

**SEGUNDO TERMO ADITIVO Nº 054/2018 AO INSTRUMENTO CONTRATUAL Nº 153/2017**

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO INSTRUMENTO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ASSUNÇÃO DE OBRIGAÇÕES E OUTRAS AVENÇAS, FIRMADO PELAS PARTES EM 28/08/2017.**

**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, fundada em 05 de setembro de 2005, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0001-73, com sede na Cidade de Goiânia-Goiás, à Rua 01, Qd. B-1, Lt. 03/05 nº 60 - Térreo, Setor Oeste, CEP 74115-040, neste ato representada pelo seu Coordenador Executivo, Dr. José Cláudio Pereira Caldas Romero, brasileiro, solteiro, odontólogo, portador do RG/CI nº. 224764 – SSP/GO e do CPF/MF sob o nº. 093.517.951-87, sob a assistência da Assessoria Jurídica deste Instituto, Dr. 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**, com sede na C-189, Quadra 470, Lote 15, Casa 03, Setor Jardim América, CEP: 74.265-320, Goiânia-GO, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.672.848/0001-60, neste ato representada pelo Sr. Victor Luciano Ribeiro, de agora em diante denominada de **CONTRATADA**.

**II – DAS ALTERAÇÕES:**

II.I – O presente termo aditivo tem por objetivo a **prorrogação**, por mais 15 (quinze) dias, ao contrato primitivo firmado pelas partes em 28/08/2017 – Contrato nº 153/2017, Pedido de Cotação Presencial nº 011/2017, com o objetivo de atender as necessidades do Hospital Estadual Geral de Goiânia Dr. Alberto Rassi – HGG, decorrentes do Processo nº 201100010013921 - Contrato de Gestão nº 24/2012, e demais obrigações constantes do Item 01 da Cláusula II (DO OBJETO) do Instrumento Contratual primitivo firmado pelas partes nos autos 2017003775.

II.II – Avençam as partes que o quantitativo estimado e o preço/valor pactuado e declinado no Parágrafo único, do Item 01, da Cláusula II do Contrato de Prestação de Serviços, ora aditado, sofrerá um acréscimo equivalente a R\$ 206.486,24 (duzentos e seis mil quatrocentos e oitenta e seis reais e vinte e quatro centavos), uma vez que com a finalização das obras foram identificadas situações necessárias para compor a estrutura edificante dentro dos padrões da unidade hospitalar com fincas a garantir os conceitos arquitetônicos e as condições de segurança e acesso, sendo fundamental promover adequações do ambiente, conforme se infere da Planilha Orçamentária – Anexo I, que deste aditivo passa a fazer parte integrante, no qual se extrai a discriminação dos serviços, suas quantidades e valores pormenorizados.


II.III – O presente termo aditivo terá vigência por 15 (quinze) dias, iniciando-se em 01/04/2018 e findando-se em 15/04/2018.


### III - DA RATIFICAÇÃO:

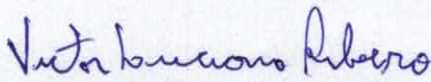
Registre-se para todos os fins de direito, que o aditivo contratual ora introduzido não se traduz em nenhuma novação ao contrato original constante dos Autos nº 2017003775, mantendo-se como boas, firmes e valiosas todas as demais cláusulas e condições daquele instrumento, convalidando-as em todos os seus termos e dele 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 03 (três) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Goiânia/GO, aos 14 dias do mês de março de 2018.

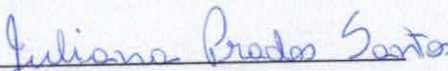
  
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO - IDTECH  
JOSÉ CLÁUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO  
CONTRATANTE

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

  
GBM - MULT SERVICE EIRELI - ME  
VICTOR LUCIANO RIBEIRO  
CONTRATADA

**Testemunhas:**

  
Nome: Leonel C. Ferreira  
CPF/MF: 000.308.091-93

  
Nome: Juliana Prados Santos  
CPF/MF: 012.615.711-18

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO CONTRATO Nº 054/2018.**

Objeto: contratação de empresa especializada para realização da reforma e adequação do setor de ensino e pesquisa (5º andar) – com o objetivo de atender as necessidades do Hospital Estadual Geral de Goiânia Dr. Alberto Rassi – HGG:

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

AGETO/Out/16 - SINAP/Jul/17  
Desonerado  
Ar Ref.: 548,50 m2  
Pz Estim: 4,50 meses

**CONTRATANTE:** INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO - IDTECH  
**OBRA:** HOSPITAL ESTADUAL GERAL DE GOIÂNIA DR. ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO SETOR DE ENSINO E PESQUISA - 5º ANDAR  
**LOCAL:** AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA GO

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE				PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$			%	
				Contrato	Banheiros	Auditori o2	Total	Material	MO	Unit.	Parcial	Total			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / GERAIS													
1.1		SERVIÇOS TECNICOS													
1.1.1	estimado	TAXAS DO CREA (FATURAR CONFORME ART EMITIDA)	TX	1,00					0,00	0,00	326,07		0,00	0,00	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	375,00					0,00	0,00	78,30		0,00		
1.2.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00		75,00			0,00	0,00	16,45		1.233,75		
1.2.3	250112	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00					0,00	0,00	13,12		0,00	1.233,75	
1.3		ALIMENTAÇÃO													
1.3.1	271500	CAFE DA MANHA	RF	1.875,00		100,00			100,00	2,02	0,00		202,00		
1.3.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	1.875,00		100,00			100,00	8,07	0,00		807,00	1.009,00	
1.4		DESPESAS GERAIS													
1.4.1	0005	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	5,00					0,00	0,00	682,38		0,00	0,00	



1.7.7	020112	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	M2	463,41	10,04	10,04	0,00	11,84	11,84	118,87	
1.7.8	020115	DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	M2	158,76	48,72	48,72	0,00	6,37	6,37	310,35	
1.7.9	020117	DEMOL. REVEST.C/ ARGAMASSA C/ TR. ATE CB.E CARGA	M2	158,76	48,72	48,72	0,00	4,22	4,22	205,60	
1.7.10	020118	DEM.ALVEN.TIJOLO SREAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	56,24	8,82	2,94	0,00	22,75	22,75	267,54	
1.7.11	020121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	M3	1,00	2,00	2,00	0,00	109,85	109,85	219,70	
1.7.12	020127	DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)	M3	13,81	2,94	2,94	0,00	169,00	169,00	496,86	
1.7.13	020128	DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	M3	6,48			0,00	190,12	190,12	0,00	
1.7.14	020129	DEM.VIGAS CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE C.B. E CARGA	M3	6,29	0,59		0,59	211,25	211,25	124,22	
1.7.15	020133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	M2	70,29			0,00	3,17	3,17	0,00	
1.7.16	020134	DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	M2	85,30			0,00	1,58	1,58	0,00	
1.7.18	020137	DEMOLICAO BACIA SANITARIA	UN	2,00	2,00		2,00	2,27	2,27	4,54	
1.7.19	020138	DEMOLICAO DE LAVATORIO	UN	2,00	2,00		2,00	3,04	3,04	6,08	
1.7.20	020139	DEMOLICAO DE BANCADAS	M2	1,08			0,00	2,27	2,27	0,00	
1.7.21	020147	DEMOLICAO DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO C/ TRANSP. ATE CB E CARGA	M2	86,41			0,00	3,08	3,08	0,00	
1.7.22	020157	DEMOLICAO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	M2	67,00			0,00	2,74	2,74	0,00	



