

CONTRATO N.: 4000/2016

CONCORRÊNCIA N.: 001/2016

ADITIVO N.:

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA – EMPREITADA INTEGRAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR E A EMPRESA REFERÊNCIA ENGENHARIA EIRELI - ME, CONFORME CLÁUSULAS E CONDIÇÕES A SEGUIR:

Por este Primeiro Termo Aditivo ao Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia – Empreitada Integral, celebrado em 15/04/2016, a **FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR - FIMES**, fundação pública municipal criada pela Lei nº 278/85, com sede na Rua 22, s/nº, Setor Aeroporto, Mineiros - Goiás, inscrita sob o CNPJ nº 01.465.988/0001-27, mantenedora do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Diretora Geral, bem como Reitora do Centro Universitário, a professora **Ita de Fátima Dias Silva**, brasileira, divorciada, residente e domiciliada nesta cidade de Mineiros, portadora do CPF nº 130.513.421-49 e RG nº 275823 2ª Via DGPC/GO, legitimada para o cargo pela Resolução 001/2013 CS de 1º de fevereiro de 2017, e de outro lado a empresa **REFERÊNCIA ENGENHARIA EIRELI ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 19.087.611/0001-47, com sede na Rua 11, Qd. L-19, Lt. 07, Apto. 2101, n. 1015, Ed. West 22, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP: 74.125-100, representada por **Jean Carlos Teles de Souza**, brasileiro, inscrito no CPF sob o n. 006.455.361-21, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si, justo e avençado, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA

As partes contratantes, em conformidade com o contido nas **Cláusulas Quarta e Quinta** do contrato de prestação de serviços de engenharia ora aditivado, resolvem modificar o regime de execução da obra e aumentar/suprimir/compensar o quantitativo de serviços contratados, tendo em vista a sua imprescindibilidade para a correta conclusão das adequações

estruturais planejadas, tudo nos termos dos laudos técnicos, relatórios de fiscalização, planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros que seguem anexos a este Aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA

Por este Termo Aditivo, fica modificado o regime de execução da obra, que passará a ter as duas etapas executadas concomitantemente, de acordo com a previsão contida na **Cláusula Quarta**, do contrato originário, e nos termos do artigo 65, II, 'b', da Lei 8.666/93, respeitado o prazo máximo estabelecido para a conclusão da obra no contrato originário.

CLÁUSULA TERCEIRA

Por este Termo Aditivo, ficam acrescidos/suprimidos/compensados à lista de serviços para a consecução da obra os seguintes itens, conforme especificações constantes da documentação anexa a este instrumento:

1. Itens acrescidos:

a. Primeira etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
2	Despesas gerais				
2.1	Administração da obra (com encargos sociais de mensalistas)				
2.1.1	Engenheiro	Horas	230	87,18	20.051,40
2.1.2	Encarregado	Horas	902	15,96	14.395,92
2.1.3	Mestre de obra	Horas	902	15,96	14.395,92
2.1.4	Almoxarife	Horas	902	11,39	10.273,78
2.1.5	Vigias	Horas	902	6,84	6.169,68
2.2	Proteção e segurança				
2.2.1	Equipamento de proteção individual	M ²	664	13,06	8.671,84
2.2.2	Ferramentas	M ²	664	1,83	1.215,12
2.2.3	Andaime metálico	M	1.373,33	12,15	16.686,00
2.3	Transporte				
2.3.1	Transporte de entulho	M ²	39	47,41	1.848,99
5	Estrutura				
5.1	Forma Plana chapa compensada resinada 12 mm (pilares, vigas e escada)	M ²	398,33	35,31	14.065,15
5.2	Escoramento de laje pré-moldada	M ²	697,67	21,73	15.160,30
5.3	Armadura em vergalhões de aço (pilares e vigas)	Kg	3.796,67	7,79	29.576,03
5.4	Armadura em vergalhões de aço (Escada)	Kg	110,67	7,79	862,09
5.5	Armadura em vergalhões de aço para laje	Kg	3.843,33	7,79	29.939,57

