,04	R\$ 32,88	R\$ 4.108,92	20,00%	R\$ 4.930,70	0,09%
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.756,48</b>	<b>R\$ 27.756,48</b>		<b>R\$ 33.307,78</b>	<b>0,64%</b>
1.2.1	Serv-AG	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	48,00	R\$ -	R\$ 76,31	R\$ -	R\$ 3.662,88	R\$ 3.662,88	20,00%	R\$ 4.395,46	0,08%
1.2.2	Serv-AG	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	R\$ -	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ 9.312,00	R\$ 9.312,00	20,00%	R\$ 11.174,40	0,21%
1.2.3	Serv-AG	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 3.621,60	R\$ 3.621,60	20,00%	R\$ 4.345,92	0,08%
1.2.4	Serv-AG	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 3.621,60	R\$ 3.621,60	20,00%	R\$ 4.345,92	0,08%
1.2.5	Serv-AG	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	240,00	R\$ -	R\$ 13,43	R\$ -	R\$ 3.223,20	R\$ 3.223,20	20,00%	R\$ 3.867,84	0,07%
1.2.6	Serv-AG	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	240,00	R\$ -	R\$ 17,98	R\$ -	R\$ 4.315,20	R\$ 4.315,20	20,00%	R\$ 5.178,24	0,10%
<b>1.3</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>			<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 9.223,96</b>	<b>R\$ 329,24</b>	<b>R\$ 9.553,20</b>		<b>R\$ 11.463,84</b>	<b>0,22%</b>
1.3.1	Serv-AG	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	300,00	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 843,00	R\$ -	R\$ 843,00	20,00%	R\$ 1.011,60	0,02%
1.3.2	Serv-AG	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	300,00	R\$ 15,27	R\$ -	R\$ 4.581,00	R\$ -	R\$ 4.581,00	20,00%	R\$ 5.497,20	0,10%
1.3.3	Serv-AG	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.4	Serv-AG	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.5	Cotação	54	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - BETONEIRA / VIBRADOR / FURADEIRA+DUTO	MES	1,00	R\$ 3.080,00	R\$ -	R\$ 3.080,00	R\$ -	R\$ 3.080,00	20,00%	R\$ 3.696,00	0,07%
1.3.6	Serv-AG	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	20,80	R\$ 21,58	R\$ 2,62	R\$ 448,86	R\$ 54,50	R\$ 503,36	20,00%	R\$ 604,03	0,01%
<b>1.4</b>			<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>			<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 3.853,04</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.853,04</b>		<b>R\$ 4.623,65</b>	<b>0,09%</b>
1.4.1	Serv-AG	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	106,32	R\$ 36,24	R\$ -	R\$ 3.853,04	R\$ -	R\$ 3.853,04	20,00%	R\$ 4.623,65	0,09%
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO</b>			<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.733,09</b>	<b>R\$ 1.685,09</b>	<b>R\$ 3.418,18</b>		<b>R\$ 4.101,82</b>	<b>0,08%</b>
1.5.1	Serv-AG	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	11,59	R\$ -	R\$ 32,65	R\$ -	R\$ 378,41	R\$ 378,41	20,00%	R\$ 454,09	0,01%
1.5.3	Serv-AG	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	106,32	R\$ -	R\$ 11,88	R\$ -	R\$ 1.263,08	R\$ 1.263,08	20,00%	R\$ 1.515,70	0,03%
1.5.6	Composição	1	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 20163 DA AGETOP 04/2019	H	1,50	R\$ -	R\$ 14,53	R\$ -	R\$ 21,80	R\$ 21,80	20,00%	R\$ 26,16	0,00%
1.5.7	Composição	2	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 20162 DA AGETOP 04/2019	H	1,50	R\$ -	R\$ 14,53	R\$ -	R\$ 21,80	R\$ 21,80	20,00%	R\$ 26,16	0,00%
1.5.9	Serv-AG	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	27,54	R\$ 62,93	R\$ -	R\$ 1.733,09	R\$ -	R\$ 1.733,09	20,00%	R\$ 2.079,71	0,04%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)	
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 29.457,35</b>	<b>R\$ 7.970,33</b>	<b>R\$ 37.427,68</b>		<b>R\$ 44.913,22</b>	<b>0,86%</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 148,27</b>	<b>R\$ 446,51</b>	<b>R\$ 594,78</b>		<b>R\$ 713,74</b>	<b>0,01%</b>
2.1.1	Serv-AG	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	14,95	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ -	R\$ 429,07	R\$ 429,07	20,00%	R\$ 514,88	0,01%	
2.1.2	Serv-AG	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,71	R\$ -	R\$ 19,01	R\$ -	R\$ 13,50	R\$ 13,50	20,00%	R\$ 16,20	0,00%	
2.1.3	Serv-AG	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	56,96	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 146,96	R\$ -	R\$ 146,96	20,00%	R\$ 176,35	0,00%	
2.1.4	Serv-AG	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	14,60	R\$ 0,09	R\$ 0,27	R\$ 1,31	R\$ 3,94	R\$ 5,25	20,00%	R\$ 6,30	0,00%	
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES (BLOCOS E ESTACAS)</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 29.309,08</b>	<b>R\$ 7.523,82</b>	<b>R\$ 36.832,90</b>		<b>R\$ 44.199,48</b>	<b>0,84%</b>
2.2.1	Serv-SIN	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	156,00	R\$ 96,28	R\$ 21,87	R\$ 15.019,68	R\$ 3.411,72	R\$ 18.431,40	20,00%	R\$ 22.117,68	0,42%	
2.2.2	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	12,47	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 5.831,84	R\$ 359,76	R\$ 6.191,60	20,00%	R\$ 7.429,92	0,14%	
2.2.3	Serv-AG	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	12,47	R\$ 0,09	R\$ 33,75	R\$ 1,12	R\$ 420,86	R\$ 421,98	20,00%	R\$ 506,38	0,01%	
2.2.4	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	45,48	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 2.272,64	R\$ 1.682,76	R\$ 3.955,40	20,00%	R\$ 4.746,48	0,09%	
2.2.5	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	104,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 1.205,36	R\$ 235,04	R\$ 1.440,40	20,00%	R\$ 1.728,48	0,03%	
2.2.6	Serv-AG	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	106,00	R\$ 9,44	R\$ 2,58	R\$ 1.000,64	R\$ 273,48	R\$ 1.274,12	20,00%	R\$ 1.528,94	0,03%	
2.2.7	Serv-AG	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,00	R\$ 9,20	R\$ 2,58	R\$ 469,20	R\$ 131,58	R\$ 600,78	20,00%	R\$ 720,94	0,01%	
2.2.8	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	351,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 3.215,16	R\$ 905,58	R\$ 4.120,74	20,00%	R\$ 4.944,89	0,09%	
2.2.9	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	32,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 293,44	R\$ 103,04	R\$ 396,48	20,00%	R\$ 475,78	0,01%	
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 28.046,63</b>	<b>R\$ 4.976,69</b>	<b>R\$ 33.023,32</b>		<b>R\$ 39.627,98</b>	<b>0,76%</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.740,90</b>	<b>R\$ 3.283,69</b>	<b>R\$ 16.024,59</b>		<b>R\$ 19.229,51</b>	<b>0,37%</b>
4.1.2	Serv-SIN	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	39,54	R\$ 287,13	R\$ 41,08	R\$ 11.353,12	R\$ 1.624,30	R\$ 12.977,42	20,00%	R\$ 15.572,90	0,30%	
4.1.3	Serv-AG	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	62,69	R\$ 20,25	R\$ 23,47	R\$ 1.269,47	R\$ 1.471,33	R\$ 2.740,80	20,00%	R\$ 3.288,96	0,06%	
4.1.7	Serv-AG	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	18,90	R\$ 6,26	R\$ 9,95	R\$ 118,31	R\$ 188,06	R\$ 306,37	20,00%	R\$ 367,64	0,01%	
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS/MADEIRA/ALUMÍNIO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.630,86</b>	<b>R\$ 28,69</b>	<b>R\$ 1.659,55</b>		<b>R\$ 1.991,46</b>	<b>0,04%</b>
4.2.7	Serv-SIN	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 388,30	R\$ 6,83	R\$ 1.630,86	R\$ 28,69	R\$ 1.659,55	20,00%	R\$ 1.991,46	0,04%	
<b>4.3</b>			<b>VIDROS / FERRAGENS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 13.674,87</b>	<b>R\$ 1.664,31</b>	<b>R\$ 15.339,18</b>		<b>R\$ 18.407,02</b>	<b>0,35%</b>
4.3.1	Serv-SIN	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	43,74	R\$ 312,64	R\$ 38,05	R\$ 13.674,87	R\$ 1.664,31	R\$ 15.339,18	20,00%	R\$ 18.407,02	0,35%	
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 3.058,07</b>	<b>R\$ 5.307,63</b>	<b>R\$ 8.365,70</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 10.038,84</b>	<b>0,19%</b>
<b>6.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.692,86</b>	<b>R\$ 2.891,21</b>	<b>R\$ 4.584,07</b>		<b>R\$ 5.500,88</b>	<b>0,10%</b>
6.1.1	Serv-AG	200101	CHAPISCO COMUM	m2	151,69	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 339,79	R\$ 439,90	R\$ 779,69	20,00%	R\$ 935,63	0,02%	
6.1.3	Serv-AG	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	151,69	R\$ 8,92	R\$ 16,16	R\$ 1.353,07	R\$ 2.451,31	R\$ 3.804,38	20,00%	R\$ 4.565,26	0,09%	
<b>6.4</b>			<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 750,06</b>	<b>R\$ 1.327,61</b>	<b>R\$ 2.077,67</b>		<b>R\$ 2.493,20</b>	<b>0,05%</b>
6.4.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	83,34	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 605,88	R\$ 634,22	R\$ 1.240,10	20,00%	R\$ 1.488,12	0,03%	
6.4.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	83,34	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 144,18	R\$ 693,39	R\$ 837,57	20,00%	R\$ 1.005,08	0,02%	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
<b>6.6</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 615,15</b>	<b>R\$ 1.088,81</b>	<b>R\$ 1.703,96</b>		<b>R\$ 2.044,75</b>	<b>0,04%</b>
6.6.1	Serv-AG	260909	PINTURA LÁTEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	68,35	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 496,90	R\$ 520,14	R\$ 1.017,04	20,00%	R\$ 1.220,45	0,02%
6.6.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	68,35	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 118,25	R\$ 568,67	R\$ 686,92	20,00%	R\$ 824,30	0,02%
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 12.910,91</b>	<b>R\$ 1.900,54</b>	<b>R\$ 14.811,45</b>		<b>R\$ 17.773,74</b>	<b>0,34%</b>
<b>7.1</b>			<b>CONTRAPISO E PISOS CIMENTADOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.251,32</b>	<b>R\$ 823,11</b>	<b>R\$ 3.074,43</b>		<b>R\$ 3.689,32</b>	<b>0,07%</b>
7.1.3	Serv-SIN	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	71,95	R\$ 31,29	R\$ 11,44	R\$ 2.251,32	R\$ 823,11	R\$ 3.074,43	20,00%	R\$ 3.689,32	0,07%
<b>7.2</b>			<b>CERÂMICAS / GRANITOS / OUTROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 8.283,14</b>	<b>R\$ 820,92</b>	<b>R\$ 9.104,06</b>		<b>R\$ 10.924,87</b>	<b>0,21%</b>
7.2.2	Composição	23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 90X90 - LD - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	M2	44,58	R\$ 123,50	R\$ 11,87	R\$ 5.505,63	R\$ 529,16	R\$ 6.034,79	20,00%	R\$ 7.241,75	0,14%
7.2.4	Serv-SIN	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	27,37	R\$ 101,48	R\$ 10,66	R\$ 2.777,51	R\$ 291,76	R\$ 3.069,27	20,00%	R\$ 3.683,12	0,07%
<b>7.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.376,45</b>	<b>R\$ 256,51</b>	<b>R\$ 2.632,96</b>		<b>R\$ 3.159,55</b>	<b>0,06%</b>
7.3.2	Composição	33	RODAPÉ CERÂMICO DE 20CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 90X90 - LD - baseado na composição SINAPI 88650 MAR/2022	M	27,78	R\$ 51,41	R\$ 2,29	R\$ 1.428,17	R\$ 63,62	R\$ 1.491,79	20,00%	R\$ 1.790,15	0,03%
7.3.3	Serv-SIN	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,58	R\$ 65,04	R\$ 13,23	R\$ 948,28	R\$ 192,89	R\$ 1.141,17	20,00%	R\$ 1.369,40	0,03%
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 1.465,79</b>	<b>R\$ 301,51</b>	<b>R\$ 1.767,30</b>		<b>R\$ 2.120,76</b>	<b>0,04%</b>
<b>8.1</b>			<b>APARELHOS / LOUÇAS / BANCADAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.465,79</b>	<b>R\$ 301,51</b>	<b>R\$ 1.767,30</b>		<b>R\$ 2.120,76</b>	<b>0,04%</b>
8.1.3	Composição	15	BANCADA DE MÁRMORE COM SAIA E ESPELHO - baseado na composição 86899 SINAPI MAR/2022	M2	1,74	R\$ 842,41	R\$ 173,28	R\$ 1.465,79	R\$ 301,51	R\$ 1.767,30	20,00%	R\$ 2.120,76	0,04%
8.1.9	Serv-AG	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	0,00	R\$ 26,88	R\$ 11,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.10	Composição	16	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	0,00	R\$ 156,72	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.12	Serv-SIN	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 506,73	R\$ 31,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.13	Serv-SIN	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 258,20	R\$ 21,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.14	Serv-SIN	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 275,32	R\$ 21,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.15	Serv-SIN	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 286,71	R\$ 21,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.17	Serv-AG	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	0,00	R\$ 77,76	R\$ 28,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.19	Serv-SIN	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 24,39	R\$ 7,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.20	Serv-SIN	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 270,54	R\$ 10,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.21	Serv-AG	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	0,00	R\$ 216,06	R\$ 19,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-
8.1.24	Serv-AG	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	0,00	R\$ 125,77	R\$ 4,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ -	-