1.7.23	020162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS	H	63,00	9,00	9,00	0,00	10,56	10,56	10,56	95,04	
1.7.24	020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E AFINS	H	26,00	18,00	18,00	0,00	10,56	10,56	10,56	190,08	
1.7.25	85332/ sinapi	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	41,00	5,00	5,00	0,87	2,98	3,85	3,85	19,25	2.085,39
<b>1.8</b>		<b>TRANSPORTES</b>				0,00						
1.8.1	030105	TRANSPORTE INTERNO DE ENTULHO	M3	188,89	16,85	7,95	0,00	5,91	5,91	5,91	146,56	
1.8.2	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTAC. C/CARGA	M3	188,89	16,85	7,95	41,92	5,91	47,83	47,83	1.186,12	1.332,68
		<b>Total item 01</b>										6.653,26
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>										
<b>3.1</b>		<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b>										
3.1.1	060010	VERGA/ CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	0,07	0,05	854,83	480,55	1.335,38	1.335,38	152,43	
3.1.2	060206	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	M2	36,96	0,94	0,94	53,15	39,38	92,53	92,53	86,98	
3.1.3	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	110,37	5,90	5,90	3,44	1,90	5,34	5,34	31,52	
3.1.4	060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,08	2,32	2,32	3,64	1,66	5,30	5,30	12,30	
3.1.5	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,28	0,15	0,15	220,30	53,98	274,28	274,28	41,28	
3.1.6	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	3,28	0,15	0,15	0,07	34,19	34,26	34,26	5,16	
3.1.7	067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	M3	0,21	0,26	0,26	0,00	976,62	976,62	976,62	251,97	
3.1.8	cotação	REFORÇO ESTRUTURAL DE BORBO DE LAJE COM RESINA EPOXI E ADIÇÃO DE FERRAGEM	M		29,12	29,12	59,00	38,35	97,35	97,35	2.834,83	3.416,47
<b>3.2</b>		<b>ESTRUTURA METALICA</b>										
3.2.1	150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	KG	4.102,62			8,53	0,00	8,53	8,53	0,00	0,00





4.3.1	230107	FECH.(BOLA) LAFONTE 2078 - E/ ATLANTA EXT. DA PADO OU EQUIVALENTE	UN	10,00	1,00	2,00	-2,00	1,00	181,70	14,64	196,34	196,34	
4.3.2	230173	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP	M	3,40				0,00	32,64	59,34	91,98	0,00	
4.3.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	32,00	3,00	6,00	-6,00	3,00	6,92	5,94	12,86	38,58	
4.3.4	colação	FECHADURA ANTE PANICO COM CONTRA FECHADURA PINTADA NA COR PRETA	UN		2,00		1,00	3,00	1.250,00	500,00	1.750,00	5.250,00	
4.3.6	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	UN			12,00		12,00	22,05	0,00	22,05	264,60	
4.3.8	230209	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	UN			2,00		2,00	24,15	0,00	24,15	48,30	
4.3.9	230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	UN			4,00		4,00	51,15	0,00	51,15	204,60	
4.3.10	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	UN			38,00		38,00	3,68	0,00	3,68	139,93	
4.3.11	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMABI/719 LA FONTE) OU EQUIV.	UN			2,00		2,00	60,31	14,64	74,95	149,90	6.292,25
4.4		ESQUADRIAS DE ALUMINIO											
4.4.1	200103/ adaptada	PERFIL U ALUMINIO 10MM	M	14,66		18,60		18,60	2,62	10,13	12,75	237,15	
4.4.2	200103/ adaptada	PERFIL U ALUMINIO 20MM	M	50,56				0,00	6,13	10,13	16,26	0,00	237,15
4.5		ESQUADRIAS DE FERRO											
4.5.1	colação	CORRIMÃO/GUARDA CORPO ACAB. EM AÇO INOXIDAVEL POLIDO Ø 1.1/2"	M	15,25	-15,25			-15,25	194,00	48,50	242,50	-3.698,13	
4.5.2	colação	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO TEMPERADO 6MM/ C/ TRAMA METALICA C/FERRAGENS	M2			4,05		4,05	210,00	140,00	350,00	1.417,50	
4.5.3	colação	SUPORTE P/ AR CONDICIONADO DO AUDITORIO	UN		3,00			3,00	120,00	80,00	200,00	600,00	
4.5.4	colação	PLATIBANDA METALICA EM ESTRUTURA METALICA COM	M2		8,45			8,45	376,62	46,53	423,15	3.575,62	





**IDTECH**  
idtech.org.br

Folhas nº 657  
Visto

4.5.5	cotação	GANCHOS DE ANCORAGEM FIXADOS NAS TESOURAS DO TELHADO P/ FIXAÇÃO BALANÇIM	UN	11,00	108,00	72,00	180,00	1.980,00	3.874,99	
4.6		<b>VIDROS</b>								
4.6.1	cotação	DIVISORIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM LAQUEADO NA COR BRANCA C/ FERRAGENS	M2	1,92	305,38	53,89	359,27	689,80		
4.6.2	cotação	PAINEL VIDRO TEMPERADO INCOLOR FIXO 10MM COM FERRAGENS	M2	6,61	175,59	30,99	206,58	1.364,46		
4.6.3	84885/ sinapi	FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA	JG	0,00	398,54	140,54	539,08	0,00		
4.6.4	cotação	PUXADORES TIPO ALÇA 30 CM ACAB. AL POLIDO	PAR	1,00	99,25	17,51	116,76	116,76		
4.6.5	84886/ sinapi	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	0,00	1.044,60	9,67	1.054,27	0,00		
4.6.6	cotação	PAINEL VIDRO INCOLOR 16 MM ( 8 + 8 ), TEMPERADO LAMINADO, FIXO EM PU STANDARD ESPECIAL REFORÇADO COMO BAGUETE NOS DOIS LADOS	M2	5,54	852,00	568,00	1.420,00	7.859,70		
4.6.7	cotação	GUARDA CORPO VIDRO INCOLOR 10 MM, 6000X900MM, TEMPERADO, FIXADO COM FERRAGEM CROMADA	UN	1,00	2.765,00	1.185,00	3.950,00	3.950,00	13.980,72	
		<b>Total item 04</b>							<b>52.797,47</b>	<b>31,95</b>
5		<b>COBERTURAS IMPERMEABILIZAÇÕES</b>	<b>E</b>							
5.1		<b>COBERTURAS</b>								
5.1.1	94216/ sinapi	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	M2	0,00	102,10	1,03	103,13	0,00		
5.1.2	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	0,00	15,74	41,48	57,22	0,00		
5.1.3	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M2	0,00	26,14	29,68	55,82	0,00		