	(Negativos, positivos e valterna)				
5.6	Concreto usinado 25 MPa (Pilares, vigas, escada e laje)	M²	140,67	355,14	49.956,36
5.7	Lançamento/Aplicação manual de concreto em estruturas	M²	140,67	68,53	9.639,89
5.8	Laje pré-moldada piso	M²	697,67	72,67	50.699,44
5.9	Contravergas nas janelas 10X10cm em concreto pré moldado FCK 20mpa (Preparo com betoneira) aço CA60, inclusive formas de tabua 3A.	M	100,67	14,06	1.415,37
6	Alvenaria				
6.1	Alvenaria em tijolos cerâmica	M²	734,40	40,35	29.633,04
9	Esquadrias/Ferragens/Inox/Vidros				
9.1	Esquadrias de ferro/madeira/vidro				
9.1.1	Portas ferro - Abrir	M²	3,36	141,02	473,84
9.1.2	Porta lisa 80x210 C/Portal e alisar S/ferragens	Unid.	7,00	217,04	1.519,27
9.2	Fechadura				
9.2.1	Fechadura completa - P1	Unid.	8,00	111,32	890,56
9.3	Esquadrias de vidro/alumínio/ferro – janelas				
9.3.1	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 250x100cm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	12,00	773,06	9.276,72
9.3.2	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 200x100cm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	3,00	661,79	1.985,37
9.3.3	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 250x60cm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	1,33	551,72	735,63
9.3.4	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 200x60cm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	2,00	490,58	981,16
9.3.5	Peitorill granito andorinha (janelas)	M	44,00	61,34	2.698,96
9.3.6	Alçapão em chapa vincada nº18, C/ alças e porta cadeado. (Inclusive cadeado nº 30)	Unid.	1,00	217,59	217,59
10	Instalação elétrica/Telefone				
10.2	Prumadas				
10.2.1	Eletroduto PVC rígido inclusive conexões 25 mm (1")	M	450,00	6,40	2.880,90
10.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	998,00	2,50	2.491,01
10.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Transformador até o quadro geral)	M	32,00	10,25	327,94
10.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	42,67	11,22	478,72
10.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Transformador até o quadro geral)	M	36,67	25,92	950,40
10.2.6	Caixa de passagem nos pavimentos	Unid.	9,00	57,24	515,16
10.3	Distribuição				

10.3.1	Quadro de distribuição com barramento DIN 28 elemento	Unid.	2,00	216,86	433,72
10.3.2	Disjuntor monopolar 16 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	6,42	6,42
10.3.3	Disjuntor monopolar 20 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	31,00	6,42	199,02
10.3.4	Disjuntor monopolar 25 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	6,42	6,42
10.3.5	Disjuntor monopolar 32 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	2,00	10,08	20,16
10.3.6	Disjuntor monopolar 40 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	30,29	30,29
10.3.7	Disjuntor tripolarpolar 63 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	2,00	57,17	114,35
10.3.8	Disjuntor tripolarpolar 80 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	3,00	57,17	171,52
10.3.9	Disjuntor tripolarpolar 150 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	165,79	165,79
10.3.10	Cabo isolado PVC 2,5 mm ² (Tomada, Interruptores, Luminárias e aterramento)	M	2.380,00	1,39	3.312,96
10.3.11	Cabo isolado PVC 4,0 mm ²	M	1.365,00	2,00	2.727,27
10.3.12	Cabo isolado PVC 16,0 mm ²	M	85,75	3,41	292,75
10.3.13	Cabo isolado PVC 25,00mm ²	M	285,25	9,67	2.757,23
10.3.14	Cabo sintenax 50,00mm ²	M	94,50	17,57	1.660,74
10.3.15	Caixa 4 x 2" / 4 x 3"	Unid.	266,00	2,90	770,87
10.3.16	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	Unid.	11,00	6,72	73,92
10.3.17	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 16A / 20A / 3P	Unid.	33,00	6,81	224,73
10.3.18	INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X	Unid.	10,00	5,00	50,04
10.3.19	INTERRUPTOR 2 SECÕES LINHA X	Unid.	1,00	8,14	8,14
10.3.20	INTERRUPTOR 3 SECÕES LINHA X	Unid.	1,00	13,32	13,32
10.3.21	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Unid.	2,00	6,46	12,92
10.3.22	TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" TAMPA UNHO (PISO)	Unid.	1,00	23,02	23,02
10.4	Luminárias				
10.4.2	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	Unid.	1,00	44,38	44,38
11	Outras instalações				
11.1	Incêndio				
11.1.1	Hidrante com registro 2 1/2" e 30 m mangueira (90x60x17cm)	Unid.	1,00	649,54	649,54
11.1.2	Tubo aço galvanizado inclusive conexões 2 1/2" (Incêndio)	M	18,00	60,22	1.084,00
11.1.4	Extintor - carga pó químico 20BC	Unid.	3,00	75,00	225,00
11.1.5	Extintor - carga d'água 2A	Unid.	3,00	69,00	207,00
11.1.6	Abrigo p/ hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45' 2.1/2', adaptador storz 2'1/2, Mangueira de incendio 30m, redução 2'1/2, e esguincho em latão 1'1/2, - fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	744,20	744,20
11.1.8	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA 1H - 200LM (Luz de emergência)	Unid.	8,00	40,20	321,60
11.1.9	Placa de Sinalização em PVC.	Unid.	8,00	7,68	61,44
11.1.10	DETECTOR DE FUMAÇA COM	Unid.	2,00	57,36	114,72