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)	
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 212,25</b>	<b>R\$ 394,29</b>	<b>R\$ 606,54</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 727,85</b>	<b>0,01%</b>
<b>9.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 212,25</b>	<b>R\$ 394,29</b>	<b>R\$ 606,54</b>		<b>R\$ 727,85</b>	<b>0,01%</b>
9.3.1	Serv-SIN	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	71,95	R\$ 2,95	R\$ 5,48	R\$ 212,25	R\$ 394,29	R\$ 606,54	20,00%	R\$ 727,85	0,01%	
<b>D</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 354.971,43</b>	<b>R\$ 75.122,11</b>	<b>R\$ 430.093,54</b>		<b>R\$ 516.112,25</b>	<b>9,84%</b>
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 354.017,85</b>	<b>R\$ 73.961,23</b>	<b>R\$ 427.979,08</b>		<b>R\$ 513.574,90</b>	<b>9,79%</b>
<b>1.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 68.810,91</b>	<b>R\$ 47.811,39</b>	<b>R\$ 116.622,30</b>		<b>R\$ 139.946,76</b>	<b>2,67%</b>
7.3.12	Serv-AG	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	90,00	R\$ 5,52	R\$ 6,45	R\$ 496,80	R\$ 580,50	R\$ 1.077,30	20,00%	R\$ 1.292,76	0,02%	
7.3.13	Serv-AG	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	150,00	R\$ 3,74	R\$ 5,48	R\$ 561,00	R\$ 822,00	R\$ 1.383,00	20,00%	R\$ 1.659,60	0,03%	
7.3.20	Serv-AG	70372	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	90,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 131,40	R\$ 28,80	R\$ 160,20	20,00%	R\$ 192,24	0,00%	
7.3.21	Serv-AG	70371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	150,00	R\$ 1,45	R\$ 0,32	R\$ 217,50	R\$ 48,00	R\$ 265,50	20,00%	R\$ 318,60	0,01%	
7.3.22	Serv-AG	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	50,00	R\$ 1,48	R\$ 1,29	R\$ 74,00	R\$ 64,50	R\$ 138,50	20,00%	R\$ 166,20	0,00%	
7.3.23	Serv-SIN	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11,00	R\$ 18,86	R\$ 15,60	R\$ 207,46	R\$ 171,60	R\$ 379,06	20,00%	R\$ 454,87	0,01%	
7.3.24	Insum-SIN	2488	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	33,00	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 55,44	R\$ -	R\$ 55,44	20,00%	R\$ 66,53	0,00%	
7.3.25	Insum-AG	4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	33,00	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ 62,04	20,00%	R\$ 74,45	0,00%	
7.3.26	Serv-AG	71231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 3/4"	M	10,00	R\$ 8,06	R\$ 5,48	R\$ 80,60	R\$ 54,80	R\$ 135,40	20,00%	R\$ 162,48	0,00%	
7.3.27	Insum-SIN	1599	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BOTOIA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	5,00	R\$ 11,19	R\$ -	R\$ 55,95	R\$ -	R\$ 55,95	20,00%	R\$ 67,14	0,00%	
7.3.28	Serv-AG	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	500,00	R\$ 1,87	R\$ 5,48	R\$ 935,00	R\$ 2.740,00	R\$ 3.675,00	20,00%	R\$ 4.410,00	0,08%	
7.3.29	Serv-AG	70372	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	90,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 131,40	R\$ 28,80	R\$ 160,20	20,00%	R\$ 192,24	0,00%	
7.3.30	Serv-AG	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	30,00	R\$ 2,58	R\$ 1,93	R\$ 77,40	R\$ 57,90	R\$ 135,30	20,00%	R\$ 162,36	0,00%	
7.3.31	Serv-SIN	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11,00	R\$ 21,49	R\$ 16,90	R\$ 236,39	R\$ 185,90	R\$ 422,29	20,00%	R\$ 506,75	0,01%	
7.3.32	Insum-SIN	2483	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	33,00	R\$ 2,98	R\$ -	R\$ 98,34	R\$ -	R\$ 98,34	20,00%	R\$ 118,01	0,00%	
7.3.33	Serv-AG	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	un	33,00	R\$ 1,71	R\$ 0,97	R\$ 56,43	R\$ 32,01	R\$ 88,44	20,00%	R\$ 106,13	0,00%	
1.1.34	Serv-AG	71232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	M	10,00	R\$ 10,73	R\$ 5,48	R\$ 107,30	R\$ 54,80	R\$ 162,10	20,00%	R\$ 194,52	0,00%	
1.1.35	Insum-SIN	1600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BOTOIA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	5,00	R\$ 14,24	R\$ -	R\$ 71,20	R\$ -	R\$ 71,20	20,00%	R\$ 85,44	0,00%	
1.1.36	Serv-AG	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	400,00	R\$ 2,36	R\$ 6,45	R\$ 944,00	R\$ 2.580,00	R\$ 3.524,00	20,00%	R\$ 4.228,80	0,08%	
1.1.37	Serv-AG	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	86,00	R\$ 2,51	R\$ 4,83	R\$ 215,86	R\$ 415,38	R\$ 631,24	20,00%	R\$ 757,49	0,01%	
1.1.38	Serv-AG	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X3"	Un	6,00	R\$ 4,37	R\$ 4,83	R\$ 26,22	R\$ 28,98	R\$ 55,20	20,00%	R\$ 66,24	0,00%	
1.1.39	Insum-SIN	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, 3,0 CM PARA FUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	400,00	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	20,00%	R\$ 360,00	0,01%	
1.1.41	Serv-AG	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	800,00	R\$ 0,53	R\$ 9,66	R\$ 424,00	R\$ 7.728,00	R\$ 8.152,00	20,00%	R\$ 9.782,40	0,19%	
1.1.42	Serv-AG	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	Un	900,00	R\$ 1,91	R\$ 9,66	R\$ 1.719,00	R\$ 8.694,00	R\$ 10.413,00	20,00%	R\$ 12.495,60	0,24%	
1.1.43	Serv-AG	72515	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	Un	300,00	R\$ 3,59	R\$ 11,27	R\$ 1.077,00	R\$ 3.381,00	R\$ 4.458,00	20,00%	R\$ 5.349,60	0,10%	
7.3.48	Serv-AG	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	20,00	R\$ 8,20	R\$ 12,89	R\$ 164,00	R\$ 257,80	R\$ 421,80	20,00%	R\$ 506,16	0,01%	
7.3.50	Insum-SIN	1588		UN	10,00	R\$ 7,08	R\$ -	R\$ 70,80	R\$ -	R\$ 70,80	20,00%	R\$ 84,96	0,00%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
7.3.51	Insum-SIN	411		UN	5,00	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	20,00%	R\$ 1,08	0,00%
7.3.52	Insum-SIN	414		UN	5,00	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 0,25	20,00%	R\$ 0,30	0,00%
7.3.53	Serv-AG	72206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	un	1,00	R\$ 2.627,82	R\$ 193,27	R\$ 2.627,82	R\$ 193,27	R\$ 2.821,09	20,00%	R\$ 3.385,31	0,06%
1.1.54	Serv-AG	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.653,95	R\$ 193,27	R\$ 1.653,95	R\$ 193,27	R\$ 1.847,22	20,00%	R\$ 2.216,66	0,04%
1.1.55	Serv-AG	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	R\$ 71,42	R\$ 32,21	R\$ 571,36	R\$ 257,68	R\$ 829,04	20,00%	R\$ 994,85	0,02%
1.1.56	Serv-AG	71271	FUSÍVEL 10 K + 15 KV, FUSÍVEL Nº 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Un	8,00	R\$ 10,13	R\$ 8,06	R\$ 81,04	R\$ 64,48	R\$ 145,52	20,00%	R\$ 174,62	0,00%
1.1.57	Insum-SIN	3292		UN	8,00	R\$ 16,88	R\$ -	R\$ 135,04	R\$ -	R\$ 135,04	20,00%	R\$ 162,05	0,00%
1.1.58	Insum-SIN	39445		UN	1,00	R\$ 112,22	R\$ -	R\$ 112,22	R\$ -	R\$ 112,22	20,00%	R\$ 134,66	0,00%
1.1.59	Serv-AG	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	16,00	R\$ 60,77	R\$ 28,99	R\$ 972,32	R\$ 463,84	R\$ 1.436,16	20,00%	R\$ 1.723,39	0,03%
1.1.61	Serv-AG	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	R\$ 251,29	R\$ 28,99	R\$ 251,29	R\$ 28,99	R\$ 280,28	20,00%	R\$ 336,34	0,01%
1.1.63	Serv-AG	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	33,00	R\$ 9,57	R\$ 9,66	R\$ 315,81	R\$ 318,78	R\$ 634,59	20,00%	R\$ 761,51	0,01%
1.1.64	Serv-AG	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	4.700,00	R\$ 2,19	R\$ 1,77	R\$ 10.293,00	R\$ 8.319,00	R\$ 18.612,00	20,00%	R\$ 22.334,40	0,43%
1.1.65	Serv-AG	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.800,00	R\$ 3,69	R\$ 1,93	R\$ 6.642,00	R\$ 3.474,00	R\$ 10.116,00	20,00%	R\$ 12.139,20	0,23%
1.1.66	Serv-AG	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	180,00	R\$ 4,12	R\$ 2,09	R\$ 741,60	R\$ 376,20	R\$ 1.117,80	20,00%	R\$ 1.341,36	0,03%
1.1.69	Serv-AG	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	65,00	R\$ 22,92	R\$ 2,74	R\$ 1.489,80	R\$ 178,10	R\$ 1.667,90	20,00%	R\$ 2.001,48	0,04%
1.1.71	Serv-AG	70513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	130,00	R\$ 41,18	R\$ 5,00	R\$ 5.353,40	R\$ 650,00	R\$ 6.003,40	20,00%	R\$ 7.204,08	0,14%
1.1.72	Serv-SIN	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R\$ 4,23	R\$ 2,36	R\$ 355,32	R\$ 198,24	R\$ 553,56	20,00%	R\$ 664,27	0,01%
1.1.73	Serv-SIN	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 7,56	R\$ 2,79	R\$ 90,72	R\$ 33,48	R\$ 124,20	20,00%	R\$ 149,04	0,00%
1.1.74	Serv-SIN	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 9,43	R\$ 9,70	R\$ 565,80	R\$ 582,00	R\$ 1.147,80	20,00%	R\$ 1.377,36	0,03%
1.1.75	Serv-SIN	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 7,85	R\$ 7,07	R\$ 86,35	R\$ 77,77	R\$ 164,12	20,00%	R\$ 196,94	0,00%
1.1.76	Serv-SIN	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 10,37	R\$ 9,68	R\$ 41,48	R\$ 38,72	R\$ 80,20	20,00%	R\$ 96,24	0,00%
1.1.77	Serv-AG	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	20,00	R\$ 2,57	R\$ 0,97	R\$ 51,40	R\$ 19,40	R\$ 70,80	20,00%	R\$ 84,96	0,00%
1.1.78	Composição	37	LUMINARIA DE EMBUTIR DICROICA LED - 3000K - 8.5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	16,00	R\$ 21,03	R\$ 16,22	R\$ 336,48	R\$ 259,52	R\$ 596,00	20,00%	R\$ 715,20	0,01%
1.1.79	Composição	38	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR 15X120cm - 6000K - 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	20,00	R\$ 245,34	R\$ 16,22	R\$ 4.906,80	R\$ 324,40	R\$ 5.231,20	20,00%	R\$ 6.277,44	0,12%
1.1.80	Composição	39	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR REDONDO RECUADA 25mm DIFUSOR LITOSO- 4000K - 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	42,00	R\$ 39,39	R\$ 16,22	R\$ 1.654,38	R\$ 681,24	R\$ 2.335,62	20,00%	R\$ 2.802,74	0,05%
1.1.81	Composição	40	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR EM PISO BLNDADO 3000K - 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	M	8,00	R\$ 11,59	R\$ 16,22	R\$ 92,72	R\$ 129,76	R\$ 222,48	20,00%	R\$ 266,98	0,01%
1.1.82	Composição	42	FINCO DE JARDIM ARTICULADO PRETO 2750K - 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 94,03	R\$ 16,22	R\$ 188,06	R\$ 32,44	R\$ 220,50	20,00%	R\$ 264,60	0,01%
1.1.83	Composição	43	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR 40X40cm - 6000K - 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	13,00	R\$ 135,45	R\$ 16,22	R\$ 1.760,85	R\$ 210,86	R\$ 1.971,71	20,00%	R\$ 2.366,05	0,05%
1.1.84	Composição	44	LUMINARIA EMERGÊNCIA DE TETO 30led - 205lm - 6500K-5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	4,00	R\$ 27,47	R\$ 16,22	R\$ 109,88	R\$ 64,88	R\$ 174,76	20,00%	R\$ 209,71	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
1.1.85	Composição	45	PERFIL ILUMINADO PENDENTE RETANGULA 120cm - 2040lm - 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 816,30	R\$ 16,22	R\$ 1.632,60	R\$ 32,44	R\$ 1.665,04	20,00%	R\$ 1.998,05	0,04%
1.1.86	Composição	50	PERFIL ILUMINADO DE EMBUTIR SLIM ALUMÍNIO 10X30X7000mm C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	30,00	R\$ 135,00	R\$ 16,22	R\$ 4.050,00	R\$ 486,60	R\$ 4.536,60	20,00%	R\$ 5.443,92	0,10%
1.1.87	Composição	51	FITA DE LED 3000K - 22W/M - 2860lm/m - C/ FONTE BIVOLT - IP20 - RL 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	22,00	R\$ 527,10	R\$ 16,22	R\$ 11.596,20	R\$ 356,84	R\$ 11.953,04	20,00%	R\$ 14.343,65	0,27%
1.1.88	Serv-AG	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	2,00	R\$ 33,64	R\$ 32,21	R\$ 67,28	R\$ 64,42	R\$ 131,70	20,00%	R\$ 158,04	0,00%
1.1.89	Serv-AG	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	15,00	R\$ 8,22	R\$ 12,89	R\$ 123,30	R\$ 193,35	R\$ 316,65	20,00%	R\$ 379,98	0,01%
1.1.90	Serv-AG	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	4,00	R\$ 14,14	R\$ 6,45	R\$ 56,56	R\$ 25,80	R\$ 82,36	20,00%	R\$ 98,83	0,00%
1.1.91	Composição	41	ALCAPAO 600 X 600MM GALV BRANCO C/ TAMPA - INCLUSO CORTE NO FORRO - baseado na composição SINAPI 96110 MAR/2022	UN	5,00	R\$ 241,28	R\$ 4,89	R\$ 1.206,40	R\$ 24,45	R\$ 1.230,85	20,00%	R\$ 1.477,02	0,03%
1.1.92	Serv-AG	12	ELETRICISTA	h	80,00	R\$ -	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 1.502,40	R\$ 1.502,40	20,00%	R\$ 1.802,88	0,03%
<b>1.2</b>			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/CFTV</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 34.689,17</b>	<b>R\$ 9.898,69</b>	<b>R\$ 44.587,86</b>		<b>R\$ 53.505,43</b>	<b>1,02%</b>
1.2.1	Composição	6	ELETROCALHA LISA COM VIROLA CHAPA 18 GALVANIZADA COM TAMPA - 150X100MM - baseado na composição AGETOP 71190 ABR/2022	BR	8,00	R\$ 218,75	R\$ 34,39	R\$ 1.750,00	R\$ 275,12	R\$ 2.025,12	20,00%	R\$ 2.430,14	0,05%
1.2.4	Composição	9	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71277 ABR/2022	UN	8,00	R\$ 8,56	R\$ 5,37	R\$ 68,48	R\$ 42,96	R\$ 111,44	20,00%	R\$ 133,73	0,00%
1.2.5	Composição	11	SUORTE DE SUSPENSÃO ABERTO 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição SINAPI 96562 MAR/2022	M	16,00	R\$ 7,80	R\$ 3,64	R\$ 124,80	R\$ 58,24	R\$ 183,04	20,00%	R\$ 219,65	0,00%
1.2.6	Serv-AG	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	16,00	R\$ 3,89	R\$ 7,73	R\$ 62,24	R\$ 123,68	R\$ 185,92	20,00%	R\$ 223,10	0,00%
1.2.8	Composição	7	TAMPA PARA ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 72376 ABR/2022	BR	8,00	R\$ 71,90	R\$ 21,49	R\$ 575,20	R\$ 171,92	R\$ 747,12	20,00%	R\$ 896,54	0,02%
1.2.9	Serv-AG	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	64,00	R\$ 0,20	R\$ 0,22	R\$ 12,80	R\$ 14,08	R\$ 26,88	20,00%	R\$ 32,26	0,00%
1.2.10	Serv-AG	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	64,00	R\$ 0,13	R\$ 0,22	R\$ 8,32	R\$ 14,08	R\$ 22,40	20,00%	R\$ 26,88	0,00%
1.2.11	Serv-AG	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	128,00	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 8,96	R\$ -	R\$ 8,96	20,00%	R\$ 10,75	0,00%
1.2.12	Serv-AG	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	75,00	R\$ 5,52	R\$ 6,45	R\$ 414,00	R\$ 483,75	R\$ 897,75	20,00%	R\$ 1.077,30	0,02%
1.2.13	Serv-AG	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	60,00	R\$ 3,74	R\$ 5,48	R\$ 224,40	R\$ 328,80	R\$ 553,20	20,00%	R\$ 663,84	0,01%
1.2.14	Serv-AG	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	16,00	R\$ 2,61	R\$ 3,87	R\$ 41,76	R\$ 61,92	R\$ 103,68	20,00%	R\$ 124,42	0,00%
1.2.15	Serv-AG	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	13,00	R\$ 2,27	R\$ 3,87	R\$ 29,51	R\$ 50,31	R\$ 79,82	20,00%	R\$ 95,78	0,00%
1.2.16	Serv-AG	70335	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	16,00	R\$ 3,65	R\$ 1,61	R\$ 58,40	R\$ 25,76	R\$ 84,16	20,00%	R\$ 100,99	0,00%
1.2.17	Serv-AG	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	16,00	R\$ 2,28	R\$ 0,32	R\$ 36,48	R\$ 5,12	R\$ 41,60	20,00%	R\$ 49,92	0,00%
1.2.18	Serv-AG	70331	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	13,00	R\$ 2,06	R\$ 0,97	R\$ 26,78	R\$ 12,61	R\$ 39,39	20,00%	R\$ 47,27	0,00%
1.2.19	Serv-AG	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	13,00	R\$ 1,49	R\$ 0,32	R\$ 19,37	R\$ 4,16	R\$ 23,53	20,00%	R\$ 28,24	0,00%
1.2.20	Serv-AG	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	75,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 109,50	R\$ 24,00	R\$ 133,50	20,00%	R\$ 160,20	0,00%
1.2.21	Serv-AG	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	60,00	R\$ 1,45	R\$ 0,32	R\$ 87,00	R\$ 19,20	R\$ 106,20	20,00%	R\$ 127,44	0,00%
1.2.22	Serv-AG	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	20,00	R\$ 1,48	R\$ 1,29	R\$ 29,60	R\$ 25,80	R\$ 55,40	20,00%	R\$ 66,48	0,00%
1.2.23	Serv-SIN	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	11,00	R\$ 18,86	R\$ 15,60	R\$ 207,46	R\$ 171,60	R\$ 379,06	20,00%	R\$ 454,87	0,01%
1.2.24	Insum-SIN	2488	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	33,00	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 55,44	R\$ -	R\$ 55,44	20,00%	R\$ 66,53	0,00%
1.2.25	Insum-AG	4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	33,00	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ 62,04	20,00%	R\$ 74,45	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO

**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO

**ÁREA:** 1.707,94 m²

**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR

**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO

**DATA BASE SINAPI:** set/22

**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
1.2.26	Serv-AG	71231	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM. 3/4"	M	10,00	R\$ 8,06	R\$ 5,48	R\$ 80,60	R\$ 54,80	R\$ 135,40	20,00%	R\$ 162,48	0,00%
1.2.27	Insum-SIN	1599	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BÍTOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	5,00	R\$ 11,19	R\$ -	R\$ 55,95	R\$ -	R\$ 55,95	20,00%	R\$ 67,14	0,00%
1.2.28	Serv-AG	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	500,00	R\$ 1,87	R\$ 5,48	R\$ 935,00	R\$ 2.740,00	R\$ 3.675,00	20,00%	R\$ 4.410,00	0,08%
1.2.29	Serv-AG	70372	BRACA DE ALUMÍNIO TIPO "D" DIAM. 1"	Un	75,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 109,50	R\$ 24,00	R\$ 133,50	20,00%	R\$ 160,20	0,00%
1.2.30	Serv-AG	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	25,00	R\$ 2,58	R\$ 1,93	R\$ 64,50	R\$ 48,25	R\$ 112,75	20,00%	R\$ 135,30	0,00%
1.2.31	Serv-SIN	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	11,00	R\$ 21,49	R\$ 16,90	R\$ 236,39	R\$ 185,90	R\$ 422,29	20,00%	R\$ 506,75	0,01%
1.2.32	Insum-SIN	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	33,00	R\$ 2,98	R\$ -	R\$ 98,34	R\$ -	R\$ 98,34	20,00%	R\$ 118,01	0,00%
1.2.33	Serv-AG	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	un	33,00	R\$ 1,71	R\$ 0,97	R\$ 56,43	R\$ 32,01	R\$ 88,44	20,00%	R\$ 106,13	0,00%
1.2.34	Serv-AG	71232	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM. 1"	M	10,00	R\$ 10,73	R\$ 5,48	R\$ 107,30	R\$ 54,80	R\$ 162,10	20,00%	R\$ 194,52	0,00%
1.2.35	Insum-SIN	1600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BÍTOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	5,00	R\$ 14,24	R\$ -	R\$ 71,20	R\$ -	R\$ 71,20	20,00%	R\$ 85,44	0,00%
1.2.36	Serv-AG	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	300,00	R\$ 2,36	R\$ 6,45	R\$ 708,00	R\$ 1.935,00	R\$ 2.643,00	20,00%	R\$ 3.171,60	0,06%
1.2.37	Serv-AG	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	15,00	R\$ 2,51	R\$ 4,83	R\$ 37,65	R\$ 72,45	R\$ 110,10	20,00%	R\$ 132,12	0,00%
1.2.38	Serv-AG	70692	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" X 4" X 2"	Un	2,00	R\$ 4,37	R\$ 4,83	R\$ 8,74	R\$ 9,66	R\$ 18,40	20,00%	R\$ 22,08	0,00%
1.2.39	Insum-SIN	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	400,00	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	20,00%	R\$ 360,00	0,01%
1.2.40	Insum-SIN	11976	SOBRECABO DE NYLON 6/6 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	20,00	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 23,40	R\$ -	R\$ 23,40	20,00%	R\$ 28,08	0,00%
1.2.41	Serv-AG	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	3,00	R\$ 574,90	R\$ 56,38	R\$ 1.724,70	R\$ 169,14	R\$ 1.893,84	20,00%	R\$ 2.272,61	0,04%
1.2.42	Serv-AG	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	R\$ 473,66	R\$ 5,37	R\$ 473,66	R\$ 5,37	R\$ 479,03	20,00%	R\$ 574,84	0,01%
1.2.43	Composição	14	BANDEJA FIXA 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 87,71	R\$ 6,09	R\$ 87,71	R\$ 6,09	R\$ 93,80	20,00%	R\$ 112,56	0,00%
1.2.44	Composição	52	ORGANIZADOR HORIZONTAL 19" COM TAMPA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	5,00	R\$ 34,22	R\$ 6,09	R\$ 171,10	R\$ 30,45	R\$ 201,55	20,00%	R\$ 241,86	0,00%
1.2.45	Serv-AG	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	200,00	R\$ 2,35	R\$ 2,09	R\$ 470,00	R\$ 418,00	R\$ 888,00	20,00%	R\$ 1.065,60	0,02%
1.2.46	Composição	53	DIO 12 FO - COM ACOPLADORES MULTIMODO 50 - LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 262,39	R\$ 6,09	R\$ 262,39	R\$ 6,09	R\$ 268,48	20,00%	R\$ 322,18	0,01%
1.2.47	Composição	54	EXTENSÃO ÓPTICA CONEC. 02F MM 50 LC UPC 1.5M D09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 70626 ABR/2022	UN	3,00	R\$ 20,00	R\$ 2,51	R\$ 60,00	R\$ 7,53	R\$ 67,53	20,00%	R\$ 81,04	0,00%
1.2.48	Serv-AG	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	68,00	R\$ 23,44	R\$ 4,19	R\$ 1.593,92	R\$ 284,92	R\$ 1.878,84	20,00%	R\$ 2.254,61	0,04%
1.2.49	Serv-AG	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	58,00	R\$ 2,80	R\$ 1,61	R\$ 162,40	R\$ 93,38	R\$ 255,78	20,00%	R\$ 306,94	0,01%
1.2.50	Composição	55	SWITCH 24 PORTAS POE - 10/100/1000Mbps GIGABIT MR L2+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 1.843,29	R\$ 6,09	R\$ 1.843,29	R\$ 6,09	R\$ 1.849,38	20,00%	R\$ 2.219,26	0,04%
1.2.51	Composição	56	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000Mbps GIGABIT MR L2+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 4.350,00	R\$ 6,09	R\$ 4.350,00	R\$ 6,09	R\$ 4.356,09	20,00%	R\$ 5.227,31	0,10%
1.2.52	Composição	57	NVR NVD 24 CANAIS - 4K - 1TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 3.966,67	R\$ 6,09	R\$ 3.966,67	R\$ 6,09	R\$ 3.972,76	20,00%	R\$ 4.767,31	0,09%
1.2.53	Composição	58	MÓDULO MINI-GBC GIGABIT 10/100/1000Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	3,00	R\$ 250,52	R\$ 6,09	R\$ 751,56	R\$ 18,27	R\$ 769,83	20,00%	R\$ 923,80	0,02%
1.2.54	Composição	59	REGUA DE TOMADA 19" 1U - 12 SAÍDAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 101,18	R\$ 6,09	R\$ 101,18	R\$ 6,09	R\$ 107,27	20,00%	R\$ 128,72	0,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
1.2.55	Serv-AG	71838	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	30,00	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 18,00	R\$ 6,60	R\$ 24,60	20,00%	R\$ 29,52	0,00%
1.2.56	Serv-AG	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	4,00	R\$ 25,97	R\$ 4,83	R\$ 103,88	R\$ 19,32	R\$ 123,20	20,00%	R\$ 147,84	0,00%
1.2.57	Composição	60	CÂMERA MINI DOME IP/POE FULL HD 4K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	10,00	R\$ 795,00	R\$ 6,09	R\$ 7.950,00	R\$ 60,90	R\$ 8.010,90	20,00%	R\$ 9.613,08	0,18%
1.2.58	Composição	61	ROTEADOR ACESS POINT WI-FI 10/100/1000Mbps - 2.4/5 Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 1.208,40	R\$ 6,09	R\$ 2.416,80	R\$ 12,18	R\$ 2.428,98	20,00%	R\$ 2.914,78	0,06%
1.2.59	Serv-SIN	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 4,23	R\$ 2,36	R\$ 219,96	R\$ 122,72	R\$ 342,68	20,00%	R\$ 411,22	0,01%
1.2.60	Serv-SIN	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,56	R\$ 2,79	R\$ 45,36	R\$ 16,74	R\$ 62,10	20,00%	R\$ 74,52	0,00%
1.2.61	Insum-SIN	38104	TOMADA R45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	36,00	R\$ 26,30	-	R\$ 946,80	-	R\$ 946,80	20,00%	R\$ 1.136,16	0,02%
1.2.62	Serv-AG	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	25,00	R\$ 2,57	R\$ 0,97	R\$ 64,25	R\$ 24,25	R\$ 88,50	20,00%	R\$ 106,20	0,00%
1.2.63	Serv-AG	12	ELETRICISTA	h	80,00	R\$ -	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 1.502,40	R\$ 1.502,40	20,00%	R\$ 1.802,88	0,03%
<b>1.3</b>			<b>SDAI</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.200,96</b>	<b>R\$ 126,47</b>	<b>R\$ 3.327,43</b>		<b>R\$ 3.992,92</b>	<b>0,08%</b>
1.3.2	Composição	46	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CROMADO DE PÓ BC - 6KG - CAPACIDADE = 20-B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição SINAPI 101909 MAR/2022	UN	1,00	R\$ 520,94	R\$ 15,82	R\$ 520,94	R\$ 15,82	R\$ 536,76	20,00%	R\$ 644,11	0,01%
1.3.3	Composição	47	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CROMADO CARGA D'ÁGUA - 10KG - CAPACIDADE = 2-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição SINAPI 101909 MAR/2022	UN	2,00	R\$ 630,94	R\$ 15,82	R\$ 1.261,88	R\$ 31,64	R\$ 1.293,52	20,00%	R\$ 1.552,22	0,03%
1.3.4	Composição	48	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CROMADO CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - 6KG - CAPACIDADE = 5-B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição SINAPI 101909 MAR/2022	UN	1,00	R\$ 1.005,94	R\$ 15,82	R\$ 1.005,94	R\$ 15,82	R\$ 1.021,76	20,00%	R\$ 1.226,11	0,02%
1.3.6	Serv-AG	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	7,00	R\$ 18,12	R\$ 5,37	R\$ 126,84	R\$ 37,59	R\$ 164,43	20,00%	R\$ 197,32	0,00%
1.3.7	Insum-SIN	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 23,29	-	R\$ 93,16	-	R\$ 93,16	20,00%	R\$ 111,79	0,00%
1.3.8	Serv-SIN	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,00	R\$ 48,05	R\$ 6,40	R\$ 192,20	R\$ 25,60	R\$ 217,80	20,00%	R\$ 261,36	0,00%
<b>1.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.887,54</b>	<b>R\$ 2.150,01</b>	<b>R\$ 5.037,55</b>		<b>R\$ 6.045,06</b>	<b>0,12%</b>
1.4.1	Serv-AG	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	78,85	R\$ 3,43	R\$ 3,87	R\$ 270,46	R\$ 305,15	R\$ 575,61	20,00%	R\$ 690,73	0,01%
1.4.2	Serv-AG	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,59	R\$ 9,24	R\$ 4,15	R\$ 88,61	R\$ 39,80	R\$ 128,41	20,00%	R\$ 154,09	0,00%
1.4.4	Serv-AG	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	65,46	R\$ 13,08	R\$ 7,18	R\$ 856,22	R\$ 470,00	R\$ 1.326,22	20,00%	R\$ 1.591,46	0,03%
1.4.5	Serv-AG	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	20,00	R\$ 0,97	R\$ 2,89	R\$ 19,40	R\$ 57,80	R\$ 77,20	20,00%	R\$ 92,64	0,00%
1.4.6	Serv-AG	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	6,00	R\$ 2,24	R\$ 2,89	R\$ 13,44	R\$ 17,34	R\$ 30,78	20,00%	R\$ 36,94	0,00%
1.4.7	Serv-AG	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4,00	R\$ 1,03	R\$ 2,89	R\$ 4,12	R\$ 11,56	R\$ 15,68	20,00%	R\$ 18,82	0,00%
1.4.8	Serv-AG	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 4,47	R\$ 4,50	R\$ 13,41	R\$ 13,50	R\$ 26,91	20,00%	R\$ 32,29	0,00%
1.4.11	Serv-AG	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	13,00	R\$ 1,74	R\$ 5,80	R\$ 22,62	R\$ 75,40	R\$ 98,02	20,00%	R\$ 117,62	0,00%
1.4.12	Serv-AG	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	4,00	R\$ 4,84	R\$ 5,80	R\$ 19,36	R\$ 23,20	R\$ 42,56	20,00%	R\$ 51,07	0,00%
1.4.13	Serv-AG	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	9,00	R\$ 1,84	R\$ 5,80	R\$ 16,56	R\$ 52,20	R\$ 68,76	20,00%	R\$ 82,51	0,00%
1.4.14	Serv-AG	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	52,00	R\$ 0,79	R\$ 5,80	R\$ 41,08	R\$ 301,60	R\$ 342,68	20,00%	R\$ 411,22	0,01%
1.4.17	Serv-AG	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,00	R\$ 4,99	R\$ 9,02	R\$ 24,95	R\$ 45,10	R\$ 70,05	20,00%	R\$ 84,06	0,00%
1.4.18	Serv-AG	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	13,00	R\$ 7,43	R\$ 3,67	R\$ 96,59	R\$ 47,71	R\$ 144,30	20,00%	R\$ 173,16	0,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
1.4.19	Serv-AG	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,00	R\$ 6,78	R\$ 3,67	R\$ 6,78	R\$ 3,67	R\$ 10,45	20,00%	R\$ 12,54	0,00%
1.4.21	Serv-AG	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 5,56	R\$ 4,83	R\$ 77,84	R\$ 67,62	R\$ 145,46	20,00%	R\$ 174,55	0,00%
1.4.22	Serv-AG	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27,00	R\$ 1,17	R\$ 6,12	R\$ 31,59	R\$ 165,24	R\$ 196,83	20,00%	R\$ 236,20	0,00%
1.4.23	Serv-AG	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 3,81	R\$ 6,12	R\$ 3,81	R\$ 6,12	R\$ 9,93	20,00%	R\$ 11,92	0,00%
1.4.24	Serv-AG	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 9,93	R\$ 9,66	R\$ 19,86	R\$ 19,32	R\$ 39,18	20,00%	R\$ 47,02	0,00%
1.4.25	Serv-AG	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	1,00	R\$ 12,29	R\$ 6,12	R\$ 12,29	R\$ 6,12	R\$ 18,41	20,00%	R\$ 22,09	0,00%
1.4.26	Serv-AG	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	13,00	R\$ 10,62	R\$ 6,12	R\$ 138,06	R\$ 79,56	R\$ 217,62	20,00%	R\$ 261,14	0,00%
1.4.27	Serv-AG	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 7,37	R\$ 6,12	R\$ 29,48	R\$ 24,48	R\$ 53,96	20,00%	R\$ 64,75	0,00%
1.4.28	Serv-AG	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	2,00	R\$ 7,26	R\$ 9,66	R\$ 14,52	R\$ 19,32	R\$ 33,84	20,00%	R\$ 40,61	0,00%
1.4.29	Serv-AG	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	R\$ 14,44	R\$ 9,66	R\$ 28,88	R\$ 19,32	R\$ 48,20	20,00%	R\$ 57,84	0,00%
1.4.30	Serv-AG	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	3,00	R\$ 84,95	R\$ 19,64	R\$ 254,85	R\$ 58,92	R\$ 313,77	20,00%	R\$ 376,52	0,01%
1.4.31	Serv-AG	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 62,34	R\$ 19,64	R\$ 561,06	R\$ 176,76	R\$ 737,82	20,00%	R\$ 885,38	0,02%
1.4.32	Serv-AG	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 38,06	R\$ 17,40	R\$ 38,06	R\$ 17,40	R\$ 55,46	20,00%	R\$ 66,55	0,00%
1.4.34	Serv-AG	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 45,91	R\$ 6,45	R\$ 183,64	R\$ 25,80	R\$ 209,44	20,00%	R\$ 251,33	0,00%
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DRENO DO AR CONDICIONADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 190,26</b>	<b>R\$ 154,49</b>	<b>R\$ 344,75</b>		<b>R\$ 413,70</b>	<b>0,01%</b>
1.5.1	Serv-AG	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,50	R\$ 3,43	R\$ 3,87	R\$ 8,58	R\$ 9,68	R\$ 18,26	20,00%	R\$ 21,91	0,00%
1.5.3	Serv-AG	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	12,30	R\$ 11,20	R\$ 6,38	R\$ 137,76	R\$ 78,47	R\$ 216,23	20,00%	R\$ 259,48	0,00%
1.5.8	Serv-AG	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	2,00	R\$ 3,65	R\$ 4,50	R\$ 7,30	R\$ 9,00	R\$ 16,30	20,00%	R\$ 19,56	0,00%
1.5.12	Serv-AG	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	Un	1,00	R\$ 7,67	R\$ 9,02	R\$ 7,67	R\$ 9,02	R\$ 16,69	20,00%	R\$ 20,03	0,00%
1.5.14	Serv-AG	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R\$ 0,79	R\$ 5,80	R\$ 1,58	R\$ 11,60	R\$ 13,18	20,00%	R\$ 15,82	0,00%
1.5.16	Serv-AG	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	3,00	R\$ 6,11	R\$ 9,02	R\$ 18,33	R\$ 27,06	R\$ 45,39	20,00%	R\$ 54,47	0,00%
1.5.23	Serv-AG	81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	Un	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,66	R\$ 9,04	R\$ 9,66	R\$ 18,70	20,00%	R\$ 22,44	0,00%
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 8.336,40</b>	<b>R\$ 9.430,12</b>	<b>R\$ 17.766,52</b>		<b>R\$ 21.319,82</b>	<b>0,41%</b>
1.6.1	Serv-AG	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	46,22	R\$ 6,06	R\$ 7,73	R\$ 280,09	R\$ 357,28	R\$ 637,37	20,00%	R\$ 764,84	0,01%
1.6.2	Serv-AG	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	11,46	R\$ 8,88	R\$ 9,66	R\$ 101,76	R\$ 110,70	R\$ 212,46	20,00%	R\$ 254,95	0,00%
1.6.3	Serv-AG	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	58,15	R\$ 12,51	R\$ 15,46	R\$ 727,46	R\$ 899,00	R\$ 1.626,46	20,00%	R\$ 1.951,75	0,04%
1.6.4	Serv-AG	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	64,15	R\$ 12,86	R\$ 16,75	R\$ 824,97	R\$ 1.074,51	R\$ 1.899,48	20,00%	R\$ 2.279,38	0,04%
1.6.5	Serv-AG	82331	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 150 MM	M	1,40	R\$ 37,78	R\$ 18,04	R\$ 52,89	R\$ 25,26	R\$ 78,15	20,00%	R\$ 93,78	0,00%
1.6.6	Serv-AG	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4,00	R\$ 30,85	R\$ 7,09	R\$ 123,40	R\$ 28,36	R\$ 151,76	20,00%	R\$ 182,11	0,00%
1.6.8	Serv-AG	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	19,00	R\$ 139,99	R\$ 199,93	R\$ 2.659,81	R\$ 3.798,67	R\$ 6.458,48	20,00%	R\$ 7.750,18	0,15%
1.6.11	Serv-AG	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	8,00	R\$ 38,94	R\$ 7,09	R\$ 311,52	R\$ 56,72	R\$ 368,24	20,00%	R\$ 441,89	0,01%
1.6.12	Serv-AG	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	23,00	R\$ 5,12	R\$ 9,02	R\$ 117,76	R\$ 207,46	R\$ 325,22	20,00%	R\$ 390,26	0,01%
1.6.13	Serv-AG	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 10,05	R\$ 9,02	R\$ 20,10	R\$ 18,04	R\$ 38,14	20,00%	R\$ 45,77	0,00%
1.6.14	Serv-AG	81732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,43	R\$ 11,60	R\$ 40,86	R\$ 23,20	R\$ 64,06	20,00%	R\$ 76,87	0,00%
1.6.15	Serv-AG	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 28,80	R\$ 14,49	R\$ 57,60	R\$ 28,98	R\$ 86,58	20,00%	R\$ 103,90	0,00%
1.6.16	Serv-AG	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	8,00	R\$ 37,78	R\$ 18,04	R\$ 302,24	R\$ 144,32	R\$ 446,56	20,00%	R\$ 535,87	0,01%
1.6.17	Serv-AG	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	8,00	R\$ 8,20	R\$ 3,22	R\$ 65,60	R\$ 25,76	R\$ 91,36	20,00%	R\$ 109,63	0,00%
1.6.18	Serv-AG	82052	PORTA GRELHA QUADRADA CROMADO DIAM.150 MM	Un	4,00	R\$ 7,52	R\$ 3,22	R\$ 30,08	R\$ 12,88	R\$ 42,96	20,00%	R\$ 51,55	0,00%
1.6.19	Serv-AG	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	6,00	R\$ 7,61	R\$ 2,58	R\$ 45,66	R\$ 15,48	R\$ 61,14	20,00%	R\$ 73,37	0,00%
1.6.20	Serv-AG	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	Un	4,00	R\$ 21,76	R\$ 2,58	R\$ 87,04	R\$ 10,32	R\$ 97,36	20,00%	R\$ 116,83	0,00%
1.6.21	Serv-AG	82151	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	R\$ 12,54	R\$ 2,58	R\$ 25,08	R\$ 5,16	R\$ 30,24	20,00%	R\$ 36,29	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
1.6.22	Serv-AG	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00	R\$ 9,81	R\$ 4,83	R\$ 137,34	R\$ 67,62	R\$ 204,96	20,00%	R\$ 245,95	0,00%
1.6.23	Serv-AG	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 8,67	R\$ 14,49	R\$ 112,71	R\$ 188,37	R\$ 301,08	20,00%	R\$ 361,30	0,01%
1.6.24	Serv-AG	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 3,85	R\$ 9,02	R\$ 19,25	R\$ 45,10	R\$ 64,35	20,00%	R\$ 77,22	0,00%
1.6.25	Serv-AG	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 7,86	R\$ 11,60	R\$ 15,72	R\$ 23,20	R\$ 38,92	20,00%	R\$ 46,70	0,00%
1.6.26	Serv-AG	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	49,00	R\$ 2,34	R\$ 9,02	R\$ 114,66	R\$ 441,98	R\$ 556,64	20,00%	R\$ 667,97	0,01%
1.6.27	Serv-AG	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 8,72	R\$ 14,49	R\$ 122,08	R\$ 202,86	R\$ 324,94	20,00%	R\$ 389,93	0,01%
1.6.28	Serv-AG	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 2,77	R\$ 9,02	R\$ 33,24	R\$ 108,24	R\$ 141,48	20,00%	R\$ 169,78	0,00%
1.6.29	Serv-AG	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 7,86	R\$ 11,60	R\$ 86,46	R\$ 127,60	R\$ 214,06	20,00%	R\$ 256,87	0,00%
1.6.30	Serv-AG	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	23,00	R\$ 2,68	R\$ 9,02	R\$ 61,64	R\$ 207,46	R\$ 269,10	20,00%	R\$ 322,92	0,01%
1.6.31	Serv-AG	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	5,00	R\$ 6,11	R\$ 9,02	R\$ 30,55	R\$ 45,10	R\$ 75,65	20,00%	R\$ 90,78	0,00%
1.6.32	Serv-SIN	89783	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	1,00	R\$ 6,99	R\$ 5,25	R\$ 6,99	R\$ 5,25	R\$ 12,24	20,00%	R\$ 14,69	0,00%
1.6.33	Serv-AG	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 15,00	R\$ 11,92	R\$ 15,00	R\$ 11,92	R\$ 26,92	20,00%	R\$ 32,30	0,00%
1.6.34	Serv-AG	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 28,57	R\$ 14,82	R\$ 285,70	R\$ 148,20	R\$ 433,90	20,00%	R\$ 520,68	0,01%
1.6.35	Serv-AG	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 15,20	R\$ 14,82	R\$ 45,60	R\$ 44,46	R\$ 90,06	20,00%	R\$ 108,07	0,00%
1.6.36	Serv-AG	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 21,18	R\$ 14,82	R\$ 84,72	R\$ 59,28	R\$ 144,00	20,00%	R\$ 172,80	0,00%
1.6.38	Serv-AG	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	27,00	R\$ 5,83	R\$ 5,80	R\$ 157,41	R\$ 156,60	R\$ 314,01	20,00%	R\$ 376,81	0,01%
1.6.39	Serv-AG	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 2,83	R\$ 4,50	R\$ 33,96	R\$ 54,00	R\$ 87,96	20,00%	R\$ 105,55	0,00%
1.6.40	Serv-AG	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	41,00	R\$ 6,34	R\$ 7,41	R\$ 259,94	R\$ 303,81	R\$ 563,75	20,00%	R\$ 676,50	0,01%
1.6.42	Serv-AG	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 5,07	R\$ 11,60	R\$ 15,21	R\$ 34,80	R\$ 50,01	20,00%	R\$ 60,01	0,00%
1.6.43	Serv-AG	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 5,20	R\$ 12,89	R\$ 5,20	R\$ 12,89	R\$ 18,09	20,00%	R\$ 21,71	0,00%
1.6.45	Serv-AG	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 11,01	R\$ 14,82	R\$ 33,03	R\$ 44,46	R\$ 77,49	20,00%	R\$ 92,99	0,00%
1.6.46	Serv-AG	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 8,13	R\$ 11,92	R\$ 97,56	R\$ 143,04	R\$ 240,60	20,00%	R\$ 288,72	0,01%
1.6.47	Serv-AG	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 12,12	R\$ 14,82	R\$ 12,12	R\$ 14,82	R\$ 26,94	20,00%	R\$ 32,33	0,00%
1.6.50	Serv-AG	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 4,36	R\$ 9,34	R\$ 17,44	R\$ 37,36	R\$ 54,80	20,00%	R\$ 65,76	0,00%
1.6.51	Serv-AG	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 9,30	R\$ 11,92	R\$ 46,50	R\$ 59,60	R\$ 106,10	20,00%	R\$ 127,32	0,00%
1.6.52	Insum-SIN	303		UN	101,00	R\$ 3,26	-	R\$ 329,26	-	R\$ 329,26	20,00%	R\$ 395,11	0,01%
1.6.53	Insum-SIN	296		UN	54,00	R\$ 1,66	-	R\$ 89,64	-	R\$ 89,64	20,00%	R\$ 107,57	0,00%
1.6.54	Insum-SIN	297		UN	79,00	R\$ 2,45	-	R\$ 193,55	-	R\$ 193,55	20,00%	R\$ 232,26	0,00%
<b>1.7</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.130,93</b>	<b>R\$ 3.764,49</b>	<b>R\$ 7.895,42</b>		<b>R\$ 9.474,50</b>	<b>0,18%</b>
1.7.4	Serv-AG	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	50,85	R\$ 12,86	R\$ 16,75	R\$ 653,93	R\$ 851,74	R\$ 1.505,67	20,00%	R\$ 1.806,80	0,03%
1.7.5	Serv-AG	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	47,25	R\$ 37,78	R\$ 18,04	R\$ 1.785,11	R\$ 852,39	R\$ 2.637,50	20,00%	R\$ 3.165,00	0,06%
1.7.7	Serv-AG	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	18,00	R\$ 64,07	R\$ 92,49	R\$ 1.153,26	R\$ 1.664,82	R\$ 2.818,08	20,00%	R\$ 3.381,70	0,06%
1.7.15	Serv-AG	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 28,80	R\$ 14,49	R\$ 230,40	R\$ 115,92	R\$ 346,32	20,00%	R\$ 415,58	0,01%
1.7.23	Serv-AG	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 8,67	R\$ 14,49	R\$ 26,01	R\$ 43,47	R\$ 69,48	20,00%	R\$ 83,38	0,00%
1.7.28	Serv-AG	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 2,77	R\$ 9,02	R\$ 11,08	R\$ 36,08	R\$ 47,16	20,00%	R\$ 56,59	0,00%
1.7.40	Serv-AG	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 6,34	R\$ 7,41	R\$ 69,74	R\$ 81,51	R\$ 151,25	20,00%	R\$ 181,50	0,00%
1.7.47	Serv-AG	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 12,12	R\$ 14,82	R\$ 96,96	R\$ 118,56	R\$ 215,52	20,00%	R\$ 258,62	0,00%
1.7.52	Insum-SIN	303		UN	30,00	R\$ 3,26	-	R\$ 97,80	-	R\$ 97,80	20,00%	R\$ 117,36	0,00%
1.7.53	Insum-SIN	296		UN	4,00	R\$ 1,66	-	R\$ 6,64	-	R\$ 6,64	20,00%	R\$ 7,97	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
<b>1.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA QUENTE</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.315,01</b>	<b>R\$ 625,57</b>	<b>R\$ 3.940,58</b>		<b>R\$ 4.728,70</b>	<b>0,09%</b>
1.9.2	Serv-SIN	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,07	R\$ 17,44	R\$ 16,91	R\$ 210,50	R\$ 204,10	R\$ 414,60	20,00%	R\$ 497,52	0,01%
1.9.4	Serv-SIN	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,48	R\$ 22,80	R\$ 5,78	R\$ 56,54	R\$ 14,33	R\$ 70,87	20,00%	R\$ 85,04	0,00%
1.9.5	Serv-SIN	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 4,58	R\$ 2,67	R\$ 4,58	R\$ 2,67	R\$ 7,25	20,00%	R\$ 8,70	0,00%
1.9.7	Serv-SIN	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 5,56	R\$ 8,19	R\$ 16,68	R\$ 24,57	R\$ 41,25	20,00%	R\$ 49,50	0,00%
1.9.8	Serv-SIN	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 6,16	R\$ 4,09	R\$ 12,32	R\$ 8,18	R\$ 20,50	20,00%	R\$ 24,60	0,00%
1.9.12	Serv-SIN	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 5,65	R\$ 5,20	R\$ 5,65	R\$ 5,20	R\$ 10,85	20,00%	R\$ 13,02	0,00%
1.9.13	Serv-SIN	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 5,45	R\$ 8,36	R\$ 5,45	R\$ 13,81	20,00%	R\$ 16,57	0,00%
1.9.16	Serv-AG	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	R\$ 84,95	R\$ 19,64	R\$ 84,95	R\$ 19,64	R\$ 104,59	20,00%	R\$ 125,51	0,00%
1.9.17	Serv-AG	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	R\$ 62,34	R\$ 19,64	R\$ 124,68	R\$ 39,28	R\$ 163,96	20,00%	R\$ 196,75	0,00%
1.9.18	Serv-SIN	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 558,15	R\$ 60,43	R\$ 2.790,75	R\$ 302,15	R\$ 3.092,90	20,00%	R\$ 3.711,48	0,07%
<b>1.10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 228.456,67</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 228.456,67</b>		<b>R\$ 274.148,00</b>	<b>5,23%</b>
1.10.1	Cotação	52	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO - TÉRREO	VB	1,00	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	20,00%	R\$ 274.148,00	5,23%
<b>2</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 953,58</b>	<b>R\$ 1.160,88</b>	<b>R\$ 2.114,46</b>		<b>R\$ 2.537,35</b>	<b>0,05%</b>
<b>2.3</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 953,58</b>	<b>R\$ 1.160,88</b>	<b>R\$ 2.114,46</b>		<b>R\$ 2.537,35</b>	<b>0,05%</b>
2.3.1	Serv-AG	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	691,00	R\$ 1,38	R\$ 1,68	R\$ 953,58	R\$ 1.160,88	R\$ 2.114,46	20,00%	R\$ 2.537,35	0,05%
<b>II</b>			<b>2º PAVIMENTO</b>				<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.321.156,77</b>		<b>R\$ 2.785.388,12</b>	<b>53,11%</b>
<b>A</b>			<b>CONSTRUÇÃO CEAD</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 720.288,61</b>	<b>R\$ 152.377,93</b>	<b>R\$ 872.666,54</b>		<b>R\$ 1.047.199,85</b>	<b>19,97%</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 53.558,29</b>	<b>R\$ 63.583,37</b>	<b>R\$ 117.141,66</b>		<b>R\$ 140.569,99</b>	<b>2,68%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.025,79</b>	<b>R\$ 1.503,38</b>	<b>R\$ 11.529,17</b>		<b>R\$ 13.835,00</b>	<b>0,26%</b>
1.1.1	Serv-AG	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	99,83	R\$ 47,92	R\$ 14,73	R\$ 4.783,85	R\$ 1.470,50	R\$ 6.254,35	20,00%	R\$ 7.505,22	0,14%
1.1.2	Insum-SIN	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	R\$ 582,95	R\$ -	R\$ 1.165,90	R\$ -	R\$ 1.165,90	20,00%	R\$ 1.399,08	0,03%
1.1.3	Serv-AG	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 339,67	R\$ 2,74	R\$ 4.076,04	R\$ 32,88	R\$ 4.108,92	20,00%	R\$ 4.930,70	0,09%
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 55.512,96</b>	<b>R\$ 55.512,96</b>			<b>R\$ 66.615,55</b>	<b>1,27%</b>
1.2.1	Serv-AG	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96,00	R\$ -	R\$ 76,31	R\$ -	R\$ 7.325,76	R\$ 7.325,76	20,00%	R\$ 8.790,91	0,17%
1.2.2	Serv-AG	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ 18.624,00	R\$ 18.624,00	20,00%	R\$ 22.348,80	0,43%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
1.2.3	Serv-AG	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 7.243,20	R\$ 7.243,20	20,00%	R\$ 8.691,84	0,17%