9/29



6.3.2	cotação	TABICA P/ ACARTONADO	FORRO GESSO	M	369,57					0,00	7,00	1,54	8,54	0,00	
6.3.3	96114/ sinapi	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		M2	368,26					0,00	34,15	8,32	42,47	0,00	
6.3.4	96124/ sinapi	FECHAMENTO VERTICAL EM FORRO GESSO ACARTONADO		M	163,54	56,46	3,60	115,32		175,38	16,08	10,63	26,71	4.684,40	
6.3.5	cotação	ALÇAPÃO 60x60 P/ FORRO GESSO ACARTONADO		UN	12,00					0,00	43,11	28,74	71,85	0,00	
6.3.6	cotação	FORRO ACUSTICO MINERAL PRETO		M2	147,08					0,00	119,46	51,20	170,66	0,00	
6.3.7	cotação	CAIXA EM MADEIRA LISA EM COMPENSADO FEIJO		M2	50,48	9,00		10,37		19,37	106,70	71,13	177,83	3.444,57	
6.3.8	cotação	CAIXOTES PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL		UN		6,00				6,00	315,00	135,00	450,00	2.700,00	10.828,97
<b>6.4</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>													
<b>6.4.1</b>		<b>REVESTIMENTO BASICO</b>													
6.4.1.1	200140	CHAPISCO COMUM		M2	63,50	30,35	3,31			33,66	1,17	2,61	3,78	127,24	
6.4.1.2	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)		M2	23,62	20,00				20,00	4,47	9,26	13,73	274,60	
6.4.1.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgC/IM3)		M2	63,50	30,35	3,31			33,66	4,09	12,82	16,91	569,23	971,07
<b>6.4.2</b>		<b>CERÂMICA / OUTROS</b>													
6.4.2.1	200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA		M2	23,62	15,00				15,00	20,76	18,85	39,61	594,15	
6.4.2.2	201001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE AREIA DE QUARTZO		M2	60,38	80,52	6,63			87,15	34,13	0,00	34,13	2.974,26	3.568,41
<b>6.6</b>		<b>PINTURA</b>													
<b>6.6.1</b>		<b>PINTURA DE TETOS</b>													
6.6.1.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS		M2	401,42	20,00	22,50	22,99		65,49	1,60	6,22	7,82	512,15	
6.6.1.2	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR		M2	401,42	150,00	45,00	22,99		217,99	3,20	5,14	8,34	1.818,05	2.330,20

11/29

6.6.2	<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>													
6.6.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	739,23	20,00	29,09	-157,02	107,93	2,52	7,40	9,92	-1,070,69		
6.6.2.2	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	739,23	250,00	66,05	-157,02	340,97	3,89	5,81	9,70	-3.307,43		
6.6.2.3	colação	PINTURA MARMORIZADA EFEITO CONCRETO	M2		450,00		51,98	501,98	17,46	12,50	29,96	15.039,17		<b>10.661,05</b>
6.6.4	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>													
6.6.4.1	261501	EMASSAMENTO/OLEOESQUADRIAS MADEIRA	M2	35,28	5,04	10,08	-10,08	5,04	3,82	7,40	11,22	56,55		
6.6.4.2	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	M2	35,28	5,04	10,08	-10,08	5,04	5,03	9,55	14,58	73,48		
6.6.4.3	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	M2		6,24	8,10		14,34	2,60	8,34	10,95	157,00		<b>287,03</b>
		<b>Total item 06</b>												<b>36.310,37</b>
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
7.1	<b>CIMENTADOS</b>													
7.1.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE (1:3) e=2 CM	M2	548,50		10,76		10,76	5,96	6,71	12,67	136,30		
7.1.2	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	67,77				0,00	9,21	6,88	16,09	0,00		
7.1.3	130160	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA ( 1C:1ARM:5,5556VERM)	M3		11,57			11,57	363,23	407,69	770,92	8.915,68		<b>9.051,98</b>
7.2	<b>CERAMICAS, GRANITOS E OUTROS</b>													
7.2.1	220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	M2	157,13		0,00	-85,09	-85,09	112,59	24,14	136,73	-11.634,36		
7.2.2	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	M2	18,52	-18,52	0,00		-18,52	53,84	16,17	70,01	-1.296,59		
7.2.3	220309/ adaptada	PISO EM REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO	M2	96,91		0,00	85,09	85,09	131,96	25,60	157,56	13.406,78		

*[Handwritten signature]*

7.2.4	221001/ adaptada	PISO EM CARPETE 10MM COR A DEFINIR, APLICADO SOBRE MOUSSE DE ESP. 5MM	M2	114,17				0,00	176,65	12,41	189,06	0,00	
7.2.5	220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	94,15	29,15			29,15	51,40	10,89	62,29	1.815,75	
7.2.6	colação	POLIMENTO PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	94,15	29,15			29,15	9,43	22,00	31,43	916,18	
7.2.7	87261/ sinapi	PISO EM PORCELANATO LOFT SGR 30X60 CM ACETINADO RETIFICADO	M2	49,25		10,04		10,04	65,58	13,85	79,43	797,48	
7.2.8	220913/ adaptada	ESCALA EM GRANITO IMPERMEABILIZADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	M2	13,68	3,00			3,00	351,26	25,22	376,48	1.129,44	
7.2.9	220912	PALCO EM ASSOALHO MADEIRA DE LEI C/ACABAMENTO - REVITALIZAÇÃO PALCO EXISTENTE	M2		8,00		14,10	22,10	139,08	75,72	214,79	4.746,88	
7.2.10	colação	RASPAGEM PISO GRANITINA P/ UNIFORMIZAÇÃO E LIMPEZA	M2			34,96		34,96	14,00	0,00	14,00	489,44	
7.2.11	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2		123,30			158,26	10,78	0,00	10,78	1.705,72	
7.2.12	colação	LIMPEZA E TRATAMENTO DE PISO EM CARPETE	VB		1,00			1,00	600,00	800,00	1.400,00	1.400,00	13.476,72
<b>7.3</b>		<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>											
7.3.1	220917	RODAPE DE GRANITO	M	85,54	104,62			52,28	15,65	7,36	23,01	1.202,96	
7.3.2	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	74,62	-50,00			-50,00	4,05	3,51	7,56	-378,00	
7.3.3	220802	RODAPE PORCELANATO AMADEIRADO	M	57,80	10,74			63,08	15,11	8,59	23,70	1.495,00	
7.3.4	colação	RODAPE CARPETE 10MM	M	31,84				0,00	4,94	9,88	14,82	0,00	
7.3.5	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	M2	1,98	2,50	1,22		4,24	220,37	18,34	238,71	1.012,73	
7.3.6	221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M		3,00	2,00		5,00	8,98	0,00	8,98	44,91	3.377,60
		<b>Total item 07</b>										<b>25.906,30</b>	<b>15,68</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>											
<b>8.1</b>		<b>ELETRICAS/TELEFÔNICAS/DADOS</b>											

13/29

*[Handwritten signature and initials]*



8.1.1.18	cotação	TE HZ P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 100MM	PÇ	2,00				0,00	12,84	6,42	19,26	0,00	
8.1.1.19	cotação	TE HZ P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 150MM	PÇ	1,00				0,00	14,77	7,39	22,16	0,00	
8.1.1.20	cotação	REDUÇÃO CONCENTRICA 75X50X50MM	PÇ	3,00				0,00	6,83	3,41	10,24	0,00	
8.1.1.21	cotação	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50X75MM	PÇ	2,00				0,00	8,87	4,44	13,31	0,00	
8.1.1.22	cotação	REDUÇÃO CONCENTRICA 150X50X100MM	PÇ	1,00				0,00	11,07	5,54	16,61	0,00	
8.1.1.23	cotação	TIRANTE ROSCADO 1/4"	BR	11,00				0,00	6,74	3,37	10,11	0,00	
8.1.1.24	071372	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8"	UN	344,00				0,00	0,17	0,16	0,33	0,00	
8.1.1.25	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	344,00				0,00	0,06	0,16	0,22	0,00	
8.1.1.26	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	688,00				0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	
8.1.1.27	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	700,00				0,00	1,01	4,03	5,04	0,00	
8.1.1.28	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	100,00				0,00	1,38	4,75	6,13	0,00	
8.1.1.29	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	50,00				0,00	1,54	8,78	10,32	0,00	
8.1.1.30	071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"	M	10,00				0,00	3,42	18,99	22,41	0,00	
8.1.1.31	070351	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	PÇ	52,00				0,00	0,26	0,23	0,49	0,00	
8.1.1.32	070352	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	PÇ	34,00				0,00	0,26	0,23	0,49	0,00	
8.1.1.33	071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	24,00				0,00	6,71	7,12	13,83	0,00	
8.1.1.34	071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	16,00				0,00	8,60	9,49	18,09	0,00	
8.1.1.35	071701	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	PÇ	26,00				0,00	1,12	0,95	2,07	0,00	

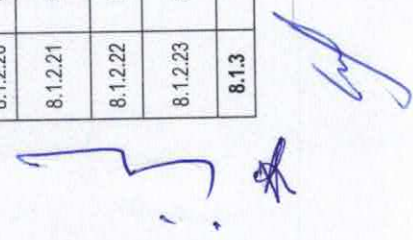
8.1.1.36	071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	PÇ	17,00				0,00	1,32	1,43	2,75	0,00	
8.1.1.37	071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	PÇ	80,00				0,00	3,54	3,09	6,63	0,00	
8.1.1.38	071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	PÇ	50,00				0,00	3,87	3,32	7,19	0,00	
8.1.1.39	072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10,00				0,00	1,07	2,86	3,93	0,00	
8.1.1.40	072326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	10,00				0,00	0,90	2,86	3,76	0,00	
8.1.1.41	072327	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10,00				0,00	1,08	2,86	3,94	0,00	
8.1.1.42	072328	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	10,00				0,00	1,26	2,86	4,12	0,00	
8.1.1.43	070509	CABO 1 KV - EPR - 90°C - FASE-A 10 MM²	M	250,00				0,00	3,84	1,66	5,50	0,00	
8.1.1.44	070513	CABO 1 KV - EPR - 90°C - FASE-A 50 MM²	M	50,00				0,00	14,24	3,68	17,92	0,00	
8.1.1.45	070561	CABO PP 3X2,5MM² 0,6/1KV 70°C	M	20,00				0,00	2,69	3,23	5,92	0,00	
8.1.1.46	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	2.200,00				0,00	0,83	1,31	2,14	0,00	
8.1.1.47	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	500,00				0,00	1,10	1,43	2,53	0,00	
8.1.1.48	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	M	330,00				0,00	1,72	1,54	3,26	0,00	
8.1.1.49	072501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	PÇ	200,00				0,00	0,17	7,12	7,29	0,00	
8.1.1.50	072510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	PÇ	40,00				0,00	0,28	7,12	7,40	0,00	
8.1.1.51	072515	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	PÇ	25,00				0,00	1,84	8,32	10,16	0,00	
8.1.1.52	072518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	PÇ	20,00				0,00	1,45	8,32	9,77	0,00	
8.1.1.53	072532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	PÇ	8,00				0,00	2,75	9,49	12,24	0,00	
8.1.1.54	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	PÇ	15,00				0,00	6,23	7,12	13,35	0,00	
8.1.1.56	071180	DISJUNTOR TRIPOLAR 250A, 230/400V, PADRAO DIN, CURVA C	PÇ	1,00				0,00	438,77	21,37	460,14	0,00	
8.1.1.57	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	PÇ	3,00				0,00	121,85	23,74	145,59	0,00	
8.1.1.58	072205	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A	PÇ	1,00				0,00	415,89	118,69	534,58	0,00	