1.2.4	Serv-AG	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 7.243,20	R\$ 7.243,20	20,00%	R\$ 8.691,84	0,17%
1.2.5	Serv-AG	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	480,00	R\$ -	R\$ 13,43	R\$ -	R\$ 6.446,40	R\$ 6.446,40	20,00%	R\$ 7.735,68	0,15%
1.2.6	Serv-AG	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	480,00	R\$ -	R\$ 17,98	R\$ -	R\$ 8.630,40	R\$ 8.630,40	20,00%	R\$ 10.356,48	0,20%
<b>1.3</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 23.665,57</b>	<b>R\$ 391,59</b>	<b>R\$ 24.057,16</b>		<b>R\$ 28.868,59</b>	<b>0,55%</b>
1.3.1	Serv-AG	271500	CAFE DA MANHA	RE	900,00	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 2.529,00	R\$ -	R\$ 2.529,00	20,00%	R\$ 3.034,80	0,06%
1.3.2	Serv-AG	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	900,00	R\$ 15,27	R\$ -	R\$ 13.743,00	R\$ -	R\$ 13.743,00	20,00%	R\$ 16.491,60	0,31%
1.3.3	Serv-AG	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.4	Serv-AG	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.5	Cotação	54	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - BETONEIRA / VIBRADOR / FURADEIRA+DUTO	MÊS	2,00	R\$ 3.080,00	R\$ -	R\$ 6.160,00	R\$ -	R\$ 6.160,00	20,00%	R\$ 7.392,00	0,14%
1.3.6	Serv-AG	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	44,60	R\$ 21,58	R\$ 2,62	R\$ 962,47	R\$ 116,85	R\$ 1.079,32	20,00%	R\$ 1.295,18	0,02%
<b>1.4</b>			<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 17.468,04</b>		<b>R\$ 17.468,04</b>		<b>R\$ 20.961,65</b>	<b>0,40%</b>
1.4.1	Serv-AG	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	482,01	R\$ 36,24	R\$ -	R\$ 17.468,04	R\$ -	R\$ 17.468,04	20,00%	R\$ 20.961,65	0,40%
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.398,89</b>	<b>R\$ 6.175,44</b>	<b>R\$ 8.574,33</b>		<b>R\$ 10.289,20</b>	<b>0,20%</b>
1.5.1	Serv-AG	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	381,20	R\$ -	R\$ 2,62	R\$ -	R\$ 998,74	R\$ 998,74	20,00%	R\$ 1.198,49	0,02%
1.5.2	Serv-AG	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	381,20	R\$ -	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ 5.176,70	R\$ 5.176,70	20,00%	R\$ 6.212,04	0,12%
1.5.9	Serv-AG	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	38,12	R\$ 62,93	R\$ -	R\$ 2.398,89	R\$ -	R\$ 2.398,89	20,00%	R\$ 2.878,67	0,05%
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 120.919,43</b>	<b>R\$ 21.428,57</b>	<b>R\$ 142.348,00</b>		<b>R\$ 170.817,60</b>	<b>3,26%</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 30.034,77</b>	<b>R\$ 14.659,88</b>	<b>R\$ 44.694,65</b>		<b>R\$ 53.633,58</b>	<b>1,02%</b>
4.1.1	Serv-SIN	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	318,10	R\$ 44,29	R\$ 11,75	R\$ 14.089,09	R\$ 3.737,79	R\$ 17.826,88	20,00%	R\$ 21.392,26	0,41%
4.1.2	Serv-SIN	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	15,90	R\$ 287,13	R\$ 41,08	R\$ 4.565,37	R\$ 653,17	R\$ 5.218,54	20,00%	R\$ 6.262,25	0,12%
4.1.3	Serv-AG	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	226,59	R\$ 20,25	R\$ 23,47	R\$ 4.588,45	R\$ 5.318,07	R\$ 9.906,52	20,00%	R\$ 11.887,82	0,23%
4.1.4	Serv-AG	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	125,72	R\$ 23,67	R\$ 23,93	R\$ 2.975,79	R\$ 3.008,48	R\$ 5.984,27	20,00%	R\$ 7.181,12	0,14%
4.1.7	Serv-AG	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	94,46	R\$ 6,26	R\$ 9,95	R\$ 591,32	R\$ 939,88	R\$ 1.531,20	20,00%	R\$ 1.837,44	0,04%
4.1.8	Serv-AG	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,56	R\$ 2.067,15	R\$ 642,62	R\$ 3.224,75	R\$ 1.002,49	R\$ 4.227,24	20,00%	R\$ 5.072,69	0,10%
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA/ALUMINIO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 78.275,95</b>	<b>R\$ 5.270,66</b>	<b>R\$ 83.546,61</b>		<b>R\$ 100.255,93</b>	<b>1,91%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
4.2.1	Cotação	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 70x210cm, INCLUSO: PORTA SEMIOCA SARRAFEADA - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 70 X 210cm (alt: máx212); ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DA FOLHA - BRANCO; BATENTE PVC - ABRIR - 13cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta atmáx=214); USINAGEM, MONTAGEM E TRAVAMENTO KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; DOBRADIÇA 4" X 3" FLAP C/ROLAMENTO - INOX ESCOVADO - (3 pç); FECHADURA HAFELE MANN INOX IXE 55mm - EXTERNA	UN	1,00	R\$ 2.729,48	R\$ -	R\$ 2.729,48	R\$ -	R\$ 2.729,48	20,00%	R\$ 3.275,38	0,06%
4.2.2	Cotação	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 80x210cm, INCLUSO: PORTA SEMIOCA SARRAFEADA - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 80 X 210cm (alt: máx212); ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DA FOLHA - BRANCO; BATENTE PVC - ABRIR - 9cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta atmáx=214); USINAGEM, MONTAGEM E TRAVAMENTO KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; DOBRADIÇA 4" X 3" FLAP C/ROLAMENTO - INOX ESCOVADO - (3 pç); FECHADURA HAFELE MANN INOX IXE 55mm - EXTERNA	UN	18,00	R\$ 2.605,95	R\$ -	R\$ 46.907,10	R\$ -	R\$ 46.907,10	20,00%	R\$ 56.288,52	1,07%
4.2.6	Composição	26	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - baseado na composição SINAPI 102183 MAR/2022	UN	1,00	R\$ 942,07	R\$ 57,39	R\$ 942,07	R\$ 57,39	R\$ 999,46	20,00%	R\$ 1.199,35	0,02%
4.2.8	Cotação	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DO TIPO VAI E VEM 120x210cm, DUAS FOLHAS, INCLUSO: DUAS PORTAS REFORÇADAS SARRAFEADAS + EPS - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 60 X 210cm (alt: máx212) (2pç); ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DAS FOLHAS - BRANCO; ESTRUTURAS P/ VISORES DE 15x80cm + INCLUSO VIDRO LAMINADO INCOLOR 3+3mm; BATENTE PVC - ABRIR DUPLA - 13cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PORTA DUPLA PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta); USINAGENS, MONTAGENS E TRAVAMENTOS KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; MOLAS DE TOPO TIPO VAI-VEI C/PARADA EM 90º (2pç); CHAPAS DE ALUMÍNIO ESCOVADO INSTALADO OS LADOS DAS FOLHAS (BATE MACA - LARG x 20cm); CHAPAS DE ALUMÍNIO ESCOVADO INSTALADO NAS PORTAS (largura porta por 40cm de altura).	UN	1,00	R\$ 5.989,49	R\$ -	R\$ 5.989,49	R\$ -	R\$ 5.989,49	20,00%	R\$ 7.187,39	0,14%
4.2.10	Serv-SIN	94570	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. AF_12/2019	M2	4,50	R\$ 307,67	R\$ 12,60	R\$ 1.384,52	R\$ 56,70	R\$ 1.441,22	20,00%	R\$ 1.729,46	0,03%
4.2.11	Composição	28	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO, COM VIDRO - baseado na composição SINAPI 94559 MAR/2022	M2	23,96	R\$ 636,10	R\$ 194,95	R\$ 15.240,96	R\$ 4.671,00	R\$ 19.911,96	20,00%	R\$ 23.894,35	0,46%
4.2.12	Serv-AG	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	3,78	R\$ 455,36	R\$ 38,44	R\$ 1.721,26	R\$ 145,30	R\$ 1.866,56	20,00%	R\$ 2.239,87	0,04%
4.2.13	Serv-SIN	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,55	R\$ 946,78	R\$ 95,85	R\$ 3.361,07	R\$ 340,27	R\$ 3.701,34	20,00%	R\$ 4.441,61	0,08%
<b>4.3</b>			<b>VIDROS / FERRAGENS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.608,71</b>	<b>R\$ 1.498,03</b>	<b>R\$ 14.106,74</b>		<b>R\$ 16.928,09</b>	<b>0,32%</b>
4.3.1	Serv-SIN	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	39,37	R\$ 312,64	R\$ 38,05	R\$ 12.308,64	R\$ 1.498,03	R\$ 13.806,67	20,00%	R\$ 16.568,00	0,32%
4.3.2	Cotação	40	ESPELHO 6 MM LAPIDADO COM BISOTÊ NAS BORDAS - 1,25 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 300,07	R\$ -	R\$ 300,07	R\$ -	R\$ 300,07	20,00%	R\$ 360,08	0,01%
<b>5</b>			<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 203.766,84</b>	<b>R\$ 4.449,80</b>	<b>R\$ 208.216,64</b>		<b>R\$ 249.859,97</b>	<b>4,76%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)	
			<b>COBERTURAS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 200.921,68</b>	<b>R\$ 3.197,52</b>	<b>R\$ 204.119,20</b>		<b>R\$ 244.943,04</b>	<b>4,67%</b>
5.1.1	Serv-SIN	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	379,51	R\$ 217,63	R\$ 1,73	R\$ 82.592,76	R\$ 656,55	R\$ 83.249,31	20,00%	R\$ 99.899,17	1,90%	
5.1.2	Serv-AG	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4.983,84	R\$ 22,90	R\$ -	R\$ 114.129,94	R\$ -	R\$ 114.129,94	20,00%	R\$ 136.955,93	2,61%	
5.1.3	Serv-AG	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	35,80	R\$ 42,57	R\$ 2,58	R\$ 1.524,01	R\$ 92,36	R\$ 1.616,37	20,00%	R\$ 1.939,64	0,04%	
5.1.4	Serv-AG	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,20	R\$ 23,81	R\$ 14,99	R\$ 504,77	R\$ 317,79	R\$ 822,56	20,00%	R\$ 987,07	0,02%	
5.1.5	Serv-AG	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	71,60	R\$ 30,31	R\$ 29,76	R\$ 2.170,20	R\$ 2.130,82	R\$ 4.301,02	20,00%	R\$ 5.161,22	0,10%	
			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.845,16</b>	<b>R\$ 1.252,28</b>	<b>R\$ 4.097,44</b>		<b>R\$ 4.916,93</b>	<b>0,09%</b>
5.2.1	Serv-AG	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	60,82	R\$ 46,78	R\$ 20,59	R\$ 2.845,16	R\$ 1.252,28	R\$ 4.097,44	20,00%	R\$ 4.916,93	0,09%	
			<b>REVESTIMENTOS</b>											
								<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 66.446,52</b>	<b>R\$ 47.149,96</b>	<b>R\$ 113.596,48</b>		<b>R\$ 136.315,78</b>	<b>2,60%</b>
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7.846,88</b>	<b>R\$ 13.223,52</b>	<b>R\$ 21.070,40</b>		<b>R\$ 25.284,48</b>	<b>0,48%</b>
6.1.1	Serv-AG	200101	CHAPISCO COMUM	m2	704,60	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 1.578,30	R\$ 2.043,34	R\$ 3.621,64	20,00%	R\$ 4.345,97	0,08%	
6.1.2	Serv-AG	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	41,18	R\$ 8,80	R\$ 11,66	R\$ 362,38	R\$ 480,16	R\$ 842,54	20,00%	R\$ 1.011,05	0,02%	
6.1.3	Serv-AG	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	m2	662,13	R\$ 8,92	R\$ 16,16	R\$ 5.906,20	R\$ 10.700,02	R\$ 16.606,22	20,00%	R\$ 19.927,46	0,38%	
			<b>CERÂMICAS / OUTROS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.037,01</b>	<b>R\$ 2.854,44</b>	<b>R\$ 11.891,45</b>		<b>R\$ 14.269,74</b>	<b>0,27%</b>
6.2.1	Composição	21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60-LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87274 MAR/2022	M2	102,09	R\$ 88,52	R\$ 27,96	R\$ 9.037,01	R\$ 2.854,44	R\$ 11.891,45	20,00%	R\$ 14.269,74	0,27%	
			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 31.555,45</b>	<b>R\$ 5.604,42</b>	<b>R\$ 37.159,87</b>		<b>R\$ 44.591,84</b>	<b>0,85%</b>
6.3.1	Serv-SIN	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	447,28	R\$ 54,33	R\$ 12,53	R\$ 24.300,72	R\$ 5.604,42	R\$ 29.905,14	20,00%	R\$ 35.886,17	0,68%	
6.3.2	Serv-AG	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	424,75	R\$ 17,08	R\$ -	R\$ 7.254,73	R\$ -	R\$ 7.254,73	20,00%	R\$ 8.705,68	0,17%	
			<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7.139,43</b>	<b>R\$ 12.636,79</b>	<b>R\$ 19.776,22</b>		<b>R\$ 23.731,46</b>	<b>0,45%</b>
6.4.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	793,27	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 5.767,07	R\$ 6.036,78	R\$ 11.803,85	20,00%	R\$ 14.164,62	0,27%	
6.4.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	793,27	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 1.372,36	R\$ 6.600,01	R\$ 7.972,37	20,00%	R\$ 9.566,84	0,18%	
			<b>PINTURA DE TETOS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.260,67</b>	<b>R\$ 6.315,59</b>	<b>R\$ 9.576,26</b>		<b>R\$ 11.491,51</b>	<b>0,22%</b>
6.5.1	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	447,28	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 773,79	R\$ 3.721,37	R\$ 4.495,16	20,00%	R\$ 5.394,19	0,10%	
6.5.2	Serv-AG	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	447,28	R\$ 5,56	R\$ 5,80	R\$ 2.486,88	R\$ 2.594,22	R\$ 5.081,10	20,00%	R\$ 6.097,32	0,12%	
			<b>PINTURA EXTERNA</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.865,87</b>	<b>R\$ 5.072,59</b>	<b>R\$ 7.938,46</b>		<b>R\$ 9.526,15</b>	<b>0,18%</b>
6.6.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	318,43	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 2.314,99	R\$ 2.423,25	R\$ 4.738,24	20,00%	R\$ 5.685,89	0,11%	
6.6.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	318,43	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 550,88	R\$ 2.649,34	R\$ 3.200,22	20,00%	R\$ 3.840,26	0,07%	
			<b>ACABAMENTOS</b>											
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.741,21</b>	<b>R\$ 1.442,61</b>	<b>R\$ 6.183,82</b>		<b>R\$ 7.420,58</b>	<b>0,14%</b>
6.7.1	Serv-AG	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	14,31	R\$ 19,92	R\$ 39,30	R\$ 285,06	R\$ 562,38	R\$ 847,44	20,00%	R\$ 1.016,93	0,02%	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
6.7.2	Serv-SIN	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	50,91	R\$ 87,53	R\$ 17,29	R\$ 4.456,15	R\$ 880,23	R\$ 5.336,38	20,00%	R\$ 6.403,66	0,12%
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 116.715,16</b>	<b>R\$ 6.147,53</b>	<b>R\$ 122.862,69</b>		<b>R\$ 147.435,23</b>	<b>2,81%</b>
<b>7.1</b>			<b>CONTRAPISO E PISOS CIMENTADOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 9.370,47</b>	<b>R\$ 1.444,59</b>	<b>R\$ 10.815,06</b>		<b>R\$ 12.978,07</b>	<b>0,25%</b>
7.1.1	Serv-AG	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	46,60	R\$ 11,36	R\$ 8,42	R\$ 529,38	R\$ 392,37	R\$ 921,75	20,00%	R\$ 1.106,10	0,02%
7.1.2	Serv-SIN	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,02	R\$ 27,82	R\$ 16,84	R\$ 640,42	R\$ 387,66	R\$ 1.028,08	20,00%	R\$ 1.233,70	0,02%
7.1.4	Serv-SIN	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	332,28	R\$ 24,68	R\$ 2,00	R\$ 8.200,67	R\$ 664,56	R\$ 8.865,23	20,00%	R\$ 10.638,28	0,20%
<b>7.2</b>			<b>CERÂMICAS / GRANITOS / OUTROS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 76.229,28</b>	<b>R\$ 3.161,42</b>	<b>R\$ 79.390,70</b>		<b>R\$ 95.268,84</b>	<b>1,82%</b>
7.2.1	Composição	27	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, MANTA VINÍLICA LINHA ECLÍPSE PREMIUM CLASSIC. - baseado na composição SINAPI 101727 MAR/2022	M2	332,28	R\$ 165,48	R\$ 4,66	R\$ 54.985,69	R\$ 1.548,42	R\$ 56.534,11	20,00%	R\$ 67.840,93	1,29%
7.2.3	Composição	31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60 - LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	M2	23,02	R\$ 97,17	R\$ 11,87	R\$ 2.236,85	R\$ 273,25	R\$ 2.510,10	20,00%	R\$ 3.012,12	0,06%
7.2.5	Serv-SIN	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	46,60	R\$ 407,87	R\$ 28,75	R\$ 19.006,74	R\$ 1.339,75	R\$ 20.346,49	20,00%	R\$ 24.415,79	0,47%
<b>7.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 31.115,41</b>	<b>R\$ 1.541,52</b>	<b>R\$ 32.656,93</b>		<b>R\$ 39.188,32</b>	<b>0,75%</b>
7.3.1	Composição	32	RODAPÉ DE MANTA VINÍLICA LINHA ECLÍPSE PREMIUM CLASSIC - ALTURA=20 CM - baseado na composição AGETOP 221004 ABR/2022	M	276,60	R\$ 81,62	R\$ 2,71	R\$ 22.576,09	R\$ 749,59	R\$ 23.325,68	20,00%	R\$ 27.990,82	0,53%
7.3.2	Composição	36	CANTO CURVO PARA APLICAÇÃO DE RODAPÉ COM MANTA - baseado na composição AGETOP 221004 ABR/2022	M	276,60	R\$ 30,12	R\$ 2,71	R\$ 8.331,19	R\$ 749,59	R\$ 9.080,78	20,00%	R\$ 10.896,94	0,21%
7.3.3	Serv-SIN	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,20	R\$ 65,04	R\$ 13,23	R\$ 208,13	R\$ 42,34	R\$ 250,47	20,00%	R\$ 300,56	0,01%
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 54.077,28</b>	<b>R\$ 6.960,91</b>	<b>R\$ 61.038,19</b>		<b>R\$ 73.245,83</b>	<b>1,40%</b>
<b>8.1</b>			<b>APARELHOS / LOUÇAS / BANCADAS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 54.077,28</b>	<b>R\$ 6.960,91</b>	<b>R\$ 61.038,19</b>		<b>R\$ 73.245,83</b>	<b>1,40%</b>
8.1.1	Serv-SIN	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.445,98	R\$ 14,33	R\$ 4.337,94	R\$ 42,99	R\$ 4.380,93	20,00%	R\$ 5.257,12	0,10%
8.1.2	Composição	35	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EPLÁSTICO - INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE. - baseado na composição SINAPI 93396 MAR/2022	UN	14,00	R\$ 736,13	R\$ 35,80	R\$ 10.305,82	R\$ 501,20	R\$ 10.807,02	20,00%	R\$ 12.968,42	0,25%
8.1.3	Composição	15	BANCADA DE MÁRMORE COM SAIA E ESPELHO - baseado na composição 86899 SINAPI MAR/2022	M2	32,16	R\$ 842,41	R\$ 173,28	R\$ 27.091,91	R\$ 5.572,68	R\$ 32.664,59	20,00%	R\$ 39.197,51	0,75%
8.1.4	Serv-SIN	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 162,97	R\$ 10,57	R\$ 488,91	R\$ 31,71	R\$ 520,62	20,00%	R\$ 624,74	0,01%
8.1.5	Serv-SIN	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 18,21	R\$ 2,72	R\$ 54,63	R\$ 8,16	R\$ 62,79	20,00%	R\$ 75,35	0,00%
8.1.6	Serv-SIN	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 14,79	R\$ 3,00	R\$ 44,37	R\$ 9,00	R\$ 53,37	20,00%	R\$ 64,04	0,00%
8.1.7	Serv-SIN	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 63,84	R\$ 7,00	R\$ 893,76	R\$ 98,00	R\$ 991,76	20,00%	R\$ 1.190,11	0,02%
8.1.8	Serv-AG	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00	R\$ 26,88	R\$ 11,27	R\$ 134,40	R\$ 56,35	R\$ 190,75	20,00%	R\$ 228,90	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
8.1.9	Composição	16	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	5,00	R\$ 156,72	R\$ 13,00	R\$ 783,60	R\$ 65,00	R\$ 848,60	20,00%	R\$ 1.018,32	0,02%
8.1.10	Serv-SIN	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 114,71	R\$ 2,11	R\$ 1.261,81	R\$ 23,21	R\$ 1.285,02	20,00%	R\$ 1.542,02	0,03%
8.1.11	Serv-SIN	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 506,73	R\$ 31,60	R\$ 506,73	R\$ 31,60	R\$ 538,33	20,00%	R\$ 646,00	0,01%
8.1.12	Serv-SIN	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 258,20	R\$ 21,06	R\$ 258,20	R\$ 21,06	R\$ 279,26	20,00%	R\$ 335,11	0,01%
8.1.13	Serv-SIN	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 275,32	R\$ 21,06	R\$ 275,32	R\$ 21,06	R\$ 296,38	20,00%	R\$ 355,66	0,01%
8.1.14	Serv-SIN	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 286,71	R\$ 21,06	R\$ 286,71	R\$ 21,06	R\$ 307,77	20,00%	R\$ 369,32	0,01%
8.1.15	Serv-AG	80601	MITORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 315,02	R\$ 56,38	R\$ 315,02	R\$ 56,38	R\$ 371,40	20,00%	R\$ 445,68	0,01%
8.1.16	Serv-AG	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	1,00	R\$ 77,76	R\$ 28,99	R\$ 77,76	R\$ 28,99	R\$ 106,75	20,00%	R\$ 128,10	0,00%
8.1.17	Serv-SIN	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 24,97	R\$ 7,01	R\$ 349,58	R\$ 98,14	R\$ 447,72	20,00%	R\$ 537,26	0,01%
8.1.18	Serv-SIN	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 24,39	R\$ 7,01	R\$ 341,46	R\$ 98,14	R\$ 439,60	20,00%	R\$ 527,52	0,01%
8.1.19	Serv-SIN	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 102,44	R\$ 3,69	R\$ 307,32	R\$ 11,07	R\$ 318,39	20,00%	R\$ 382,07	0,01%
8.1.20	Serv-AG	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 216,06	R\$ 19,64	R\$ 216,06	R\$ 19,64	R\$ 235,70	20,00%	R\$ 282,84	0,01%
8.1.21	Composição	29	CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR COMPLETA. - baseado na composição SINAPI 95470 MAR/2022	UN	4,00	R\$ 967,00	R\$ 14,74	R\$ 3.868,00	R\$ 58,96	R\$ 3.926,96	20,00%	R\$ 4.712,35	0,09%
8.1.22	Serv-SIN	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	R\$ 248,57	R\$ 13,14	R\$ 745,71	R\$ 39,42	R\$ 785,13	20,00%	R\$ 942,16	0,02%
8.1.23	Serv-SIN	95472	VASO SANITARIO 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	1,00	R\$ 629,18	R\$ 27,77	R\$ 629,18	R\$ 27,77	R\$ 656,95	20,00%	R\$ 788,34	0,02%
8.1.24	Serv-AG	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	R\$ 125,77	R\$ 4,83	R\$ 503,08	R\$ 19,32	R\$ 522,40	20,00%	R\$ 626,88	0,01%
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>SubTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 104.805,09</b>	<b>R\$ 2.657,79</b>	<b>R\$ 107.462,88</b>	<b>R\$ 128.955,46</b>	<b>2,46%</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FACHADA</b>					<b>SubTOTAL</b>	<b>R\$ 101.940,00</b>	<b>R\$ 101.940,00</b>	<b>R\$ 122.328,00</b>	<b>2,33%</b>	
9.1.1	Cotação	61	FACHADA E FORRO DO CEAD EM REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER 3MM PRIMEIRA LINHA, COR A DEFINIR, ESTRUTURADO INTERNAMENTE POR TUBOS DE METALONS COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO DE FACHADA FECHANDO TAMBÉM AS LATERAIS EXTERNAS E FORRO DA TESTEIRA. APLICAÇÃO DE SILICONE NEUTRO NAS EMENDAS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DE ACM.	UN	1,00	R\$ 67.320,00	R\$ -	R\$ 67.320,00	R\$ -	R\$ 67.320,00	20,00%	R\$ 80.784,00	1,54%
9.1.2	Cotação	56	TOTEM DUPLA FACE TIPO PILAR EM ACM POLIÉSTER PRIMEIRA LINHA, COR A DEFINIR, SENDO PARTE SUPERIOR LUMINOSO EM ACRÍLICO LISO DUPLA FACE COM DIZERES CEAD EM ACRÍLICO PRETO MACIÇO DE 10MM, ILUMINAÇÃO INTERNA POR LÂMPADAS TUBULARES DE LED PHILIPS, LOGOS DO ESTADO EM VINIL ADESIVO. ACIONAMENTO POR FOTO SENSOR. MEDIDA: 5,4M X 1,4M.	UN	1,00	R\$ 29.640,00	R\$ -	R\$ 29.640,00	R\$ -	R\$ 29.640,00	20,00%	R\$ 35.568,00	0,68%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
9.1.3	Cotação	55	CONJUNTO DE LETRAS TIPO CAIXA EM ACM POLIÉSTER, COR A DEFINIR, ESTRUTURADO INTERNAMENTE POR TUBOS DE METALON COM FUNDO PROTETOR ANTI CORROSIVO. FIXAÇÃO PELA BASE DAS LETRAS NO SOLO. MEDIDA DO CONJUNTO = 3,26M X 0,99M.	UN	1,00	R\$ 4.980,00	R\$ -	R\$ 4.980,00	R\$ -	R\$ 4.980,00	20,00%	R\$ 5.976,00	0,11%
<b>9.2</b>			<b>ACABAMENTOS FINAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.679,48</b>	<b>R\$ 455,38</b>	<b>R\$ 2.134,86</b>		<b>R\$ 2.561,83</b>	<b>0,05%</b>
9.2.1	Cotação	53	BATE MACA LISO DE PAREDE RU 15L LISO 15cm MADEFIBRA - Branco Diamante Essencial - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,50	R\$ 34,13	R\$ -	R\$ 1.314,01	R\$ -	R\$ 1.314,01	20,00%	R\$ 1.576,81	0,03%
9.2.2	Serv-AG	221109	TESTEIRA/CANTONEIRA ALUMINIO	m	48,60	R\$ 7,52	R\$ 9,37	R\$ 365,47	R\$ 455,38	R\$ 820,85	20,00%	R\$ 985,02	0,02%
<b>9.3</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.185,61</b>	<b>R\$ 2.202,41</b>	<b>R\$ 3.388,02</b>		<b>R\$ 4.065,62</b>	<b>0,08%</b>
9.3.1	Serv-SIN	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	401,90	R\$ 2,95	R\$ 5,48	R\$ 1.185,61	R\$ 2.202,41	R\$ 3.388,02	20,00%	R\$ 4.065,62	0,08%
<b>B</b>			<b>CONSTRUÇÃO AMA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 484.237,15</b>	<b>R\$ 131.264,84</b>	<b>R\$ 615.501,99</b>		<b>R\$ 738.602,39</b>	<b>14,08%</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 45.510,95</b>	<b>R\$ 62.167,82</b>	<b>R\$ 107.678,77</b>		<b>R\$ 129.214,52</b>	<b>2,46%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.025,79</b>	<b>R\$ 1.503,38</b>	<b>R\$ 11.529,17</b>		<b>R\$ 13.835,00</b>	<b>0,26%</b>
1.1.1	Serv-AG	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	99,83	R\$ 47,92	R\$ 14,73	R\$ 4.783,85	R\$ 1.470,50	R\$ 6.254,35	20,00%	R\$ 7.505,22	0,14%
1.1.2	Insum-SIN	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 582,95	R\$ -	R\$ 1.165,90	R\$ -	R\$ 1.165,90	20,00%	R\$ 1.399,08	0,03%
1.1.3	Serv-AG	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00	R\$ 339,67	R\$ 2,74	R\$ 4.076,04	R\$ 32,88	R\$ 4.108,92	20,00%	R\$ 4.930,70	0,09%
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 55.512,96</b>	<b>R\$ 55.512,96</b>	<b>R\$ 111.025,92</b>		<b>R\$ 66.615,55</b>	<b>1,27%</b>
1.2.1	Serv-AG	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96,00	R\$ -	R\$ 76,31	R\$ -	R\$ 7.325,76	R\$ 7.325,76	20,00%	R\$ 8.790,91	0,17%
1.2.2	Serv-AG	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ 18.624,00	R\$ 18.624,00	20,00%	R\$ 22.348,80	0,43%
1.2.3	Serv-AG	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 7.243,20	R\$ 7.243,20	20,00%	R\$ 8.691,84	0,17%
1.2.4	Serv-AG	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	R\$ -	R\$ 15,09	R\$ -	R\$ 7.243,20	R\$ 7.243,20	20,00%	R\$ 8.691,84	0,17%
1.2.5	Serv-AG	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	480,00	R\$ -	R\$ 13,43	R\$ -	R\$ 6.446,40	R\$ 6.446,40	20,00%	R\$ 7.735,68	0,15%
1.2.6	Serv-AG	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	480,00	R\$ -	R\$ 17,98	R\$ -	R\$ 8.630,40	R\$ 8.630,40	20,00%	R\$ 10.356,48	0,20%
<b>1.3</b>			<b>DESPESAS GERAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 23.665,57</b>	<b>R\$ 391,59</b>	<b>R\$ 24.057,16</b>		<b>R\$ 28.868,59</b>	<b>0,55%</b>
1.3.1	Serv-AG	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	900,00	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 2.529,00	R\$ -	R\$ 2.529,00	20,00%	R\$ 3.034,80	0,06%
1.3.2	Serv-AG	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	900,00	R\$ 15,27	R\$ -	R\$ 13.743,00	R\$ -	R\$ 13.743,00	20,00%	R\$ 16.491,60	0,31%
1.3.3	Serv-AG	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.4	Serv-AG	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 135,55	R\$ 137,37	R\$ 272,92	20,00%	R\$ 327,50	0,01%
1.3.5	Cotação	54	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - BETONEIRA / VIBRADOR / FURADEIRA+DUTO	MÊS	2,00	R\$ 3.080,00	R\$ -	R\$ 6.160,00	R\$ -	R\$ 6.160,00	20,00%	R\$ 7.392,00	0,14%
1.3.6	Serv-AG	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	44,60	R\$ 21,58	R\$ 2,62	R\$ 962,47	R\$ 116,85	R\$ 1.079,32	20,00%	R\$ 1.295,18	0,02%
<b>1.4</b>			<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.970,71</b>	<b>R\$ 9.970,71</b>	<b>R\$ 19.941,42</b>		<b>R\$ 11.964,85</b>	<b>0,23%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
1.4.1	Serv-AG	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	275,13	R\$ 36,24	R\$ -	R\$ 9.970,71	R\$ -	R\$ 9.970,71	20,00%	R\$ 11.964,85	0,23%
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.848,88</b>	<b>R\$ 4.759,89</b>	<b>R\$ 6.608,77</b>		<b>R\$ 7.930,52</b>	<b>0,15%</b>
1.5.1	Serv-AG	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	293,82	R\$ -	R\$ 2,62	R\$ -	R\$ 769,81	R\$ 769,81	20,00%	R\$ 923,77	0,02%
1.5.2	Serv-AG	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	293,82	R\$ -	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ 3.990,08	R\$ 3.990,08	20,00%	R\$ 4.788,10	0,09%
1.5.9	Serv-AG	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	29,38	R\$ 62,93	R\$ -	R\$ 1.848,88	R\$ -	R\$ 1.848,88	20,00%	R\$ 2.218,66	0,04%
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 104.202,82</b>	<b>R\$ 13.277,67</b>	<b>R\$ 117.480,49</b>		<b>R\$ 140.976,59</b>	<b>2,69%</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.225,45</b>	<b>R\$ 9.817,31</b>	<b>R\$ 28.042,76</b>		<b>R\$ 33.651,31</b>	<b>0,64%</b>