8.1.1.59	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	PÇ	2,00					0,00	4,73	6,89	11,62	0,00	
8.1.1.60	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00					0,00	4,91	4,98	9,89	0,00	
8.1.1.61	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00					0,00	6,35	8,78	15,13	0,00	
8.1.1.62	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	4,00					0,00	9,59	12,58	22,17	0,00	
8.1.1.63	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	75,00					0,00	5,08	6,89	11,97	0,00	
8.1.1.64	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00					0,00	9,51	7,60	17,11	0,00	
8.1.1.65	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	10,00					0,00	6,08	6,89	12,97	0,00	
8.1.1.66	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H	63,00					0,00	0,00	14,64	14,64	0,00	
8.1.1.67	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H	63,00					0,00	0,00	9,10	9,10	0,00	
8.1.1.68	cotação	INFRAESTRUTURA P/ REMANEJAMENTO DOS CABOS DE REDE LOGICA EXISTENTES QUE ALIMENTAM O SETOR DE ENSINO	VB		1,00				1,00	930,00	620,00	1.550,00	1.550,00	
8.1.1.69	cotação	REMANEJAMENTO E FIAÇÃO DO PAINEL LED DO LUMINOSO DA FACHADA	VB		1,00				1,00	1.000,00	950,00	1.950,00	1.950,00	
8.1.1.70	cotação	INFRAESTRUTURA C/ ELETROCALHA E PERFILADOS E TUBULAÇÃO SECA P/ SONORIZAÇÃO DOS AUDITORIOS E HALL	VB		1,00				1,00	1.350,00	1.350,00	2.700,00	2.700,00	
8.1.1.72	cotação	SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARA RAIOS	VB		1,00				1,00	2.950,00	1.350,00	4.300,00	4.300,00	10.500,00
8.1.2		<b>ELETRICAS - p/ AR CONDICIONADO</b>												
8.1.2.1	cotação	SUPORTE P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50/75MM	PÇ	24,00					0,00	3,59	1,80	5,39	0,00	
8.1.2.2	cotação	DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MMX50MM	BR	16,00					0,00	28,38	14,19	42,57	0,00	
8.1.2.3	cotação	EMENDA P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	16,00					0,00	1,80	0,90	2,70	0,00	



8.1.2.4	colação	CURVA HZ 90° P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	5,00					0,00	10,10	5,05	15,15	0,00	
8.1.2.5	colação	TE HZ P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	8,00					0,00	11,59	5,79	17,38	0,00	
8.1.2.6	colação	REDUÇÃO CONCENTRICA 'U' 100X50X75MM	PÇ	2,00					0,00	8,87	4,44	13,31	0,00	
8.1.2.7	colação	TIRANTE ROSCADO 1/4"	BR	4,00					0,00	6,74	3,37	10,11	0,00	
8.1.2.8	071372	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8"	UN	124,00					0,00	0,17	0,16	0,33	0,00	
8.1.2.9	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	124,00					0,00	0,06	0,16	0,22	0,00	
8.1.2.10	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	248,00					0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	
8.1.2.11	070352	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	PÇ	34,00					0,00	0,26	0,23	0,49	0,00	
8.1.2.12	071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	16,00					0,00	8,60	9,49	18,09	0,00	
8.1.2.13	071702	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	PÇ	17,00					0,00	1,32	1,43	2,75	0,00	
8.1.2.14	071152	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	PÇ	5,00					0,00	3,87	3,32	7,19	0,00	
8.1.2.15	072326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	3,00					0,00	0,90	2,86	3,76	0,00	
8.1.2.16	072328	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	3,00					0,00	1,26	2,86	4,12	0,00	
8.1.2.17	070509	CABO 1 KV - EPR - 90°C - FASE-A 10 MM²	M	300,00					0,00	3,84	1,66	5,50	0,00	
8.1.2.18	072518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	PÇ	20,00					0,00	1,45	8,32	9,77	0,00	
8.1.2.19	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	PÇ	10,00					0,00	38,32	21,37	59,69	0,00	
8.1.2.20	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	PÇ	1,00					0,00	87,12	21,37	108,49	0,00	
8.1.2.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	PÇ	3,00					0,00	42,57	23,74	66,31	0,00	
8.1.2.22	072201	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A	PÇ	1,00					0,00	334,06	94,95	429,01	0,00	
8.1.2.23	colação	CABEAMENTO P/ INSTALACAO AR CONDICIONADO DO CORREDOR	PÇ		6,00				6,00	380,00	150,00	530,00	3.180,00	
8.1.3		LUMINÁRIAS / LAMPADAS												18/29



8.1.3.1	cotação	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM BATERIA PRÓPRIA 30 LEDS	PÇ	20,00			2,00	2,00	24,25	14,24	38,49	76,98	
8.1.3.2	cotação	MIX NO FRAME RECUADO 1 X DIC 35BR	PÇ	66,00		2,00			61,35	14,24	75,59	151,18	
8.1.3.3	cotação	MIX NO FRAME RECUADO 1 X DIC 50 BR/BR	PÇ	15,00		4,00			66,55	14,24	80,79	323,16	
8.1.3.4	cotação	PENDENTE INDUSTRIAL - COLORIDO	PÇ	4,00					399,84	14,24	414,08	0,00	
8.1.3.5	cotação	LUMINARIA EMBUTIR 2X28 FINE	PÇ	3,00					319,18	14,24	333,42	0,00	
8.1.3.6	cotação	ARANDELA FEW 1140-COLORIDO C/ LED INCORPORADA	PÇ	20,00					786,51	14,24	800,75	0,00	
8.1.3.7	cotação	BALIZADOR MINI LED 1W C/ LED INCORPORADO	PÇ	11,00					117,91	14,24	132,15	0,00	
8.1.3.8	cotação	MODULO DE CONCRETO P/ JARDIM- INC 1X60W	PÇ	3,00					255,77	14,24	270,01	0,00	
8.1.3.9	cotação	POSTE STILL 70 W	PÇ	2,00					3.617,39	25,53	3.642,92	0,00	
8.1.3.10	cotação	FITA LED 4,8W 220V 3000/6000K	PÇ	40,00					22,45	14,24	36,69	0,00	
8.1.3.11	cotação	EXTENSÃO FITA LED 220V	PÇ	4,00					13,47	14,24	27,71	0,00	
8.1.3.12	cotação	LAMPADA MINI DICROICA LED 4W 220V	UN	66,00			2,00		22,45	0,13	22,58	45,16	
8.1.3.13	cotação	LAMPADA HALOPAR SUPER 7W 2700K 220V	UN	15,00			4,00		19,76	0,13	19,89	79,56	
8.1.3.14	cotação	SOQUETE GU10	UN	81,00					2,69	1,57	4,26	0,00	
8.1.3.15	cotação	LAMPADA BULBO LED 9W 3000/6500K	UN	4,00					11,59	0,13	11,72	0,00	
8.1.3.16	cotação	LAMPADA TUB 16W/3000K T-5 LED 120 CM 220V	UN	6,00					58,38	0,35	58,73	0,00	
8.1.3.17	cotação	LAMPADA HALOPIN 2W/3W 3000K	UN	11,00					22,45	0,13	22,58	0,00	
8.1.3.18	cotação	LAMPADA LED PAR 20 220V/6W 3000K	UN	3,00					28,74	0,13	28,87	0,00	
8.1.3.19	cotação	LAMPADA VAPOR METALICO BIPOLAR 70W AM/BC	UN	2,00					40,42	1,90	42,32	0,00	
8.1.3.20	cotação	REATOR P/ VAPOR METALICO 70W	UN	2,00					44,01	18,99	63,00	0,00	676,04
8.1.4		TELFÔNICAS/DADOS											
8.1.4.1	070691	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X2X2"	PÇ	23,00					0,86	3,57	4,43	0,00	

19/29



8.1.4.2	cotação	SUORTE P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50/75MM	PÇ	60,00						0,00	3,59	1,80	5,39	0,00	
8.1.4.3	cotação	DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50MMX50MM	BR	40,00						0,00	26,05	13,02	39,07	0,00	
8.1.4.4	cotação	DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MMX50MM	BR	4,00						0,00	28,38	14,19	42,57	0,00	
8.1.4.5	cotação	EMENDA P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50MM	PÇ	40,00						0,00	1,80	0,90	2,70	0,00	
8.1.4.6	cotação	EMENDA P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	4,00						0,00	1,80	0,90	2,70	0,00	
8.1.4.7	cotação	CURVA HZ 90° P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50MM	PÇ	13,00						0,00	6,40	3,20	9,60	0,00	
8.1.4.8	cotação	CURVA HZ 90° P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	1,00						0,00	10,10	5,05	15,15	0,00	
8.1.4.9	cotação	TE HZ P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 50MM	PÇ	20,00						0,00	8,31	4,15	12,46	0,00	
8.1.4.10	cotação	TE HZ P/ DUTO AÉREO PERFORADO 'U' 75MM	PÇ	2,00						0,00	11,59	5,79	17,38	0,00	
8.1.4.11	cotação	REDUÇÃO CONCENTRICA 'U' 75X50X50MM	PÇ	3,00						0,00	6,83	3,41	10,24	0,00	
8.1.4.12	cotação	TIRANTE ROSCADO 1/4"	BR	10,00						0,00	6,74	3,37	10,11	0,00	
8.1.4.13	071372	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8"	UN	332,00						0,00	0,17	0,16	0,33	0,00	
8.1.4.14	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	332,00						0,00	0,06	0,16	0,22	0,00	
8.1.4.15	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	664,00						0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	
8.1.4.16	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	50,00						0,00	1,01	4,03	5,04	0,00	
8.1.4.17	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	50,00						0,00	1,38	4,75	6,13	0,00	
8.1.4.18	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	10,00						0,00	1,54	8,78	10,32	0,00	
8.1.4.19	070351	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	PÇ	76,00						0,00	0,26	0,23	0,49	0,00	

20/29

8.1.4.20	071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	38,00							0,00	6,71	7,12	13,83	0,00	
8.1.4.21	071151	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	PÇ	80,00							0,00	3,54	3,09	6,63	0,00	
8.1.4.22	072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10,00							0,00	1,07	2,86	3,93	0,00	
8.1.4.23	072327	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10,00							0,00	1,08	2,86	3,94	0,00	
8.1.4.24	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	400,00	380,00						380,00	1,66	1,54	3,20	1.216,00	
8.1.4.25	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	PÇ	23,00							0,00	18,08	8,78	26,86	0,00	
8.1.4.27	070671	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12 CM	PÇ	1,00							0,00	113,22	47,48	160,70	0,00	
8.1.4.28	070670	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM	PÇ	2,00							0,00	63,36	47,48	110,84	0,00	
8.1.4.29	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H	18,00					27,00		27,00	0,00	14,64	14,64	395,28	
8.1.4.30	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H	18,00					27,00		27,00	0,00	9,10	9,10	245,70	1.856,98
8.2		<b>HIDRÁULICA/ESGOTO</b>														
8.2.1		<b>AGUA FRIA - OBRA</b>														
8.2.1.1	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	PÇ	2,00						1,00	1,00	21,56	12,82	34,38	34,38	
8.2.1.2	081066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	PÇ	8,00						2,00	2,00	0,63	2,14	2,77	5,54	
8.2.1.3	081131	LUVAS SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	PÇ	3,00						2,00	2,00	1,19	3,57	4,76	9,52	
8.2.1.4	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	PÇ	2,00						2,00	2,00	0,53	2,14	2,67	5,34	
8.2.1.5	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25MM	PÇ	10,00						5,00	5,00	0,97	4,27	5,24	26,20	

21/29



8.2.1.6	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 32 MM	PÇ	6,00	10,00		10,00	2,26	4,27	6,53	65,30	
8.2.1.7	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	PÇ	45,00	15,00		15,00	0,53	4,27	4,80	72,00	
8.2.1.8	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	PÇ	5,00	10,00		10,00	1,41	4,27	5,68	56,80	
8.2.1.9	081340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDABEL 32 MM X 25 MM	PÇ	4,00				2,15	4,27	6,42	0,00	
8.2.1.10	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	PÇ	25,00				5,86	2,70	8,56	0,00	
8.2.1.11	081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	PÇ	15,00				0,80	4,51	5,31	0,00	
8.2.1.12	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	PÇ	15,00				2,16	4,51	6,67	0,00	
8.2.1.13	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 MM	PÇ	3,00				4,02	4,51	8,53	0,00	
8.2.1.14	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 32 MM	PÇ	5,00				5,49	7,12	12,61	0,00	
8.2.1.15	081444	TE 90 GR.SOLD.C/BUCH.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	PÇ	2,00				8,00	4,51	12,51	0,00	
8.2.1.16	091025	VALVULA ESFERICA LATAO 3/4"	PÇ	2,00				45,31	10,26	55,57	0,00	
8.2.1.17	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	M	54,00				2,11	2,86	4,97	0,00	
8.2.1.18	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 32 MM	M	120,00				4,39	3,06	7,45	0,00	
8.2.1.19	081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00				27,98	0,00	27,98	0,00	
8.2.1.20	081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00				27,30	0,00	27,30	0,00	
8.2.1.21	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H	45,00			9,00	0,00	14,64	14,64	131,76	
8.2.1.22	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H	45,00			9,00	0,00	9,10	9,10	81,90	488,74
8.2.2		AGUA FRIA - AR CONDICIONADO										