4.1.1	Serv-SIN	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	261,78	R\$ 44,29	R\$ 11,75	R\$ 11.594,24	R\$ 3.075,92	R\$ 14.670,16	20,00%	R\$ 17.604,19	0,34%
4.1.2	Serv-AG	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	1,91	R\$ 46,63	R\$ 34,08	R\$ 89,06	R\$ 65,09	R\$ 154,15	20,00%	R\$ 184,98	0,00%
4.1.3	Serv-AG	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	158,97	R\$ 20,25	R\$ 23,47	R\$ 3.219,14	R\$ 3.731,03	R\$ 6.950,17	20,00%	R\$ 8.340,20	0,16%
4.1.4	Serv-AG	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	83,78	R\$ 23,67	R\$ 23,93	R\$ 1.983,07	R\$ 2.004,86	R\$ 3.987,93	20,00%	R\$ 4.785,52	0,09%
4.1.7	Serv-AG	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	65,45	R\$ 6,26	R\$ 9,95	R\$ 409,72	R\$ 651,23	R\$ 1.060,95	20,00%	R\$ 1.273,14	0,02%
4.1.8	Serv-AG	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,45	R\$ 2.067,15	R\$ 642,62	R\$ 930,22	R\$ 289,18	R\$ 1.219,40	20,00%	R\$ 1.463,28	0,03%
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA/ALUMINIO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 84.697,37</b>	<b>R\$ 3.460,36</b>	<b>R\$ 88.157,73</b>		<b>R\$ 105.789,28</b>	<b>2,02%</b>
4.2.2	Cotação	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 80x210cm, INCLUSO: PORTA SEMIOCA SARRAFEADA - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 80 X 210cm (alt: máx212); ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DA FOLHA - BRANCO; BATENTE PVC - ABRIR - 9cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta atmáx=214); USINAGEM, MONTAGEM E TRAVAMENTO KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; DOBRADIÇA 4" X 3" FLAP C/ROLAMENTO - INOX ESCOVADO - (3 pç); FECHADURA HAFELE MANN INOX IXE 55mm - EXTERNA	UN	15,00	R\$ 2.605,95	R\$ -	R\$ 39.089,25	R\$ -	R\$ 39.089,25	20,00%	R\$ 46.907,10	0,89%
4.2.3	Cotação	37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 120x210cm, DUAS FOLHAS, INCLUSO: PORTA REFORÇADA SARRAFEADA + EPS - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 90 X 210cm (alt: máx212); PORTA SEMIOCA SARRAFEADA - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 30 X 210cm (alt: máx212); ESTRUTURA P/ VISOR DE 15x80cm + INCLUSO VIDRO LAMINADO INCOLOR 3+3mm; ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DAS FOLHAS - BRANCO; BATENTE PVC - ABRIR DÚPLA - 13cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PORTA DÚPLA PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta); USINAGENS, MONTAGENS E TRAVAMENTOS KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; DOBRADIÇAS 4" X 3" FLAP C/ROLAMENTO - INOX ESCOVADO - (8 pç); FECHADURA HAFELE MANN INOX IXE 55mm - EXTERNA; FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHO 20cm CR - (2 pç); CHAPAS DE ALUMINIO ESCOVADO INSTALADO 02 LADOS DAS FOLHAS (BATE MACA - LARG x 20cm); CHAPAS DE ALUMINIO ESCOVADO INSTALADO NAS PORTAS (largura porta por 40cm de altura)	UN	2,00	R\$ 5.179,69	R\$ -	R\$ 10.359,38	R\$ -	R\$ 10.359,38	20,00%	R\$ 12.431,26	0,24%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
4.2.8	Cotação	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DO TIPO VAI E VEM 120x210cm, DUAS FOLHAS, INCLUSO: DUAS PORTAS REFORÇADAS SARRAFEADAS + EPS - BRANCO DIAMANTE - 4,2 X 60 X 210cm (alt: máx212) (2pc); ENCABEÇAMENTO EM ABS/PVC TIPO " U " NO CONTORNO DAS FOLHAS - BRANCO; ESTRUTURAS P/ VISORES DE 15x80cm + INCLUSO VIDRO LAMINADO INCOLOR 3+3mm; BATENTE PVC - ABRIR DUPLA - 13cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta altmáx=212); GUARNIÇÃO PORTA DUPLA PVC - R4 L=1,8x7,0cm+C=1,8x7,0cm - BRANCO DIAMANTE (p/porta); USINAGENS, MONTAGENS E TRAVAMENTOS KIT PVC - ABRIR E PIVOTANTE; MOLAS DE TOPO TIPO VAI-VEM C/PARADA EM 90° (2pc); CHAPAS DE ALUMINIO ESCOVADO INSTALADO 02 LADOS DAS FOLHAS (BATE MACA - LARG x 20cm); CHAPAS DE ALUMINIO ESCOVADO INSTALADO NAS PORTAS (largura porta por 40cm de altura).	UN	4,00	R\$ 5.989,49	R\$ -	R\$ 23.957,96	R\$ -	R\$ 23.957,96	20,00%	R\$ 28.749,55	0,55%
4.2.11	Composição	28	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO, COM VIDRO - baseado na composição SINAPI 94559 MAR/2022	M2	17,75	R\$ 636,10	R\$ 194,95	R\$ 11.290,78	R\$ 3.460,36	R\$ 14.751,14	20,00%	R\$ 17.701,37	0,34%
4.3			<b>VIDROS / FERRAGENS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.280,00</b>		<b>R\$ 1.280,00</b>		<b>R\$ 1.536,00</b>	<b>0,03%</b>
4.3.2	Cotação	40	ESPELHO 6 MM LAPIDADO COM BISOTÊ NAS BORDAS - 1,25 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 320,00	R\$ -	R\$ 1.280,00	R\$ -	R\$ 1.280,00	20,00%	R\$ 1.536,00	0,03%
5			<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 138.450,80</b>	<b>R\$ 5.369,16</b>	<b>R\$ 143.819,96</b>		<b>R\$ 172.583,95</b>	<b>3,29%</b>
5.1			<b>COBERTURAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 131.242,47</b>	<b>R\$ 2.196,45</b>	<b>R\$ 133.438,92</b>		<b>R\$ 160.126,70</b>	<b>3,05%</b>
5.1.1	Serv-SIN	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	247,57	R\$ 217,63	R\$ 1,73	R\$ 53.878,66	R\$ 428,30	R\$ 54.306,96	20,00%	R\$ 65.168,35	1,24%
5.1.2	Serv-AG	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.251,04	R\$ 22,90	R\$ -	R\$ 74.448,82	R\$ -	R\$ 74.448,82	20,00%	R\$ 89.338,58	1,70%
5.1.3	Serv-AG	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	23,36	R\$ 42,57	R\$ 2,58	R\$ 994,44	R\$ 60,27	R\$ 1.054,71	20,00%	R\$ 1.265,65	0,02%
5.1.4	Serv-AG	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,20	R\$ 23,81	R\$ 14,99	R\$ 504,77	R\$ 317,79	R\$ 822,56	20,00%	R\$ 987,07	0,02%
5.1.5	Serv-AG	160601	ÇALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	46,71	R\$ 30,31	R\$ 29,76	R\$ 1.415,78	R\$ 1.390,09	R\$ 2.805,87	20,00%	R\$ 3.367,04	0,06%
5.2			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7.208,33</b>	<b>R\$ 3.172,71</b>	<b>R\$ 10.381,04</b>		<b>R\$ 12.457,25</b>	<b>0,24%</b>
5.2.1	Serv-AG	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	154,09	R\$ 46,78	R\$ 20,59	R\$ 7.208,33	R\$ 3.172,71	R\$ 10.381,04	20,00%	R\$ 12.457,25	0,24%
6			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 60.802,16</b>	<b>R\$ 38.263,53</b>	<b>R\$ 99.065,69</b>		<b>R\$ 118.878,83</b>	<b>2,27%</b>
6.1			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.817,37</b>	<b>R\$ 9.602,71</b>	<b>R\$ 15.420,08</b>		<b>R\$ 18.504,10</b>	<b>0,35%</b>
6.1.1	Serv-AG	200101	CHAPISCO COMUM	m2	523,76	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 1.173,22	R\$ 1.518,90	R\$ 2.692,12	20,00%	R\$ 3.230,54	0,06%
6.1.2	Serv-AG	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m2	77,01	R\$ 8,80	R\$ 11,66	R\$ 677,69	R\$ 897,94	R\$ 1.575,63	20,00%	R\$ 1.890,76	0,04%
6.1.3	Serv-AG	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	m2	444,67	R\$ 8,92	R\$ 16,16	R\$ 3.966,46	R\$ 7.185,87	R\$ 11.152,33	20,00%	R\$ 13.382,80	0,26%
6.2			<b>CERÂMICAS / OUTROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 23.284,30</b>	<b>R\$ 7.354,60</b>	<b>R\$ 30.638,90</b>		<b>R\$ 36.766,68</b>	<b>0,70%</b>
6.2.1	Composição	21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60 - LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87274 MAR/2022	M2	263,04	R\$ 88,52	R\$ 27,96	R\$ 23.284,30	R\$ 7.354,60	R\$ 30.638,90	20,00%	R\$ 36.766,68	0,70%
6.3			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.835,31</b>	<b>R\$ 3.085,51</b>	<b>R\$ 21.920,82</b>		<b>R\$ 26.304,98</b>	<b>0,50%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
6.3.1	Serv-SIN	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	246,25	R\$ 54,33	R\$ 12,53	R\$ 13.378,76	R\$ 3.085,51	R\$ 16.464,27	20,00%	R\$ 19.757,12	0,38%
6.3.2	Serv-AG	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	319,47	R\$ 17,08	-	R\$ 5.456,55	-	R\$ 5.456,55	20,00%	R\$ 6.547,86	0,12%
<b>6.4</b>			<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.326,03</b>	<b>R\$ 7.657,07</b>	<b>R\$ 11.983,10</b>		<b>R\$ 14.379,72</b>	<b>0,27%</b>
6.4.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	480,67	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 3.494,47	R\$ 3.657,90	R\$ 7.152,37	20,00%	R\$ 8.582,84	0,16%
6.4.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	480,67	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 831,56	R\$ 3.999,17	R\$ 4.830,73	20,00%	R\$ 5.796,88	0,11%
<b>6.5</b>			<b>PINTURA DE TETOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.795,16</b>	<b>R\$ 3.477,05</b>	<b>R\$ 5.272,21</b>		<b>R\$ 6.326,65</b>	<b>0,12%</b>
6.5.1	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	246,25	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 426,01	R\$ 2.048,80	R\$ 2.474,81	20,00%	R\$ 2.969,77	0,06%
6.5.2	Serv-AG	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	246,25	R\$ 5,56	R\$ 5,80	R\$ 1.369,15	R\$ 1.428,25	R\$ 2.797,40	20,00%	R\$ 3.356,88	0,06%
<b>6.6</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.459,78</b>	<b>R\$ 6.123,81</b>	<b>R\$ 9.583,59</b>		<b>R\$ 11.500,31</b>	<b>0,22%</b>
6.6.1	Serv-AG	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	384,42	R\$ 7,27	R\$ 7,61	R\$ 2.794,73	R\$ 2.925,44	R\$ 5.720,17	20,00%	R\$ 6.864,20	0,13%
6.6.2	Serv-AG	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	384,42	R\$ 1,73	R\$ 8,32	R\$ 665,05	R\$ 3.198,37	R\$ 3.863,42	20,00%	R\$ 4.636,10	0,09%
<b>6.7</b>			<b>ACABAMENTOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.284,21</b>	<b>R\$ 962,78</b>	<b>R\$ 4.246,99</b>		<b>R\$ 5.096,39</b>	<b>0,10%</b>
6.7.1	Serv-AG	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	8,88	R\$ 19,92	R\$ 39,30	R\$ 176,89	R\$ 348,98	R\$ 525,87	20,00%	R\$ 631,04	0,01%
6.7.2	Serv-SIN	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,50	R\$ 87,53	R\$ 17,29	R\$ 3.107,32	R\$ 613,80	R\$ 3.721,12	20,00%	R\$ 4.465,34	0,09%
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 63.849,56</b>	<b>R\$ 4.015,35</b>	<b>R\$ 67.864,91</b>		<b>R\$ 81.437,89</b>	<b>1,55%</b>
<b>7.1</b>			<b>CONTRAPISO E PISOS CIMENTADOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 6.255,52</b>	<b>R\$ 1.334,08</b>	<b>R\$ 7.589,60</b>		<b>R\$ 9.107,52</b>	<b>0,17%</b>
7.1.2	Serv-SIN	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	56,71	R\$ 27,82	R\$ 16,84	R\$ 1.577,67	R\$ 955,00	R\$ 2.532,67	20,00%	R\$ 3.039,20	0,06%
7.1.4	Serv-SIN	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	189,54	R\$ 24,68	R\$ 2,00	R\$ 4.677,85	R\$ 379,08	R\$ 5.056,93	20,00%	R\$ 6.068,32	0,12%
<b>7.2</b>			<b>CERÂMICAS / GRANITOS / OUTROS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 36.875,59</b>	<b>R\$ 1.556,41</b>	<b>R\$ 38.432,00</b>		<b>R\$ 46.118,40</b>	<b>0,88%</b>
7.2.1	Composição	27	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, MANTA VINÍLICA LINHA ECLÍPSE PREMIUM CLASSIC. - baseado na composição SINAPI 101727 MAR/2022	M2	189,54	R\$ 165,48	R\$ 4,66	R\$ 31.365,08	R\$ 883,26	R\$ 32.248,34	20,00%	R\$ 38.698,01	0,74%
7.2.3	Composição	31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TRIBECA BEIGE 60X60 - LE ALTA PERFORMANCE - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	M2	56,71	R\$ 97,17	R\$ 11,87	R\$ 5.510,51	R\$ 673,15	R\$ 6.183,66	20,00%	R\$ 7.420,39	0,14%
<b>7.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 20.718,45</b>	<b>R\$ 1.124,86</b>	<b>R\$ 21.843,31</b>		<b>R\$ 26.211,97</b>	<b>0,50%</b>
7.3.1	Composição	32	RODAPÉ DE MANTA VINÍLICA LINHA ECLÍPSE PREMIUM CLASSIC - ALTURA=20 CM - baseado na composição AGETOP 221004 ABR/2022	M	178,49	R\$ 81,62	R\$ 2,71	R\$ 14.568,35	R\$ 483,71	R\$ 15.052,06	20,00%	R\$ 18.062,47	0,34%
7.3.2	Composição	36	CANTO CURVO PARA APLICAÇÃO DE RODAPÉ COM MANTA - baseado na composição AGETOP 221004 ABR/2022	M	178,49	R\$ 30,12	R\$ 2,71	R\$ 5.376,12	R\$ 483,71	R\$ 5.859,83	20,00%	R\$ 7.031,80	0,13%
7.3.3	Serv-SIN	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,90	R\$ 65,04	R\$ 13,23	R\$ 773,98	R\$ 157,44	R\$ 931,42	20,00%	R\$ 1.117,70	0,02%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 69.200,43</b>	<b>R\$ 6.391,78</b>	<b>R\$ 75.592,21</b>		<b>R\$ 90.710,65</b>	<b>1,73%</b>
<b>8.1</b>			<b>APARELHOS / LOUÇAS / BANCADAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 69.200,43</b>	<b>R\$ 6.391,78</b>	<b>R\$ 75.592,21</b>		<b>R\$ 90.710,65</b>	<b>1,73%</b>
8.1.1	Serv-SIN	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 1.445,98	R\$ 14,33	R\$ 8.675,88	R\$ 85,98	R\$ 8.761,86	20,00%	R\$ 10.514,23	0,20%
8.1.2	Composição	35	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EPLÁSTICO - INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE. - baseado na composição SINAPI 93396 MAR/2022	UN	20,00	R\$ 736,13	R\$ 35,80	R\$ 14.722,60	R\$ 716,00	R\$ 15.438,60	20,00%	R\$ 18.526,32	0,35%
8.1.3	Composição	15	BANCADA DE MÁRMORE COM SAIA E ESPELHO - baseado na composição 86899 SINAPI MAR/2022	M2	23,76	R\$ 842,41	R\$ 173,28	R\$ 20.015,66	R\$ 4.117,13	R\$ 24.132,79	20,00%	R\$ 28.959,35	0,55%
8.1.4	Serv-SIN	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 162,97	R\$ 10,57	R\$ 651,88	R\$ 42,28	R\$ 694,16	20,00%	R\$ 832,99	0,02%
8.1.5	Serv-SIN	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 18,21	R\$ 2,72	R\$ 109,26	R\$ 16,32	R\$ 125,58	20,00%	R\$ 150,70	0,00%
8.1.6	Serv-SIN	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 14,79	R\$ 3,00	R\$ 88,74	R\$ 18,00	R\$ 106,74	20,00%	R\$ 128,09	0,00%
8.1.7	Serv-SIN	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 63,84	R\$ 7,00	R\$ 1.276,80	R\$ 140,00	R\$ 1.416,80	20,00%	R\$ 1.700,16	0,03%
8.1.8	Serv-AG	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	10,00	R\$ 26,88	R\$ 11,27	R\$ 268,80	R\$ 112,70	R\$ 381,50	20,00%	R\$ 457,80	0,01%
8.1.9	Composição	16	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 156,72	R\$ 13,00	R\$ 1.567,20	R\$ 130,00	R\$ 1.697,20	20,00%	R\$ 2.036,64	0,04%
8.1.10	Serv-SIN	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 506,67	R\$ 31,11	R\$ 506,67	R\$ 31,11	R\$ 537,78	20,00%	R\$ 645,34	0,01%
8.1.11	Composição	34	CONE DE DESPEJO, EXPURGO DIAMETRO 30 CM INOX 304 COM TAMPA - baseado na composição SINAPI 87263 MAR/2022	UN	2,00	R\$ 1.717,86	R\$ 11,83	R\$ 3.435,72	R\$ 23,66	R\$ 3.459,38	20,00%	R\$ 4.151,26	0,08%
8.1.12	Serv-SIN	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 506,73	R\$ 31,60	R\$ 2.026,92	R\$ 126,40	R\$ 2.153,32	20,00%	R\$ 2.583,98	0,05%
8.1.13	Serv-SIN	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 258,20	R\$ 21,06	R\$ 1.032,80	R\$ 84,24	R\$ 1.117,04	20,00%	R\$ 1.340,45	0,03%
8.1.14	Serv-SIN	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 275,32	R\$ 21,06	R\$ 1.101,28	R\$ 84,24	R\$ 1.185,52	20,00%	R\$ 1.422,62	0,03%
8.1.15	Serv-SIN	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 286,71	R\$ 21,06	R\$ 1.146,84	R\$ 84,24	R\$ 1.231,08	20,00%	R\$ 1.477,30	0,03%
8.1.16	Serv-SIN	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 114,71	R\$ 2,11	R\$ 1.605,94	R\$ 29,54	R\$ 1.635,48	20,00%	R\$ 1.962,58	0,04%
8.1.18	Serv-SIN	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 24,97	R\$ 7,01	R\$ 499,40	R\$ 140,20	R\$ 639,60	20,00%	R\$ 767,52	0,01%
8.1.19	Serv-SIN	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 24,39	R\$ 7,01	R\$ 487,80	R\$ 140,20	R\$ 628,00	20,00%	R\$ 753,60	0,01%
8.1.20	Serv-SIN	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 102,44	R\$ 3,69	R\$ 409,76	R\$ 14,76	R\$ 424,52	20,00%	R\$ 509,42	0,01%
8.1.22	Composição	29	CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR COMPLETA. - baseado na composição SINAPI 95470 MAR/2022	UN	6,00	R\$ 967,00	R\$ 14,74	R\$ 5.802,00	R\$ 88,44	R\$ 5.890,44	20,00%	R\$ 7.068,53	0,13%
8.1.23	Serv-SIN	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 248,57	R\$ 13,14	R\$ 497,14	R\$ 26,28	R\$ 523,42	20,00%	R\$ 628,10	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
8.1.24	Serv-SIN	95472	VASO SANITARIO 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	4,00	R\$ 629,18	R\$ 27,77	R\$ 2.516,72	R\$ 111,08	R\$ 2.627,80	20,00%	R\$ 3.153,36	0,06%
8.1.25	Serv-AG	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 125,77	R\$ 4,83	R\$ 754,62	R\$ 28,98	R\$ 783,60	20,00%	R\$ 940,32	0,02%
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 2.220,43</b>	<b>R\$ 1.779,53</b>	<b>R\$ 3.999,96</b>		<b>R\$ 4.799,95</b>	<b>0,09%</b>
<b>9.2</b>			<b>ACABAMENTOS FINAIS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 1.493,99</b>	<b>R\$ 430,08</b>	<b>R\$ 1.924,07</b>		<b>R\$ 2.308,88</b>	<b>0,04%</b>
9.2.1	Cotação	53	BATE MACA LISO DE PAREDE RU 15L LISO 15cm MADEFIBRA - Branco Diamante Essencial - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,66	R\$ 34,13	R\$ -	R\$ 1.148,82	R\$ -	R\$ 1.148,82	20,00%	R\$ 1.378,58	0,03%
9.2.2	Serv-AG	221109	TESTEIRA/CANTONEIRA ALUMINIO	m	45,90	R\$ 7,52	R\$ 9,37	R\$ 345,17	R\$ 430,08	R\$ 775,25	20,00%	R\$ 930,30	0,02%
<b>9.3</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 726,44</b>	<b>R\$ 1.349,45</b>	<b>R\$ 2.075,89</b>		<b>R\$ 2.491,07</b>	<b>0,05%</b>
9.3.1	Serv-SIN	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	246,25	R\$ 2,95	R\$ 5,48	R\$ 726,44	R\$ 1.349,45	R\$ 2.075,89	20,00%	R\$ 2.491,07	0,05%
<b>C</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 724.473,79</b>	<b>R\$ 108.514,45</b>	<b>R\$ 832.988,24</b>		<b>R\$ 999.585,89</b>	<b>19,06%</b>
<b>1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>SUBTOTAL ETAPA R\$ 58.854,45</b>	<b>R\$ 22.939,91</b>	<b>R\$ 81.794,36</b>		<b>R\$ 98.153,23</b>	<b>1,87%</b>
<b>1.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 28.870,26</b>	<b>R\$ 12.531,13</b>	<b>R\$ 41.401,39</b>		<b>R\$ 49.681,67</b>	<b>0,95%</b>
1.1.1	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	245,38	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 12.261,64	R\$ 9.079,06	R\$ 21.340,70	20,00%	R\$ 25.608,84	0,49%
1.1.2	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	274,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 3.175,66	R\$ 619,24	R\$ 3.794,90	20,00%	R\$ 4.553,88	0,09%
1.1.3	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	628,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 5.752,48	R\$ 1.620,24	R\$ 7.372,72	20,00%	R\$ 8.847,26	0,17%
1.1.4	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 137,55	R\$ 48,30	R\$ 185,85	20,00%	R\$ 223,02	0,00%
1.1.5	Serv-AG	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,00	R\$ 9,33	R\$ 3,22	R\$ 233,25	R\$ 80,50	R\$ 313,75	20,00%	R\$ 376,50	0,01%
1.1.6	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	15,63	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 7.309,68	R\$ 450,93	R\$ 7.760,61	20,00%	R\$ 9.312,73	0,18%
1.1.7	Serv-AG	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	15,63	R\$ -	R\$ 40,49	R\$ -	R\$ 632,86	R\$ 632,86	20,00%	R\$ 759,43	0,01%
<b>1.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 13.677,69</b>	<b>R\$ 4.896,68</b>	<b>R\$ 18.574,37</b>		<b>R\$ 22.289,24</b>	<b>0,42%</b>
1.2.1	Serv-AG	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	57,36	R\$ 49,97	R\$ 37,00	R\$ 2.866,28	R\$ 2.122,32	R\$ 4.988,60	20,00%	R\$ 5.986,32	0,11%
1.2.2	Serv-AG	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	80,00	R\$ 11,59	R\$ 2,26	R\$ 927,20	R\$ 180,80	R\$ 1.108,00	20,00%	R\$ 1.329,60	0,03%
1.2.3	Serv-AG	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	235,00	R\$ 9,44	R\$ 2,58	R\$ 2.218,40	R\$ 606,30	R\$ 2.824,70	20,00%	R\$ 3.389,64	0,06%
1.2.4	Serv-AG	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	73,00	R\$ 9,20	R\$ 2,58	R\$ 671,60	R\$ 188,34	R\$ 859,94	20,00%	R\$ 1.031,93	0,02%
1.2.5	Serv-AG	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	454,00	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 4.158,64	R\$ 1.171,32	R\$ 5.329,96	20,00%	R\$ 6.395,95	0,12%
1.2.6	Serv-AG	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,00	R\$ 9,17	R\$ 3,22	R\$ 568,54	R\$ 199,64	R\$ 768,18	20,00%	R\$ 921,82	0,02%
1.2.7	Serv-AG	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,00	R\$ 9,33	R\$ 3,22	R\$ 466,50	R\$ 161,00	R\$ 627,50	20,00%	R\$ 753,00	0,01%
1.2.8	Serv-AG	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	3,85	R\$ 467,67	R\$ 28,85	R\$ 1.800,53	R\$ 111,07	R\$ 1.911,60	20,00%	R\$ 2.293,92	0,04%
1.2.9	Serv-AG	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,85	R\$ -	R\$ 40,49	R\$ -	R\$ 155,89	R\$ 155,89	20,00%	R\$ 187,07	0,00%
<b>1.3</b>			<b>LAJE E ESCADA</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 16.306,50</b>	<b>R\$ 5.512,10</b>	<b>R\$ 21.818,60</b>		<b>R\$ 26.182,32</b>	<b>0,50%</b>
1.3.1	Serv-SIN	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	4,00	R\$ 2.825,50	R\$ 1.146,96	R\$ 11.302,00	R\$ 4.587,84	R\$ 15.889,84	20,00%	R\$ 19.067,81	0,36%
1.3.2	Serv-AG	61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	49,32	R\$ 101,47	R\$ 18,74	R\$ 5.004,50	R\$ 924,26	R\$ 5.928,76	20,00%	R\$ 7.114,51	0,14%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>664.724,89</b>	<b>84.485,65</b>	<b>749.210,54</b>		<b>899.052,65</b>	<b>17,14%</b>
<b>2.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>143.041,36</b>	<b>49.261,20</b>	<b>192.302,56</b>		<b>230.763,07</b>	<b>4,40%</b>
2.1.1	Composição	6	ELETROCALHA LISA COM VIROLA CHAPA 18 GALVANIZADA COM TAMPA - 150X100MM - baseado na composição AGETOP 71190 ABR/2022	BR	23,00	R\$ 218,75	R\$ 34,39	R\$ 5.031,25	R\$ 790,97	R\$ 5.822,22	20,00%	R\$ 6.986,66	0,13%
2.1.2	Composição	8	TE HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 72374 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 54,32	R\$ 5,73	R\$ 54,32	R\$ 5,73	R\$ 60,05	20,00%	R\$ 72,06	0,00%
2.1.3	Composição	9	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71277 ABR/2022	UN	23,00	R\$ 8,56	R\$ 5,37	R\$ 196,88	R\$ 123,51	R\$ 320,39	20,00%	R\$ 384,47	0,01%
2.1.4	Composição	11	SUORTE DE SUSPENSÃO ABERTO 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição SINAPI 96562 MAR/2022	M	46,00	R\$ 7,80	R\$ 3,64	R\$ 358,80	R\$ 167,44	R\$ 526,24	20,00%	R\$ 631,49	0,01%
2.1.5	Serv-AG	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	46,00	R\$ 3,89	R\$ 7,73	R\$ 178,94	R\$ 355,58	R\$ 534,52	20,00%	R\$ 641,42	0,01%
2.1.6	Composição	10	CURVA INVERSÃO VERTICAL INTERNA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71115 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 27,35	R\$ 5,73	R\$ 54,70	R\$ 11,46	R\$ 66,16	20,00%	R\$ 79,39	0,00%
2.1.7	Composição	7	TAMPA PARA ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 72376 ABR/2022	BR	23,00	R\$ 71,90	R\$ 21,49	R\$ 1.653,70	R\$ 494,27	R\$ 2.147,97	20,00%	R\$ 2.577,56	0,05%
2.1.8	Serv-AG	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	184,00	R\$ 0,20	R\$ 0,22	R\$ 36,80	R\$ 40,48	R\$ 77,28	20,00%	R\$ 92,74	0,00%
2.1.9	Serv-AG	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	184,00	R\$ 0,13	R\$ 0,22	R\$ 23,92	R\$ 40,48	R\$ 64,40	20,00%	R\$ 77,28	0,00%
2.1.10	Serv-AG	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	368,00	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 25,76	R\$ -	R\$ 25,76	20,00%	R\$ 30,91	0,00%
2.1.11	Serv-AG	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	130,80	R\$ 5,54	R\$ 4,83	R\$ 724,63	R\$ 631,76	R\$ 1.356,39	20,00%	R\$ 1.627,67	0,03%
2.1.12	Serv-AG	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	60,00	R\$ 5,52	R\$ 6,45	R\$ 331,20	R\$ 387,00	R\$ 718,20	20,00%	R\$ 861,84	0,02%
2.1.13	Serv-AG	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	105,00	R\$ 3,74	R\$ 5,48	R\$ 392,70	R\$ 575,40	R\$ 968,10	20,00%	R\$ 1.161,72	0,02%
2.1.14	Serv-AG	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	26,00	R\$ 2,61	R\$ 3,87	R\$ 67,86	R\$ 100,62	R\$ 168,48	20,00%	R\$ 202,18	0,00%
2.1.15	Serv-AG	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	32,00	R\$ 2,27	R\$ 3,87	R\$ 72,64	R\$ 123,84	R\$ 196,48	20,00%	R\$ 235,78	0,00%
2.1.16	Serv-AG	70335	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	26,00	R\$ 3,65	R\$ 1,61	R\$ 94,90	R\$ 41,86	R\$ 136,76	20,00%	R\$ 164,11	0,00%
2.1.17	Serv-AG	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	26,00	R\$ 2,28	R\$ 0,32	R\$ 59,28	R\$ 8,32	R\$ 67,60	20,00%	R\$ 81,12	0,00%
2.1.18	Serv-AG	70331	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	32,00	R\$ 2,06	R\$ 0,97	R\$ 65,92	R\$ 31,04	R\$ 96,96	20,00%	R\$ 116,35	0,00%
2.1.19	Serv-AG	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	32,00	R\$ 1,49	R\$ 0,32	R\$ 47,68	R\$ 10,24	R\$ 57,92	20,00%	R\$ 69,50	0,00%
2.1.20	Serv-AG	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	60,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 87,60	R\$ 19,20	R\$ 106,80	20,00%	R\$ 128,16	0,00%
2.1.21	Serv-AG	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	105,00	R\$ 1,45	R\$ 0,32	R\$ 152,25	R\$ 33,60	R\$ 185,85	20,00%	R\$ 223,02	0,00%
2.1.22	Serv-AG	71722	LUVIA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	35,00	R\$ 1,48	R\$ 1,29	R\$ 51,80	R\$ 45,15	R\$ 96,95	20,00%	R\$ 116,34	0,00%
2.1.23	Serv-SIN	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	10,00	R\$ 18,86	R\$ 15,60	R\$ 188,60	R\$ 156,00	R\$ 344,60	20,00%	R\$ 413,52	0,01%
2.1.24	Insum-SIN	2488	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un	30,00	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 50,40	R\$ -	R\$ 50,40	20,00%	R\$ 60,48	0,00%
2.1.25	Insum-AG	4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	30,00	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 56,40	R\$ -	R\$ 56,40	20,00%	R\$ 67,68	0,00%
2.1.26	Serv-AG	71231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 3/4"	M	10,00	R\$ 8,06	R\$ 5,48	R\$ 80,60	R\$ 54,80	R\$ 135,40	20,00%	R\$ 162,48	0,00%
2.1.27	Insum-SIN	1599	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	5,00	R\$ 11,19	R\$ -	R\$ 55,95	R\$ -	R\$ 55,95	20,00%	R\$ 67,14	0,00%
2.1.28	Serv-AG	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	700,00	R\$ 1,87	R\$ 5,48	R\$ 1.309,00	R\$ 3.836,00	R\$ 5.145,00	20,00%	R\$ 6.174,00	0,12%
2.1.29	Serv-AG	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	60,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 87,60	R\$ 19,20	R\$ 106,80	20,00%	R\$ 128,16	0,00%
2.1.30	Serv-AG	71702	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	20,00	R\$ 2,58	R\$ 1,93	R\$ 51,60	R\$ 38,60	R\$ 90,20	20,00%	R\$ 108,24	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO

**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO

**ÁREA:** 1.707,94 m²

**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR

**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO

**DATA BASE SINAPI:** set/22

**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
2.1.31	Serv-SIN	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	10,00	R\$ 21,49	R\$ 16,90	R\$ 214,90	R\$ 169,00	R\$ 383,90	20,00%	R\$ 460,68	0,01%
2.1.32	Insum-SIN	2483	CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30,00	R\$ 2,98	R\$ -	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ 89,40	20,00%	R\$ 107,28	0,00%
2.1.33	Serv-AG	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	un	30,00	R\$ 1,71	R\$ 0,97	R\$ 51,30	R\$ 29,10	R\$ 80,40	20,00%	R\$ 96,48	0,00%
2.1.34	Serv-AG	71232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	M	10,00	R\$ 10,73	R\$ 5,48	R\$ 107,30	R\$ 54,80	R\$ 162,10	20,00%	R\$ 194,52	0,00%
2.1.35	Insum-SIN	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	5,00	R\$ 14,24	R\$ -	R\$ 71,20	R\$ -	R\$ 71,20	20,00%	R\$ 85,44	0,00%
2.1.36	Serv-AG	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	300,00	R\$ 2,36	R\$ 6,45	R\$ 708,00	R\$ 1.935,00	R\$ 2.643,00	20,00%	R\$ 3.171,60	0,06%
2.1.37	Serv-AG	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	183,00	R\$ 2,51	R\$ 4,83	R\$ 459,33	R\$ 883,89	R\$ 1.343,22	20,00%	R\$ 1.611,86	0,03%
2.1.38	Serv-AG	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X3"	Un	7,00	R\$ 4,37	R\$ 4,83	R\$ 30,59	R\$ 33,81	R\$ 64,40	20,00%	R\$ 77,28	0,00%
2.1.39	Insum-SIN	7583	BOCHA DE NYLON SEM ABA 38,7 COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ 225,00	20,00%	R\$ 270,00	0,01%
2.1.40	Insum-SIN	11976		UN	56,00	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 65,52	R\$ -	R\$ 65,52	20,00%	R\$ 78,62	0,00%
2.1.41	Serv-AG	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	800,00	R\$ 0,53	R\$ 9,66	R\$ 424,00	R\$ 7.728,00	R\$ 8.152,00	20,00%	R\$ 9.782,40	0,19%
2.1.42	Serv-AG	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	Un	700,00	R\$ 1,91	R\$ 9,66	R\$ 1.337,00	R\$ 6.762,00	R\$ 8.099,00	20,00%	R\$ 9.718,80	0,19%
2.1.44	Serv-AG	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	80,00	R\$ 3,69	R\$ 11,27	R\$ 295,20	R\$ 901,60	R\$ 1.196,80	20,00%	R\$ 1.436,16	0,03%
2.1.45	Serv-AG	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	80,00	R\$ 4,55	R\$ 11,27	R\$ 364,00	R\$ 901,60	R\$ 1.265,60	20,00%	R\$ 1.518,72	0,03%
2.1.46	Serv-AG	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Un	90,00	R\$ 5,96	R\$ 12,89	R\$ 536,40	R\$ 1.160,10	R\$ 1.696,50	20,00%	R\$ 2.035,80	0,04%
2.1.47	Serv-AG	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	90,00	R\$ 6,07	R\$ 12,89	R\$ 546,30	R\$ 1.160,10	R\$ 1.706,40	20,00%	R\$ 2.047,68	0,04%
2.1.49	Insum-SIN	1586		UN	20,00	R\$ 5,06	R\$ -	R\$ 101,20	R\$ -	R\$ 101,20	20,00%	R\$ 121,44	0,00%
2.1.51	Insum-SIN	411		UN	5,00	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	20,00%	R\$ 1,08	0,00%
2.1.52	Insum-SIN	414		UN	5,00	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 0,25	20,00%	R\$ 0,30	0,00%
2.1.53	Serv-AG	72206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	un	2,00	R\$ 2.627,82	R\$ 193,27	R\$ 5.255,64	R\$ 386,54	R\$ 5.642,18	20,00%	R\$ 6.770,62	0,13%
2.1.54	Serv-AG	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	2,00	R\$ 1.653,95	R\$ 193,27	R\$ 3.307,90	R\$ 386,54	R\$ 3.694,44	20,00%	R\$ 4.433,33	0,08%
2.1.55	Serv-AG	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	16,00	R\$ 71,42	R\$ 32,21	R\$ 1.142,72	R\$ 515,36	R\$ 1.658,08	20,00%	R\$ 1.989,70	0,04%
2.1.56	Serv-AG	71271	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	Un	16,00	R\$ 10,13	R\$ 8,06	R\$ 162,08	R\$ 128,96	R\$ 291,04	20,00%	R\$ 349,25	0,01%
2.1.57	Insum-SIN	3292	FUSIVEL NIT 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	16,00	R\$ 16,88	R\$ -	R\$ 270,08	R\$ -	R\$ 270,08	20,00%	R\$ 324,10	0,01%
2.1.58	Insum-SIN	39445		UN	7,00	R\$ 112,22	R\$ -	R\$ 785,54	R\$ -	R\$ 785,54	20,00%	R\$ 942,65	0,02%
2.1.59	Serv-AG	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	4,00	R\$ 60,77	R\$ 28,99	R\$ 243,08	R\$ 115,96	R\$ 359,04	20,00%	R\$ 430,85	0,01%
2.1.60	Serv-AG	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	R\$ 63,93	R\$ 28,99	R\$ 127,86	R\$ 57,98	R\$ 185,84	20,00%	R\$ 223,01	0,00%
2.1.61	Serv-AG	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R\$ 251,29	R\$ 28,99	R\$ 502,58	R\$ 57,98	R\$ 560,56	20,00%	R\$ 672,67	0,01%
2.1.62	Serv-AG	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	1,00	R\$ 351,51	R\$ 28,99	R\$ 351,51	R\$ 28,99	R\$ 380,50	20,00%	R\$ 456,60	0,01%
2.1.63	Serv-AG	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	77,00	R\$ 9,57	R\$ 9,66	R\$ 736,89	R\$ 743,82	R\$ 1.480,71	20,00%	R\$ 1.776,85	0,03%
2.1.64	Serv-AG	70563	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	3.600,00	R\$ 2,19	R\$ 1,77	R\$ 7.884,00	R\$ 6.372,00	R\$ 14.256,00	20,00%	R\$ 17.107,20	0,33%
2.1.65	Serv-AG	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	300,00	R\$ 3,69	R\$ 1,93	R\$ 1.107,00	R\$ 579,00	R\$ 1.686,00	20,00%	R\$ 2.023,20	0,04%
2.1.67	Serv-AG	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	210,00	R\$ 7,64	R\$ 2,26	R\$ 1.604,40	R\$ 474,60	R\$ 2.079,00	20,00%	R\$ 2.494,80	0,05%
2.1.68	Serv-AG	70510	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	70,00	R\$ 14,11	R\$ 2,58	R\$ 987,70	R\$ 180,60	R\$ 1.168,30	20,00%	R\$ 1.401,96	0,03%
2.1.69	Serv-AG	70511	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	96,00	R\$ 22,92	R\$ 2,74	R\$ 2.200,32	R\$ 263,04	R\$ 2.463,36	20,00%	R\$ 2.956,03	0,06%
2.1.70	Serv-AG	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	140,00	R\$ 33,91	R\$ 3,38	R\$ 4.747,40	R\$ 473,20	R\$ 5.220,60	20,00%	R\$ 6.264,72	0,12%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