**IDTECH**  
idtech.org.br

8.2.2.1	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25MM	PÇ	30,00		4,00	4,00	0,97	4,27	5,24	20,96	
8.2.2.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	PÇ	45,00		6,00	6,00	0,53	4,27	4,80	28,80	
8.2.2.3	081102	LUIVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	PÇ	10,00		4,00	4,00	0,50	2,14	2,64	10,56	
8.2.2.4	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	PÇ	15,00		2,00	2,00	0,80	4,51	5,31	10,62	
8.2.2.5	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	M	30,00		18,00	18,00	2,11	2,86	4,97	89,46	
8.2.2.6	081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00		0,00	0,00	27,98	0,00	27,98	0,00	
8.2.2.7	081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00		0,00	0,00	27,30	0,00	27,30	0,00	
8.2.2.8	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H	18,00		9,00	9,00	0,00	14,64	14,64	131,76	
8.2.2.9	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H	18,00		9,00	9,00	0,00	9,10	9,10	81,90	
8.1.2.23	colação	CABEAMENTO P/ INSTALACAO AR CONDICIONADO DO CORREDOR	PÇ		7,00		7,00	230,00	80,00	310,00	2.170,00	2.544,06
8.2.3		ESGOTO										
8.2.3.1	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 MM	PÇ	4,00			0,00	2,06	4,03	6,09	0,00	
8.2.3.2	081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50MM	PÇ	10,00			0,00	12,74	5,23	17,97	0,00	
8.2.3.3	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	PÇ	1,00			0,00	20,75	7,83	28,58	0,00	
8.2.3.4	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	PÇ	1,00			0,00	2,55	6,65	9,20	0,00	
8.2.3.5	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	PÇ	2,00			0,00	5,64	6,65	12,29	0,00	
8.2.3.6	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	PÇ	1,00			0,00	11,15	8,55	19,70	0,00	
8.2.3.7	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	PÇ	5,00			0,00	12,35	10,69	23,04	0,00	
8.2.3.8	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	PÇ	9,00			0,00	1,38	6,65	8,03	0,00	
8.2.3.9	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	PÇ	15,00			0,00	2,01	6,65	8,66	0,00	
8.2.3.10	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	PÇ	5,00			0,00	4,36	8,55	12,91	0,00	
8.2.3.11	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	PÇ	8,00			0,00	5,21	10,69	15,90	0,00	

23/29

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO - IDTECH

Rua 01, 66, B. I, Lt. 03/05 s/n, 7.º Andar, Saneamento, CEP 74115-040 - Goiânia-Goiás - CNPJ nº 07.966.540/0001-73  
Fone/Fax (0-62) 3209-9100 - www.idtech.org.br - licitacao@idtech.org.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Folhas nº 671  
Visto

8.2.3.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	PÇ	6,00					0,00	2,79	6,65	9,44	0,00	0,00
8.2.3.13	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	PÇ	17,00					0,00	0,94	6,65	7,59	0,00	0,00
8.2.3.14	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	PÇ	6,00					0,00	1,55	6,65	8,20	0,00	0,00
8.2.3.15	081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	PÇ	5,00					0,00	3,59	8,55	12,14	0,00	0,00
8.2.3.16	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	PÇ	20,00					0,00	4,89	10,69	15,58	0,00	0,00
8.2.3.17	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	PÇ	1,00					0,00	4,84	6,89	11,73	0,00	0,00
8.2.3.18	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	PÇ	3,00					0,00	8,17	8,78	16,95	0,00	0,00
8.2.3.19	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	PÇ	3,00					0,00	10,71	8,78	19,49	0,00	0,00
8.2.3.20	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	PÇ	4,00					0,00	10,31	10,92	21,23	0,00	0,00
8.2.3.21	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	PÇ	2,00					0,00	13,89	10,92	24,81	0,00	0,00
8.2.3.22	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	PÇ	6,00					0,00	13,51	10,92	24,43	0,00	0,00
8.2.3.23	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	PÇ	10,00					0,00	0,84	3,32	4,16	0,00	0,00
8.2.3.24	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	PÇ	10,00					0,00	1,75	3,32	5,07	0,00	0,00
8.2.3.25	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	PÇ	2,00					0,00	3,66	4,27	7,93	0,00	0,00
8.2.3.26	082004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	PÇ	20,00					0,00	3,95	5,46	9,41	0,00	0,00
8.2.3.27	082102	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100MMX75MM	PÇ	2,00					0,00	4,96	10,69	15,65	0,00	0,00
8.2.3.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	PÇ	6,00					0,00	5,93	6,89	12,82	0,00	0,00
8.2.3.29	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	PÇ	6,00					0,00	9,28	8,78	18,06	0,00	0,00
8.2.3.30	082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	PÇ	1,00					0,00	11,16	8,78	19,94	0,00	0,00
8.2.3.31	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	PÇ	3,00					0,00	11,54	10,92	22,46	0,00	0,00
8.2.3.32	082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	PÇ	1,00					0,00	10,72	10,92	21,64	0,00	0,00
8.2.3.33	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	PÇ	1,00					0,00	13,16	10,92	24,08	0,00	0,00
8.2.3.34	082301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	18,00					0,00	3,19	5,69	8,88	0,00	0,00
8.2.3.35	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	18,00					0,00	5,47	7,12	12,59	0,00	0,00
8.2.3.36	082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	12,00					0,00	7,40	11,39	18,79	0,00	0,00
8.2.3.37	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	30,00					0,00	8,62	12,35	20,97	0,00	0,00
8.2.3.38	081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00					0,00	27,98	0,00	27,98	0,00	0,00





8.2.4.18	085025	ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)	UN	1,00			0,00	42,13	1,22	43,35	0,00	
8.2.4.19	085027	ADAPTADOR PIENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	1,00		1,00	30,84	2,20	33,04	33,04	
8.2.4.20	085043	SPRINKLER PENDENTE 60° C, COR LIQUIDO VERMELHO	UN	26,00		3,00	3,00	13,50	3,57	17,07	51,21	
8.2.4.21	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H			27,00	27,00	0,00	14,64	14,64	395,28	
8.2.4.22	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H			27,00	27,00	0,00	9,10	9,10	245,70	1.191,62
<b>8.2.5</b>		<b>ÁGUA QUENTE (adequação nas instalações existentes)</b>										
8.2.5.1	94618/ sinapi	JOELHO COBRE 90X79MM	PÇ	6,00			0,00	145,19	13,56	158,75	0,00	
8.2.5.2	73833/001/ sinapi	LA DE VIDRO 79MM	M	12,00			0,00	35,61	11,74	47,35	0,00	
8.2.5.3	94610/ sinapi	LUVA COBRE 79MM	PÇ	2,00			0,00	115,70	9,05	124,75	0,00	
8.2.5.4	94124/ sinapi	TUBO COBRE 79MM	M	18,00			0,00	155,27	15,10	170,37	0,00	
8.2.5.5	0012	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - PROFISSIONAL	H	18,00			0,00	0,00	14,64	14,64	0,00	
8.2.5.6	0008	ADEQUACAO AS INSTALACOES EXISTENTES - AJUDANTE	H	18,00			0,00	0,00	9,10	9,10	0,00	0,00
<b>8.4</b>		<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS, BANCADAS</b>										
8.4.1	080504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1º LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	UN	4,00		2,00	2,00	308,46	56,97	365,43	730,86	
8.4.2	080504/ adaptada	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1º LINHA COMPLETO P/ PNE - EXCLUSO ASSENTO	UN	2,00			0,00	426,70	56,97	483,67	0,00	
8.4.3	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00		2,00	2,00	7,13	3,57	10,70	21,40	