MUNICÍPIO/UF Goiânia/GO

ENDEREÇO AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

EMPREENDIMENTO REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

ETAPA TÉRREO E 2º PAVIMENTO

ÁREA 1.707,94 m²

TIPOLOGIA HOSPITALAR

DATA 30/11/22

REGIME NÃO DESONERADO

DATA BASE SINAPI: set/22

DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
2.1.72	Serv-SIN	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,00	R\$ 4,23	R\$ 2,36	R\$ 714,87	R\$ 398,84	R\$ 1.113,71	20,00%	R\$ 1.336,45	0,03%
2.1.73	Serv-SIN	91950	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 7,56	R\$ 2,79	R\$ 75,60	R\$ 27,90	R\$ 103,50	20,00%	R\$ 124,20	0,00%
2.1.74	Serv-SIN	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 9,43	R\$ 9,70	R\$ 660,10	R\$ 679,00	R\$ 1.339,10	20,00%	R\$ 1.606,92	0,03%
2.1.75	Serv-SIN	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 7,85	R\$ 7,07	R\$ 392,50	R\$ 353,50	R\$ 746,00	20,00%	R\$ 895,20	0,02%
2.1.76	Serv-SIN	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 10,37	R\$ 9,68	R\$ 82,96	R\$ 77,44	R\$ 160,40	20,00%	R\$ 192,48	0,00%
2.1.77	Serv-AG	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	40,00	R\$ 2,57	R\$ 0,97	R\$ 102,80	R\$ 38,80	R\$ 141,60	20,00%	R\$ 169,92	0,00%
2.1.78	Composição	37	LUMINARIA DE EMBUTIR DICROICA LED - 3000K - 8.5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	45,00	R\$ 21,03	R\$ 16,22	R\$ 946,35	R\$ 729,90	R\$ 1.676,25	20,00%	R\$ 2.011,50	0,04%
2.1.79	Composição	38	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR 15X120cm - 6000K - 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	109,00	R\$ 245,34	R\$ 16,22	R\$ 26.742,06	R\$ 1.767,98	R\$ 28.510,04	20,00%	R\$ 34.212,05	0,65%
2.1.80	Composição	39	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR REDONDO RECUADA 25mm DIFUSOR LITOSO- 4000K - 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	12,00	R\$ 39,39	R\$ 16,22	R\$ 472,68	R\$ 194,64	R\$ 667,32	20,00%	R\$ 800,78	0,02%
2.1.83	Composição	43	LUMINARIA PAFLON LED EMBUTIR 40X40cm - 6000K - 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	68,00	R\$ 135,45	R\$ 16,22	R\$ 9.210,60	R\$ 1.102,96	R\$ 10.313,56	20,00%	R\$ 12.376,27	0,24%
2.1.84	Composição	44	LUMINARIA EMERGÊNCIA DE TETO 30led - 205lm - 6500K-5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	11,00	R\$ 27,47	R\$ 16,22	R\$ 302,17	R\$ 178,42	R\$ 480,59	20,00%	R\$ 576,71	0,01%
2.1.85	Composição	45	PERFIL ILUMINADO PENDENTE RETANGULA 120cm - 2040lm - 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	11,00	R\$ 816,30	R\$ 16,22	R\$ 8.979,30	R\$ 178,42	R\$ 9.157,72	20,00%	R\$ 10.989,26	0,21%
2.1.86	Composição	50	PERFIL ILUMINADO DE EMBUTIR SLIM ALUMÍNIO 10X30X7000mm C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	45,00	R\$ 135,00	R\$ 16,22	R\$ 6.075,00	R\$ 729,90	R\$ 6.804,90	20,00%	R\$ 8.165,88	0,16%
2.1.87	Composição	51	FITA DE LED 3000K - 22W/M - 2860lm/m - C/ FONTE BIVOLT - IP20 - RL 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 71616 ABR/2022	UN	60,00	R\$ 527,10	R\$ 16,22	R\$ 31.626,00	R\$ 973,20	R\$ 32.599,20	20,00%	R\$ 39.119,04	0,75%
2.1.89	Serv-AG	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	20,00	R\$ 8,22	R\$ 12,89	R\$ 164,40	R\$ 257,80	R\$ 422,20	20,00%	R\$ 506,64	0,01%
2.1.90	Serv-AG	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	6,00	R\$ 14,14	R\$ 6,45	R\$ 84,84	R\$ 38,70	R\$ 123,54	20,00%	R\$ 148,25	0,00%
2.1.91	Composição	41	ALCAPAO 600 X 600MM GALV BRANCO C/ TAMPA - INCLUSO CORTE NO FORRO - baseado na composição SINAPI 96110 MAR/2022	UN	32,00	R\$ 241,28	R\$ 4,89	R\$ 7.720,96	R\$ 156,48	R\$ 7.877,44	20,00%	R\$ 9.452,93	0,18%
2.1.92	Serv-AG	12	ELETRICISTA	h	40,00	R\$ -	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 751,20	R\$ 751,20	20,00%	R\$ 901,44	0,02%
<b>2.2</b>			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/CFTV</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 68.628,87</b>	<b>R\$ 12.440,02</b>	<b>R\$ 81.068,89</b>		<b>R\$ 97.282,67</b>	<b>1,85%</b>
2.2.1	Composição	6	ELETROCALHA LISA COM VIROLA CHAPA 18 GALVANIZADA COM TAMPA - 150X100MM - baseado na composição AGETOP 71190 ABR/2022	BR	30,00	R\$ 218,75	R\$ 34,39	R\$ 6.562,50	R\$ 1.031,70	R\$ 7.594,20	20,00%	R\$ 9.113,04	0,17%
2.2.2	Composição	8	TE HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 72374 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 54,32	R\$ 5,73	R\$ 54,32	R\$ 5,73	R\$ 60,05	20,00%	R\$ 72,06	0,00%
2.2.3	Composição	13	CURVA HORIZONTAL 90º 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71159 ABR/2022	UN	23,00	R\$ 50,36	R\$ 5,73	R\$ 1.158,28	R\$ 131,79	R\$ 1.290,07	20,00%	R\$ 1.548,08	0,03%
2.2.4	Composição	9	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71277 ABR/2022	UN	30,00	R\$ 8,56	R\$ 5,37	R\$ 256,80	R\$ 161,10	R\$ 417,90	20,00%	R\$ 501,48	0,01%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%)	TOTAL com BDI	PESO (%)
2.2.5	Composição	11	SUPORE DE SUSPENSÃO ABERTO 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição SINAPI 96562 MAR/2022	M	60,00	R\$ 7,80	R\$ 3,64	R\$ 468,00	R\$ 218,40	R\$ 686,40	20,00%	R\$ 823,68	0,02%
2.2.6	Serv-AG	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	60,00	R\$ 3,89	R\$ 7,73	R\$ 233,40	R\$ 463,80	R\$ 697,20	20,00%	R\$ 836,64	0,02%
2.2.7	Composição	10	CURVA INVERSÃO VERTICAL INTERNA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 71115 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 27,35	R\$ 5,73	R\$ 54,70	R\$ 11,46	R\$ 66,16	20,00%	R\$ 79,39	0,00%
2.2.8	Composição	7	TAMPA PARA ELETROCALHA 150X100 - CH. 18 - GALV.FG - baseado na composição AGETOP 72376 ABR/2022	BR	30,00	R\$ 71,90	R\$ 21,49	R\$ 2.157,00	R\$ 644,70	R\$ 2.801,70	20,00%	R\$ 3.362,04	0,06%
2.2.9	Serv-AG	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	240,00	R\$ 0,20	R\$ 0,22	R\$ 48,00	R\$ 52,80	R\$ 100,80	20,00%	R\$ 120,96	0,00%
2.2.10	Serv-AG	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	240,00	R\$ 0,13	R\$ 0,22	R\$ 31,20	R\$ 52,80	R\$ 84,00	20,00%	R\$ 100,80	0,00%
2.2.11	Serv-AG	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	480,00	R\$ 0,07	-	R\$ 33,60	R\$ -	R\$ 33,60	20,00%	R\$ 40,32	0,00%
2.2.12	Serv-AG	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	66,00	R\$ 5,52	R\$ 6,45	R\$ 364,32	R\$ 425,70	R\$ 790,02	20,00%	R\$ 948,02	0,02%
2.2.13	Serv-AG	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	45,00	R\$ 3,74	R\$ 5,48	R\$ 168,30	R\$ 246,60	R\$ 414,90	20,00%	R\$ 497,88	0,01%
2.2.14	Serv-AG	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	15,00	R\$ 2,61	R\$ 3,87	R\$ 39,15	R\$ 58,05	R\$ 97,20	20,00%	R\$ 116,64	0,00%
2.2.15	Serv-AG	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	10,00	R\$ 2,27	R\$ 3,87	R\$ 22,70	R\$ 38,70	R\$ 61,40	20,00%	R\$ 73,68	0,00%
2.2.16	Serv-AG	70335	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	15,00	R\$ 3,65	R\$ 1,61	R\$ 54,75	R\$ 24,15	R\$ 78,90	20,00%	R\$ 94,68	0,00%
2.2.17	Serv-AG	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	15,00	R\$ 2,28	R\$ 0,32	R\$ 34,20	R\$ 4,80	R\$ 39,00	20,00%	R\$ 46,80	0,00%
2.2.18	Serv-AG	70331	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	10,00	R\$ 2,06	R\$ 0,97	R\$ 20,60	R\$ 9,70	R\$ 30,30	20,00%	R\$ 36,36	0,00%
2.2.19	Serv-AG	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	10,00	R\$ 1,49	R\$ 0,32	R\$ 14,90	R\$ 3,20	R\$ 18,10	20,00%	R\$ 21,72	0,00%
2.2.20	Serv-AG	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	66,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 96,36	R\$ 21,12	R\$ 117,48	20,00%	R\$ 140,98	0,00%
2.2.21	Serv-AG	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	45,00	R\$ 1,45	R\$ 0,32	R\$ 65,25	R\$ 14,40	R\$ 79,65	20,00%	R\$ 95,58	0,00%
2.2.22	Serv-AG	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	Un	15,00	R\$ 1,48	R\$ 1,29	R\$ 22,20	R\$ 19,35	R\$ 41,55	20,00%	R\$ 49,86	0,00%
2.2.23	Serv-SIN	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	10,00	R\$ 18,86	R\$ 15,60	R\$ 188,60	R\$ 156,00	R\$ 344,60	20,00%	R\$ 413,52	0,01%
2.2.24	Insum-SIN	2488	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30,00	R\$ 1,68	-	R\$ 50,40	R\$ -	R\$ 50,40	20,00%	R\$ 60,48	0,00%
2.2.25	Insum-AG	4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	30,00	R\$ 1,88	-	R\$ 56,40	R\$ -	R\$ 56,40	20,00%	R\$ 67,68	0,00%
2.2.26	Serv-AG	71231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 3/4", CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	M	10,00	R\$ 8,06	R\$ 5,48	R\$ 80,60	R\$ 54,80	R\$ 135,40	20,00%	R\$ 162,48	0,00%
2.2.27	Insum-SIN	1599	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,00	R\$ 11,19	-	R\$ 55,95	R\$ -	R\$ 55,95	20,00%	R\$ 67,14	0,00%
2.2.28	Serv-AG	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	700,00	R\$ 1,87	R\$ 5,48	R\$ 1.309,00	R\$ 3.836,00	R\$ 5.145,00	20,00%	R\$ 6.174,00	0,12%
2.2.29	Serv-AG	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	66,00	R\$ 1,46	R\$ 0,32	R\$ 96,36	R\$ 21,12	R\$ 117,48	20,00%	R\$ 140,98	0,00%
2.2.30	Serv-AG	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	22,00	R\$ 2,58	R\$ 1,93	R\$ 56,76	R\$ 42,46	R\$ 99,22	20,00%	R\$ 119,06	0,00%
2.2.31	Serv-SIN	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	10,00	R\$ 21,49	R\$ 16,90	R\$ 214,90	R\$ 169,00	R\$ 383,90	20,00%	R\$ 460,68	0,01%
2.2.32	Insum-SIN	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30,00	R\$ 2,98	-	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ 89,40	20,00%	R\$ 107,28	0,00%
2.2.33	Serv-AG	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	un	30,00	R\$ 1,71	R\$ 0,97	R\$ 51,30	R\$ 29,10	R\$ 80,40	20,00%	R\$ 96,48	0,00%
2.2.34	Serv-AG	71232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1", CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	M	10,00	R\$ 10,73	R\$ 5,48	R\$ 107,30	R\$ 54,80	R\$ 162,10	20,00%	R\$ 194,52	0,00%
2.2.35	Insum-SIN	1600	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,00	R\$ 14,24	-	R\$ 71,20	R\$ -	R\$ 71,20	20,00%	R\$ 85,44	0,00%
2.2.36	Serv-AG	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	200,00	R\$ 2,36	R\$ 6,45	R\$ 472,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.762,00	20,00%	R\$ 2.114,40	0,04%
2.2.37	Serv-AG	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	33,00	R\$ 2,51	R\$ 4,83	R\$ 82,83	R\$ 159,39	R\$ 242,22	20,00%	R\$ 290,66	0,01%
2.2.38	Serv-AG	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	2,00	R\$ 4,37	R\$ 4,83	R\$ 8,74	R\$ 9,66	R\$ 18,40	20,00%	R\$ 22,08	0,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
2.2.39	Insum-SIN	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ 225,00	20,00%	R\$ 270,00	0,01%
2.2.40	Insum-SIN	11976		UN	72,00	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 84,24	R\$ -	R\$ 84,24	20,00%	R\$ 101,09	0,00%
2.2.41	Serv-AG	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	6,00	R\$ 574,90	R\$ 56,38	R\$ 3.449,40	R\$ 338,28	R\$ 3.787,68	20,00%	R\$ 4.545,22	0,09%
2.2.42	Serv-AG	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	2,00	R\$ 473,66	R\$ 5,37	R\$ 947,32	R\$ 10,74	R\$ 958,06	20,00%	R\$ 1.149,67	0,02%
2.2.43	Composição	14	BANDEJA FIXA 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 87,71	R\$ 6,09	R\$ 87,71	R\$ 6,09	R\$ 93,80	20,00%	R\$ 112,56	0,00%
2.2.44	Composição	52	ORGANIZADOR HORIZONTAL 19" COM TAMPA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	11,00	R\$ 34,22	R\$ 6,09	R\$ 376,42	R\$ 66,99	R\$ 443,41	20,00%	R\$ 532,09	0,01%
2.2.45	Serv-AG	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	300,00	R\$ 2,35	R\$ 2,09	R\$ 705,00	R\$ 627,00	R\$ 1.332,00	20,00%	R\$ 1.598,40	0,03%
2.2.46	Composição	53	DIO 12 FO - COM ACOPLADORES MULTIMODO 50 - LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	1,00	R\$ 262,39	R\$ 6,09	R\$ 262,39	R\$ 6,09	R\$ 268,48	20,00%	R\$ 322,18	0,01%
2.2.47	Composição	54	EXTENSÃO ÓPTICA CONEC. 02F MM 50 LC UPC 1.5M D09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 70626 ABR/2022	UN	5,00	R\$ 20,00	R\$ 2,51	R\$ 100,00	R\$ 12,55	R\$ 112,55	20,00%	R\$ 135,06	0,00%
2.2.48	Serv-AG	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	121,00	R\$ 23,44	R\$ 4,19	R\$ 2.836,24	R\$ 506,99	R\$ 3.343,23	20,00%	R\$ 4.011,88	0,08%
2.2.49	Serv-AG	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	96,00	R\$ 2,80	R\$ 1,61	R\$ 268,80	R\$ 154,56	R\$ 423,36	20,00%	R\$ 508,03	0,01%
2.2.50	Composição	55	SWITCH 24 PORTAS POE - 10/100/1000Mbps GIGABIT MR L2+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 1.843,29	R\$ 6,09	R\$ 3.686,58	R\$ 12,18	R\$ 3.698,76	20,00%	R\$ 4.438,51	0,08%
2.2.51	Composição	56	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000Mbps GIGABIT MR L2+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	3,00	R\$ 4.350,00	R\$ 6,09	R\$ 13.050,00	R\$ 18,27	R\$ 13.068,27	20,00%	R\$ 15.681,92	0,30%
2.2.52	Composição	57	NVR NVD 24 CANAIS - 4K - 1TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 3.966,67	R\$ 6,09	R\$ 7.933,34	R\$ 12,18	R\$ 7.945,52	20,00%	R\$ 9.534,62	0,18%
2.2.53	Composição	58	MÓDULO MINI-GBIC GIGABIT 10/100/1000Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	5,00	R\$ 250,52	R\$ 6,09	R\$ 1.252,60	R\$ 30,45	R\$ 1.283,05	20,00%	R\$ 1.539,66	0,03%
2.2.54	Composição	59	REGUA DE TOMADA 19" 1U - 12 SAÍDAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	2,00	R\$ 101,18	R\$ 6,09	R\$ 202,36	R\$ 12,18	R\$ 214,54	20,00%	R\$ 257,45	0,00%
2.2.55	Serv-AG	71838	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	60,00	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 36,00	R\$ 13,20	R\$ 49,20	20,00%	R\$ 59,04	0,00%
2.2.56	Serv-AG	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	8,00	R\$ 25,97	R\$ 4,83	R\$ 207,76	R\$ 38,64	R\$ 246,40	20,00%	R\$ 295,68	0,01%
2.2.57	Composição	60	CÂMERA MINI DOME IP/POE FULL HD 4K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	12,00	R\$ 795,00	R\$ 6,09	R\$ 9.540,00	R\$ 73,08	R\$ 9.613,08	20,00%	R\$ 11.535,70	0,22%
2.2.58	Composição	61	ROTEADOR ACESS POINT WI-FI 10/100/1000Mbps - 2.4/5 Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição AGETOP 72226 ABR/2022	UN	5,00	R\$ 1.208,40	R\$ 6,09	R\$ 6.042,00	R\$ 30,45	R\$ 6.072,45	20,00%	R\$ 7.286,94	0,14%
2.2.59	Serv-SIN	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	R\$ 4,23	R\$ 2,36	R\$ 397,62	R\$ 221,84	R\$ 619,46	20,00%	R\$ 743,35	0,01%
2.2.60	Serv-SIN	91950	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 7,56	R\$ 2,79	R\$ 15,12	R\$ 5,58	R\$ 20,70	20,00%	R\$ 24,84	0,00%
2.2.61	Insum-SIN	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT.6 (APENAS MÓDULO)		72,00	R\$ 26,30	R\$ -	R\$ 1.893,60	R\$ -	R\$ 1.893,60	20,00%	R\$ 2.272,32	0,04%
2.2.62	Serv-AG	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	30,00	R\$ 2,57	R\$ 0,97	R\$ 77,10	R\$ 29,10	R\$ 106,20	20,00%	R\$ 127,44	0,00%
2.2.63	Serv-AG	12	ELETRICISTA	h	40,00	R\$ -	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 751,20	R\$ 751,20	20,00%	R\$ 901,44	0,02%
<b>2.3</b>			<b>SDAI</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 6.438,90</b>	<b>R\$ 1.702,10</b>	<b>R\$ 8.141,00</b>		<b>R\$ 9.769,20</b>	<b>0,19%</b>
2.3.1	Composição	12	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL WIRELESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 82,50	R\$ 43,00	R\$ 3.052,50	R\$ 1.591,00	R\$ 4.643,50	20,00%	R\$ 5.572,20	0,11%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
2.3.5	Composição	49	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CROMADO CARGA DE PÓ ABC - 6KG - CAPACIDADE = 3A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - baseado na composição SINAPI 101909 MAR/2022	UN	5,00	R\$ 605,94	R\$ 15,82	R\$ 3.029,70	R\$ 79,10	R\$ 3.108,80	20,00%	R\$ 3.730,56	0,07%
2.3.7	Insum-SIN	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 23,29	R\$ -	R\$ 116,45	R\$ -	R\$ 116,45	20,00%	R\$ 139,74	0,00%
2.3.8	Serv-SIN	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,00	R\$ 48,05	R\$ 6,40	R\$ 240,25	R\$ 32,00	R\$ 272,25	20,00%	R\$ 326,70	0,01%
<b>2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 5.130,32</b>	<b>R\$ 4.821,43</b>	<b>R\$ 9.951,75</b>		<b>R\$ 11.942,10</b>	<b>0,23%</b>
2.4.1	Serv-AG	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	236,03	R\$ 3,43	R\$ 3,87	R\$ 809,58	R\$ 913,44	R\$ 1.723,02	20,00%	R\$ 2.067,62	0,04%
2.4.2	Serv-AG	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	28,56	R\$ 9,24	R\$ 4,15	R\$ 263,89	R\$ 118,52	R\$ 382,41	20,00%	R\$ 458,89	0,01%
2.4.4	Serv-AG	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	27,72	R\$ 13,08	R\$ 7,18	R\$ 362,58	R\$ 199,03	R\$ 561,61	20,00%	R\$ 673,93	0,01%
2.4.5	Serv-AG	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	72,00	R\$ 0,97	R\$ 2,89	R\$ 69,84	R\$ 208,08	R\$ 277,92	20,00%	R\$ 333,50	0,01%
2.4.7	Serv-AG	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	R\$ 1,03	R\$ 2,89	R\$ 5,15	R\$ 14,45	R\$ 19,60	20,00%	R\$ 23,52	0,00%
2.4.9	Serv-AG	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	3,00	R\$ 5,88	R\$ 4,50	R\$ 17,64	R\$ 13,50	R\$ 31,14	20,00%	R\$ 37,37	0,00%
2.4.11	Serv-AG	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,00	R\$ 1,74	R\$ 5,80	R\$ 6,96	R\$ 23,20	R\$ 30,16	20,00%	R\$ 36,19	0,00%
2.4.14	Serv-AG	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	104,00	R\$ 0,79	R\$ 5,80	R\$ 82,16	R\$ 603,20	R\$ 685,36	20,00%	R\$ 822,43	0,02%
2.4.17	Serv-AG	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R\$ 4,99	R\$ 9,02	R\$ 9,98	R\$ 18,04	R\$ 28,02	20,00%	R\$ 33,62	0,00%
2.4.18	Serv-AG	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	49,00	R\$ 7,43	R\$ 3,67	R\$ 364,07	R\$ 179,83	R\$ 543,90	20,00%	R\$ 652,68	0,01%
2.4.19	Serv-AG	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 6,78	R\$ 3,67	R\$ 27,12	R\$ 14,68	R\$ 41,80	20,00%	R\$ 50,16	0,00%
2.4.21	Serv-AG	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	13,00	R\$ 5,56	R\$ 4,83	R\$ 72,28	R\$ 62,79	R\$ 135,07	20,00%	R\$ 162,08	0,00%
2.4.22	Serv-AG	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	41,00	R\$ 1,17	R\$ 6,12	R\$ 47,97	R\$ 250,92	R\$ 298,89	20,00%	R\$ 358,67	0,01%
2.4.23	Serv-AG	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 3,81	R\$ 6,12	R\$ 3,81	R\$ 6,12	R\$ 9,93	20,00%	R\$ 11,92	0,00%
2.4.24	Serv-AG	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 9,93	R\$ 9,66	R\$ 9,93	R\$ 9,66	R\$ 19,59	20,00%	R\$ 23,51	0,00%
2.4.26	Serv-AG	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	6,00	R\$ 10,62	R\$ 6,12	R\$ 63,72	R\$ 36,72	R\$ 100,44	20,00%	R\$ 120,53	0,00%
2.4.27	Serv-AG	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	9,00	R\$ 7,37	R\$ 6,12	R\$ 66,33	R\$ 55,08	R\$ 121,41	20,00%	R\$ 145,69	0,00%
2.4.28	Serv-AG	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	12,00	R\$ 7,26	R\$ 9,66	R\$ 87,12	R\$ 115,92	R\$ 203,04	20,00%	R\$ 243,65	0,00%
2.4.29	Serv-AG	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 14,44	R\$ 9,66	R\$ 14,44	R\$ 9,66	R\$ 24,10	20,00%	R\$ 28,92	0,00%
2.4.31	Serv-AG	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	36,00	R\$ 62,34	R\$ 19,64	R\$ 2.244,24	R\$ 707,04	R\$ 2.951,28	20,00%	R\$ 3.541,54	0,07%
2.4.34	Serv-AG	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$ 45,91	R\$ 6,45	R\$ 137,73	R\$ 19,35	R\$ 157,08	20,00%	R\$ 188,50	0,00%
2.4.35	Serv-AG	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 4,58	R\$ 5,80	R\$ 4,58	R\$ 5,80	R\$ 10,38	20,00%	R\$ 12,46	0,00%
2.4.36	Serv-SIN	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 4,49	R\$ 12,17	R\$ 179,60	R\$ 486,80	R\$ 666,40	20,00%	R\$ 799,68	0,02%
2.4.37	Serv-SIN	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 4,49	R\$ 18,74	R\$ 179,60	R\$ 749,60	R\$ 929,20	20,00%	R\$ 1.115,04	0,02%
<b>2.5</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 47.300,00</b>		<b>R\$ 47.300,00</b>		<b>R\$ 56.760,00</b>	<b>1,08%</b>
2.5.1	Cotação	50	CANALIZAÇÃO DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO DE ACORDO COM O PROJETO E A VISITA TÉCNICA - ITENS DA PROPOSTA- MATERIAL E MÃO DE OBRA - 2º PAVIMENTO	VB	1,00	R\$ 47.300,00	R\$ -	R\$ 47.300,00	R\$ -	R\$ 47.300,00	20,00%	R\$ 56.760,00	1,08%
<b>2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO</b>					<b>SUBTOTAL R\$ 9.767,48</b>	<b>R\$ 9.778,07</b>	<b>R\$ 19.545,55</b>		<b>R\$ 23.454,66</b>	<b>0,45%</b>
2.6.1	Serv-AG	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	130,59	R\$ 6,06	R\$ 7,73	R\$ 791,38	R\$ 1.009,46	R\$ 1.800,84	20,00%	R\$ 2.161,01	0,04%
2.6.2	Serv-AG	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	139,48	R\$ 8,88	R\$ 9,66	R\$ 1.238,58	R\$ 1.347,38	R\$ 2.585,96	20,00%	R\$ 3.103,15	0,06%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO

**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE

**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184

**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO

**ÁREA:** 1.707,94 m²

**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR

**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO

**DATA BASE SINAPI:** set/22

**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
2.6.3	Serv-AG	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	30,92	R\$ 12,51	R\$ 15,46	R\$ 386,81	R\$ 478,02	R\$ 864,83	20,00%	R\$ 1.037,80	0,02%
2.6.4	Serv-AG	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	64,33	R\$ 12,86	R\$ 16,75	R\$ 827,28	R\$ 1.077,53	R\$ 1.904,81	20,00%	R\$ 2.285,77	0,04%
2.6.5	Serv-AG	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	4,15	R\$ 37,78	R\$ 18,04	R\$ 156,79	R\$ 74,87	R\$ 231,66	20,00%	R\$ 277,99	0,01%
2.6.6	Serv-AG	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 2,02	R\$ 4,50	R\$ 2,02	R\$ 4,50	R\$ 6,52	20,00%	R\$ 7,82	0,00%
2.6.7	Serv-AG	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	12,00	R\$ 30,85	R\$ 7,09	R\$ 370,20	R\$ 85,08	R\$ 455,28	20,00%	R\$ 546,34	0,01%
2.6.8	Serv-AG	81666	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	1,00	R\$ 54,46	R\$ 7,09	R\$ 54,46	R\$ 7,09	R\$ 61,55	20,00%	R\$ 73,86	0,00%
2.6.9	Serv-AG	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	11,00	R\$ 38,94	R\$ 7,09	R\$ 428,34	R\$ 77,99	R\$ 506,33	20,00%	R\$ 607,60	0,01%
2.6.10	Serv-AG	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	50,00	R\$ 5,12	R\$ 9,02	R\$ 256,00	R\$ 451,00	R\$ 707,00	20,00%	R\$ 848,40	0,02%
2.6.11	Serv-AG	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 10,05	R\$ 9,02	R\$ 10,05	R\$ 9,02	R\$ 19,07	20,00%	R\$ 22,88	0,00%
2.6.12	Serv-AG	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 28,80	R\$ 14,49	R\$ 86,40	R\$ 43,47	R\$ 129,87	20,00%	R\$ 155,84	0,00%
2.6.13	Serv-AG	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	121,00	R\$ 2,34	R\$ 9,02	R\$ 283,14	R\$ 1.091,42	R\$ 1.374,56	20,00%	R\$ 1.649,47	0,03%
2.6.14	Serv-AG	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 3,85	R\$ 9,02	R\$ 80,85	R\$ 189,42	R\$ 270,27	20,00%	R\$ 324,32	0,01%
2.6.15	Serv-AG	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 7,86	R\$ 11,60	R\$ 86,46	R\$ 127,60	R\$ 214,06	20,00%	R\$ 256,87	0,00%
2.6.16	Serv-AG	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	17,00	R\$ 8,67	R\$ 14,49	R\$ 147,39	R\$ 246,33	R\$ 393,72	20,00%	R\$ 472,46	0,01%
2.6.17	Serv-AG	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4,00	R\$ 6,11	R\$ 9,02	R\$ 24,44	R\$ 36,08	R\$ 60,52	20,00%	R\$ 72,62	0,00%
2.6.18	Serv-AG	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	49,00	R\$ 2,77	R\$ 9,02	R\$ 135,73	R\$ 441,98	R\$ 577,71	20,00%	R\$ 693,25	0,01%
2.6.19	Serv-AG	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 7,86	R\$ 11,60	R\$ 47,16	R\$ 69,60	R\$ 116,76	20,00%	R\$ 140,11	0,00%
2.6.20	Serv-AG	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00	R\$ 8,72	R\$ 14,49	R\$ 122,08	R\$ 202,86	R\$ 324,94	20,00%	R\$ 389,93	0,01%
2.6.21	Serv-SIN	89783	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	13,00	R\$ 6,99	R\$ 5,25	R\$ 90,87	R\$ 68,25	R\$ 159,12	20,00%	R\$ 190,94	0,00%
2.6.22	Serv-AG	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 8,41	R\$ 9,34	R\$ 25,23	R\$ 28,02	R\$ 53,25	20,00%	R\$ 63,90	0,00%
2.6.23	Serv-AG	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 13,68	R\$ 11,92	R\$ 13,68	R\$ 11,92	R\$ 25,60	20,00%	R\$ 30,72	0,00%
2.6.24	Serv-AG	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 28,57	R\$ 14,82	R\$ 342,84	R\$ 177,84	R\$ 520,68	20,00%	R\$ 624,82	0,01%
2.6.25	Serv-AG	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 15,20	R\$ 14,82	R\$ 60,80	R\$ 59,28	R\$ 120,08	20,00%	R\$ 144,10	0,00%
2.6.26	Serv-AG	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 21,18	R\$ 14,82	R\$ 148,26	R\$ 103,74	R\$ 252,00	20,00%	R\$ 302,40	0,01%
2.6.27	Serv-AG	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	54,00	R\$ 2,83	R\$ 4,50	R\$ 152,82	R\$ 243,00	R\$ 395,82	20,00%	R\$ 474,98	0,01%
2.6.28	Serv-AG	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 5,83	R\$ 5,80	R\$ 122,43	R\$ 121,80	R\$ 244,23	20,00%	R\$ 293,08	0,01%
2.6.29	Serv-AG	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	41,00	R\$ 6,34	R\$ 7,41	R\$ 259,94	R\$ 303,81	R\$ 563,75	20,00%	R\$ 676,50	0,01%
2.6.30	Serv-SIN	89754	LUVA DE CORRER, 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	20,00	R\$ 15,14	R\$ 2,82	R\$ 302,80	R\$ 56,40	R\$ 359,20	20,00%	R\$ 431,04	0,01%
2.6.31	Serv-SIN	89776	LUVA DE CORRER, 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	2,00	R\$ 18,23	R\$ 3,40	R\$ 36,46	R\$ 6,80	R\$ 43,26	20,00%	R\$ 51,91	0,00%
2.6.32	Serv-SIN	89779	LUVA DE CORRER, 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	6,00	R\$ 25,77	R\$ 3,95	R\$ 154,62	R\$ 23,70	R\$ 178,32	20,00%	R\$ 213,98	0,00%
2.6.33	Serv-AG	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	R\$ 8,04	R\$ 7,09	R\$ 8,04	R\$ 7,09	R\$ 15,13	20,00%	R\$ 18,16	0,00%
2.6.34	Serv-AG	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 5,07	R\$ 11,60	R\$ 15,21	R\$ 34,80	R\$ 50,01	20,00%	R\$ 60,01	0,00%
2.6.35	Serv-AG	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 5,20	R\$ 12,89	R\$ 5,20	R\$ 12,89	R\$ 18,09	20,00%	R\$ 21,71	0,00%
2.6.36	Serv-AG	82102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 9,02	R\$ 14,49	R\$ 18,04	R\$ 28,98	R\$ 47,02	20,00%	R\$ 56,42	0,00%
2.6.37	Serv-AG	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 4,36	R\$ 9,34	R\$ 91,56	R\$ 196,14	R\$ 287,70	20,00%	R\$ 345,24	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONTRATANTE:** IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
**MUNICÍPIO/UF:** Goiânia/GO  
**ENDEREÇO:** AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
**EMPREENDIMENTO:** REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

**PROCESSO Nº:** PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
**ETAPA:** TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
**ÁREA:** 1.707,94 m²  
**TIPOLOGIA:** HOSPITALAR  
**DATA:** 30/11/22

**REGIME:** NÃO DESONERADO  
**DATA BASE SINAPI:** set/22  
**DATA BASE GOINFRA:** set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
2.6.38	Serv-AG	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 9,30	R\$ 11,92	R\$ 9,30	R\$ 11,92	R\$ 21,22	20,00%	R\$ 25,46	0,00%
2.6.39	Serv-AG	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 8,13	R\$ 11,92	R\$ 97,56	R\$ 143,04	R\$ 240,60	20,00%	R\$ 288,72	0,01%
2.6.40	Serv-AG	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 14,29	R\$ 14,82	R\$ 14,29	R\$ 14,82	R\$ 29,11	20,00%	R\$ 34,93	0,00%
2.6.41	Serv-AG	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 11,01	R\$ 14,82	R\$ 33,03	R\$ 44,46	R\$ 77,49	20,00%	R\$ 92,99	0,00%
2.6.42	Serv-AG	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 12,12	R\$ 14,82	R\$ 36,36	R\$ 44,46	R\$ 80,82	20,00%	R\$ 96,98	0,00%
2.6.43	Insum-SIN	303		UN	117,00	R\$ 3,26	R\$ -	R\$ 381,42	R\$ -	R\$ 381,42	20,00%	R\$ 457,70	0,01%
2.6.44	Insum-SIN	296		UN	191,00	R\$ 1,66	R\$ -	R\$ 317,06	R\$ -	R\$ 317,06	20,00%	R\$ 380,47	0,01%
2.6.45	Insum-SIN	297		UN	74,00	R\$ 2,45	R\$ -	R\$ 181,30	R\$ -	R\$ 181,30	20,00%	R\$ 217,56	0,00%
2.6.46	Serv-AG	81792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	Un	4,00	R\$ 8,68	R\$ 2,58	R\$ 34,72	R\$ 10,32	R\$ 45,04	20,00%	R\$ 54,05	0,00%
2.6.47	Serv-AG	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	12,00	R\$ 8,20	R\$ 3,22	R\$ 98,40	R\$ 38,64	R\$ 137,04	20,00%	R\$ 164,45	0,00%
2.6.48	Serv-AG	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	11,00	R\$ 7,52	R\$ 3,22	R\$ 82,72	R\$ 35,42	R\$ 118,14	20,00%	R\$ 141,77	0,00%
2.6.49	Serv-AG	82055	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 8,90	R\$ 3,22	R\$ 35,60	R\$ 12,88	R\$ 48,48	20,00%	R\$ 58,18	0,00%
2.6.50	Serv-AG	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	9,00	R\$ 7,61	R\$ 2,58	R\$ 68,49	R\$ 23,22	R\$ 91,71	20,00%	R\$ 110,05	0,00%
2.6.51	Serv-AG	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	Un	11,00	R\$ 21,76	R\$ 2,58	R\$ 239,36	R\$ 28,38	R\$ 267,74	20,00%	R\$ 321,29	0,01%
2.6.52	Serv-AG	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	54,00	R\$ 2,68	R\$ 9,02	R\$ 144,72	R\$ 487,08	R\$ 631,80	20,00%	R\$ 758,16	0,01%
2.6.53	Serv-AG	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	11,00	R\$ 37,78	R\$ 18,04	R\$ 415,58	R\$ 198,44	R\$ 614,02	20,00%	R\$ 736,82	0,01%
2.6.54	Serv-AG	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	4,00	R\$ 12,86	R\$ 16,75	R\$ 51,44	R\$ 67,00	R\$ 118,44	20,00%	R\$ 142,13	0,00%
2.6.55	Serv-AG	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	4,00	R\$ 10,64	R\$ 7,09	R\$ 42,56	R\$ 28,36	R\$ 70,92	20,00%	R\$ 85,10	0,00%
2.6.56	Serv-AG	82151	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4,00	R\$ 12,54	R\$ 2,58	R\$ 50,16	R\$ 10,32	R\$ 60,48	20,00%	R\$ 72,58	0,00%
2.6.57	Serv-AG	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	R\$ 9,81	R\$ 4,83	R\$ 49,05	R\$ 24,15	R\$ 73,20	20,00%	R\$ 87,84	0,00%
<b>2.9</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 30.430,63</b>	<b>R\$ 6.482,83</b>	<b>R\$ 36.913,46</b>		<b>R\$ 44.296,15</b>	<b>0,84%</b>
2.9.1	Serv-SIN	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	314,00	R\$ 58,80	R\$ 15,18	R\$ 18.463,20	R\$ 4.766,52	R\$ 23.229,72	20,00%	R\$ 27.875,66	0,53%
2.9.2	Serv-SIN	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	167,26	R\$ 53,04	R\$ 1,04	R\$ 8.871,47	R\$ 173,95	R\$ 9.045,42	20,00%	R\$ 10.854,50	0,21%
2.9.3	Insum-SIN	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆO-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M. E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	16,00	R\$ 70,77	R\$ -	R\$ 1.132,32	R\$ -	R\$ 1.132,32	20,00%	R\$ 1.358,78	0,03%
2.9.4	Serv-SIN	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	R\$ 8,46	R\$ 6,10	R\$ 964,44	R\$ 695,40	R\$ 1.659,84	20,00%	R\$ 1.991,81	0,04%
2.9.5	Serv-SIN	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 62,45	R\$ 7,93	R\$ 999,20	R\$ 126,88	R\$ 1.126,08	20,00%	R\$ 1.351,30	0,03%
2.9.6	Serv-AG	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	25,09	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ -	R\$ 720,08	R\$ 720,08	20,00%	R\$ 864,10	0,02%
<b>1.10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 353.987,33</b>		<b>R\$ 353.987,33</b>		<b>R\$ 424.784,80</b>	<b>8,10%</b>
1.10.1	Cotação	51	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO - 2º PAVIMENTO	VB	1,00	R\$ 353.987,33	R\$ -	R\$ 353.987,33	R\$ -	R\$ 353.987,33	20,00%	R\$ 424.784,80	8,10%
<b>3</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>SUBTOTAL ETAPA</b>	<b>R\$ 894,45</b>	<b>R\$ 1.088,89</b>	<b>R\$ 1.983,34</b>		<b>R\$ 2.380,01</b>	<b>0,05%</b>
<b>3.3</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 894,45</b>	<b>R\$ 1.088,89</b>	<b>R\$ 1.983,34</b>		<b>R\$ 2.380,01</b>	<b>0,05%</b>
3.3.1	Serv-AG	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	648,15	R\$ 1,38	R\$ 1,68	R\$ 894,45	R\$ 1.088,89	R\$ 1.983,34	20,00%	R\$ 2.380,01	0,05%
<b>III</b>			<b>GERAL</b>		<b>TOTAL</b>		<b>GERAL</b>			<b>R\$ 50.895,02</b>		<b>R\$ 61.074,02</b>	<b>1,16%</b>
<b>A</b>			<b>SONORIZAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL</b>		<b>SONORIZAÇÃO</b>	<b>R\$ 33.988,22</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 33.988,22</b>		<b>R\$ 40.785,86</b>	<b>0,78%</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: IDTECH - INSTITUTO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO  
MUNICÍPIO/UF: Goiânia/GO  
ENDEREÇO: AV. ANHANGUERA Nº 4.379, SETOR OESTE  
EMPREENDIMENTO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG

PROCESSO Nº: PC 020/2022 - AUTOS 2022008184  
ETAPA: TÉRREO E 2º PAVIMENTO  
ÁREA: 1.707,94 m²  
TIPOLOGIA: HOSPITALAR  
DATA: 30/11/22

REGIME: NÃO DESONERADO  
DATA BASE SINAPI: set/22  
DATA BASE GOINFRA: set/22

ITEM	Serv/ Insum	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	MAT UNIT. sem BDI	M.O. UNIT. sem BDI	TOTAL MAT sem BDI	TOTAL M.O. sem BDI	TOTAL sem BDI	BDI (%) (%)	TOTAL com BDI	PESO (%) (%)
1	Cotação	12	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CONFORME PROJETO APRESENTADO - INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	VB	1,00	R\$ 33.988,22	R\$ -	R\$ 33.988,22	R\$ -	R\$ 33.988,22	20,00%	R\$ 40.785,86	0,78%
<b>B</b>			<b>PROJETO AS BUILT</b>		<b>SUBTOTAL</b>		<b>PROJETO AS BUILT</b>	<b>R\$ 372,00</b>	<b>R\$ 16.534,80</b>	<b>R\$ 16.906,80</b>		<b>R\$ 20.288,16</b>	<b>0,39%</b>
1	Composição	62	ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS - AS BIULT	UN	120,00	R\$ 3,10	R\$ 137,79	R\$ 372,00	R\$ 16.534,80	R\$ 16.906,80	20,00%	R\$ 20.288,16	0,39%
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.644.385,11</b>	<b>R\$ 354.396,43</b>	<b>R\$ 4.370.833,33</b>	<b>R\$ 5.245.000,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>ITEM DUPLICADO</b>													
8.1.4	Cotação	52	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO - TERREO	VB	1,00	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	R\$ -	R\$ 228.456,67	20,00%	R\$ 274.148,00	5,23%

Valor Total com Decréscimo **R\$ 4.970.852,00**

ENGª. CIVIL TEREZA CRISTINA SILVA  
CREA-GO 11.090/D  
FISCALIZAÇÃO



## 5º TERMO ADITIVO Nº 386/2023

Código do documento 14051e3ff853702df44c366a62401c9a

Hash do documento (SHA256): d6fc64eeb1ec6adacaee34974e55c70191431dfbd601e975a7bc45af19d7fb42



✓ RONALDO ALVES REIS  
gbmconstrutora01@gmail.com  
GBM MULT SERVICE - EIRELI  
PROPRIETÁRIO

**TER, 03 de OUT de 2023 às 17:14**  
Código verificador:  
f427b033637e00ab1539e2aa3f7e4c7c

✓ CAMILA DORVALINA RIBEIRO CUNHA SANTOS  
camila.santos@idtech.org.br  
GECOL - CSC

**TER, 03 de OUT de 2023 às 17:50**  
Código verificador:  
e4e6ffcb66b28206e4d1bde4bdcfed9a

✓ MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS  
marcelo.matias@idtech.org.br  
ASJUR - CSC

**TER, 03 de OUT de 2023 às 19:03**  
Código verificador:  
a4534586e693b90020b007c5829ad811

✓ NUBIA VIRGINIA BORGES  
nubia.borges@idtech.org.br  
COSUPRI - CSC

**QUA, 04 de OUT de 2023 às 09:33**  
Código verificador:  
54cc4084053fc47ec64f8edefb9665e5

✓ JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO  
joseromero@idtech.org.br  
SUPER - CSC

**QUI, 05 de OUT de 2023 às 16:46**  
Código verificador:  
3433482fd95bc4539d8c23e2c4da5746

## Logs

TER, 03 de OUT de  
2023 às 10:26

Operador **CAMILA SANTOS** criou este documento número 14051e3ff853702df44c366a62401c9a

TER, 03 de OUT de  
2023 às 10:26

Operador **CAMILA SANTOS** adicionou à lista de signatários: **RONALDO ALVES REIS**, assinando pela empresa **GBM MULT SERVICE - EIRELI** no cargo de **PROPRIETÁRIO**, com autenticação via código gerado de forma aleatória e enviado para o email pessoal: **gbmconstrutora01@gmail.com**

TER, 03 de OUT de  
2023 às 17:14

**RONALDO ALVES REIS** assinou este documento pela empresa **GBM MULT SERVICE - EIRELI**, utilizando como ponto de autenticação um código gerado de forma aleatório e enviado para o seu email pessoal. IP do signatário no momento da assinatura: 189.26.133.14

TER, 03 de OUT de  
2023 às 17:49

Operador **CAMILA SANTOS** adicionou à lista de signatários: **CAMILA DORVALINA RIBEIRO CUNHA SANTOS**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **70268943150**



TER, 03 de OUT de  
2023 às 17:50

Operador **CAMILA SANTOS** adicionou à lista de signatários: **NUBIA VIRGINIA BORGES**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **99169991120**

---

TER, 03 de OUT de  
2023 às 17:50

Operador **CAMILA SANTOS** adicionou à lista de signatários: **MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **91963010906**

---

TER, 03 de OUT de  
2023 às 17:50

**CAMILA DORVALINA RIBEIRO CUNHA SANTOS** assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 192.168.1.248

---

TER, 03 de OUT de  
2023 às 19:03

**MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS** assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 189.63.105.163

---

QUA, 04 de OUT de  
2023 às 09:33

**NUBIA VIRGINIA BORGES** assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 192.168.1.248

---

QUA, 04 de OUT de  
2023 às 11:06

Operador **IVANI PAZ** adicionou à lista de signatários: **JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **09351795187**

---

QUI, 05 de OUT de  
2023 às 16:46

**JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO** assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 177.174.215.55

---