**IDTECH**<sup>®</sup>

idtech.org.br

8.4.4	080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	6,00	2,00	2,00	9,16	4,75	13,91	27,82	
8.4.5	080525	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO	UN	6,00	2,00	2,00	19,00	3,57	22,57	45,14	
8.4.6	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	13,00	2,00	2,00	19,96	5,94	25,90	51,80	
8.4.7	080590/ adaptada	CUBA DE LOUÇA SEMIENCAIXE tipo L903C DECA OU SIMILAR	UN	6,00	2,00	2,00	426,63	9,26	435,89	871,78	
8.4.8	080580	VALVULA P/ LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	6,00	2,00	2,00	23,02	3,57	26,59	53,18	
8.4.9	080563	SIFAO P/ LAVATORIO PVC CROMADO DIAM. 1" X 1/2"	UN	6,00	2,00	2,00	24,21	8,55	32,76	65,52	
8.4.10	080570/ adaptada	TORNEIRA P/ LAVATORIO DIAMETRO 1/2", CROMADA C/ SIST. DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	2,00	2,00	155,84	4,75	160,59	321,18	
8.4.11	080601	MICTORIO DE LOUCA C/ SIFAO INTEGRADO	UN	2,00	0,00	0,00	183,93	41,55	225,48	0,00	
8.4.12	080610	KIT FERR. P/ MICT. LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	UN	2,00	0,00	0,00	39,47	21,37	60,84	0,00	
8.4.13	080621	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	UN	2,00	0,00	0,00	115,94	14,48	130,42	0,00	
8.4.14	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM- AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1,00	0,00	0,00	179,63	9,26	188,89	0,00	
8.4.15	080680	VALVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3/2" (METAL)	UN	1,00	0,00	0,00	19,80	5,23	25,03	0,00	
8.4.16	080672	SIFAO P/ PIA 1.1/2" X 2" PVC CROMADO	UN	1,00	0,00	0,00	37,69	8,55	46,24	0,00	
8.4.17	080656	TORNEIRA P/ PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	UN	1,00	0,00	0,00	82,49	4,75	87,24	0,00	
8.4.18	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/ MANGUEIRA DIAM. 1/2" E 3/4"	UN	3,00	0,00	0,00	30,58	4,75	35,33	0,00	

Folhas nº 628  
Visto

27/29

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO - IDTECH

Rua B1 - Od. B-1, Lt. 03/05 s.º 40 - Itaipava, São José do Rio Preto, CEP 74.115-040 - Goiás - (CNPJ nº 07.946.540/0001-73)  
Fone/Fax (0\*\*62) 3209.9700 - www.idtech.org.br - licitacoes@idtech.org.br



8.4.19	080935	REGIST. GAVETA DIAM.3/4"(20 MM)	C/ CANOPLA	UN	3,00				0,00	45,99	14,48	60,47	0,00	
8.4.20	081752	GRELHA QUADRADA ROTATIVO DIAM.150 MM	ACO INOX	UN	10,00	3,00			3,00	42,31	1,90	44,21	132,63	
8.4.21	082052	PORTA GRELHA CROMADO DIAM.150 MM	QUADRADO	UN	10,00	3,00			3,00	5,60	2,37	7,97	23,91	
8.4.22	85005/ sinapi	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	5,59	1,60	0,00		1,60	241,86	22,90	264,76	423,62	
8.4.23	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"		UN	21,00	3,00			3,00	6,59	5,94	12,53	37,59	
8.4.24	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO		M2	28,62	7,20			7,20	250,23	34,19	284,42	2.047,82	4.854,25
		<b>Total item 08</b>												26.312,51
9		<b>DIVERSOS</b>												
9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	548,50	45,00			45,00	0,48	1,37	1,85	83,25	
9.2	colação	REVITALIZACAO BANCO MADEIRA		UN		4,00			4,00	120,00	180,00	300,00	1.200,00	
9.3	colação	TAMPO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL		UN		7,00			7,00	810,00	90,00	900,00	6.300,00	7.583,25
		<b>Total item 09</b>												7.583,25
		<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>												165.228,65
		<b>B.D.I.</b>												41.257,59
		<b>TOTAL COM B.D.I.</b>												206.486,24

**Empresa:** GBM Mult Service Eirelli - ME  
**Resp. Técnico:** Eng Civil Alvantino Alves Ribeiro  
**Reg. nº.:** 3800/D-GO  
**CNPJ:** 17.672.848/0001-60  
**Endereço:** Rua C-189, nº 400, CS 3. Jardim América, Goiânia-GO  
**Telefone:** 62 3285-5296

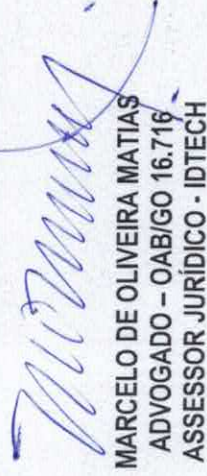
28/29

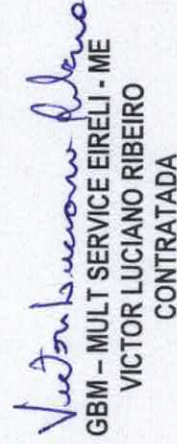
E por estarem, as partes justas e combinadas, firmam o presente Instrumento em 03 (três) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Goiânia/GO, aos 14 dias do mês de março de 2018.

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



  
**MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS**  
ADVOGADO - OAB/GO 16.716  
ASSESSOR JURIDICO - IDTECH

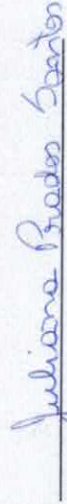
  
**GBM - MULT SERVICE EIRELI - ME**  
**VICTOR LUCIANO RIBEIRO**  
CONTRATADA

Testemunhas:



Nome:

CPF/MF: 000.308.091.93



Nome:

CPF/MF: 012.615.711-18