AVISADOR SONORO					
11.3	Reaproveitamento/drenos/calhas/raios/pluvial				
11.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO p/ AR-CONDICIONADO	M	63,00	4,62	291,06
11.3.2	Calha em chapa galvanizada largura - 50 cm	M	56,93	24,28	1.382,46
11.3.3	Caixa d'agua 5000L para reaproveitamento de agua pluvial)	Unid.	3,00	879,61	2.638,84
11.3.4	Condutores p/ calha (agua Pluvial), de PVC, Diametro 100 MM, Incluindo conexões e braçadeiras - fornecimento e colocação.	M	19,00	18,64	354,08
11.3.5	Tubo para agua Pluvial, de PVC, Diametro 200 MM, Incluindo conexões - fornecimento e colocação.	M	26,00	30,66	797,16
11.3.6	Caixa de areia com grelha metálica 60x60cm	Unid.	3,00	203,51	610,52
11.3.7	Tubo PVC 100 mm (Incluindo conexões - fornecimento e colocação.)	M	32,00	8,94	286,08
11.3.8	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm. (Ralos)	Unid.	6,00	7,36	44,17
11.4	Equipamentos de lógica				
11.4.1	PLACA 4X2" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 5	Unid.	17,00	21,00	357,00
11.4.2	CABO DE REDE PADRÃO FURUKAWA	M	647,33	1,73	1.118,59
11.4.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA CAT 05 E	PT	17,00	40,80	693,60
11.4.4	ELETROCALHA 100 X 50MM, GALVANIZADA, PERFURADA C/ TAMPA INCL. SUPORTES E PARAFUSOS	M	57,00	21,51	1.226,07
11.4.5	RACK 10U'S TIPO AUTOPORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	Unid.	1,00	220,20	220,20
11.4.6	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 + 2 PORTAS GBIC GERENCIÁVEL	Unid.	1,00	807,00	807,00
11.4.7	VOICE PANEL 8 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid.	1,00	93,00	93,00
11.4.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4X2" - ANTENA DE TV	Unid.	8,00	23,04	184,32
11.4.9	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV INCL.CABOS	PT	8,00	58,99	471,94
12	Revestimentos internos				
12.1	Revestimentos de piso				
12.1.1	Contrapiso e=5 cm	M ²	226,67	13,43	3.043,68
12.1.2	Regularização de Piso (escadas)	M ²	19,49	8,21	160,12
12.1.3	Piso de Granito andorinha (escada)	M ²	19,49	148,83	2.901,19
12.1.4	Piso granitina monolitico cor natural paginação de 1,20 x 1,20 com juntas na cor preta	M ²	696,41	30,04	20.921,45
12.1.5	Rodapé granitina 8cm	M	357,33	4,80	1.715,20
12.2	Revestimentos de parede				
12.2.2	Reboco Interno e=20mm	M ²	1.168,67	19,14	22.368,28
12.3	Revestimentos de teto				
12.3.4	GESSO CORRIDO EM TETO	M ²	2.976,76	12,50	37.209,53
13	Revestimentos externo/fachada				
13.1	Chapisco externo	M ²	658,67	3,72	2.450,24
13.2	Reboco Externo e=20 mm	M ²	658,67	19,14	12.606,88

14	Pinturas				
14.2	Pinturas externas				
14.2.2	Pintura PVA (Fundo Textura)	M ²	658,67	2,02	1.331,82
14.3	Pintura esquadrias madeira e metálicos				
14.3.3	Pintura esmalte sintético - (GUARDA CORPO)	M ²	193,44	10,52	2.035,72
Total					583.713,22 (com BDI 20%)

b. Segunda etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
2	Despesas gerais				
2.1	Administração da obra (com encargos sociais de mensalistas)				
2.1.1	Engenheiro	Horas	234,67	87,18	20.458,24
2.1.2	Encarregado	Horas	938,67	15,96	14.981,12
2.1.3	Mestre de obra	Horas	938,67	15,96	14.981,12
2.1.4	Almoxarife	Horas	938,67	11,39	10.691,41
2.1.5	Vigias	Horas	938,67	6,84	6.420,48
2.2	Proteção e segurança				
2.2.1	Equipamento de proteção individual	M ²	634,00	13,06	8.280,04
2.2.2	Ferramentas	M ²	634,00	1,83	1.160,22
2.2.3	Andaime metálico	M	1.373,00	12,15	16.681,95
2.3	Transporte				
2.3.1	Transporte de entulho	M ²	32,00	47,41	1.517,12
5	Estrutura				
5.1	Forma Plana chapa compensada resinada 12 mm (pilares, vigas e escada)	M ²	467,33	35,31	16.501,54
5.2	Escoramento de laje pré-moldada	M ²	635,33	21,73	13.805,79
5.3	Armadura em vergalhões de aço (Vigas, pilares e fosso do elevador)	Kg	3.953,33	7,79	30.796,47
5.4	Armadura em vergalhões de aço (Escada)	Kg	110,00	7,79	856,90
5.5	Armadura em vergalhões de aço para laje (Negativos, positivos e valterranas)	Kg	3.416,67	7,79	26.615,83
5.6	Concreto usinado 25 MPa (Pilares, vigas, escadas, fosso do elevador laje)	M ³	134,67	355,14	47.825,52
5.7	Lançamento/Aplicação manual de concreto em estruturas	M ³	134,67	68,53	9.228,71
5.8	Laje pré-moldada piso (cobertura e beiral)	M ²	635,33	72,67	46.169,67
5.9	Contravergas nas janelas 10X10cm em concreto pré moldado FCK 20mpa (Preparo com betoneira) aço CA60, inclusive formas de tabua 3A.	M	93,33	14,06	1.312,27
6	Alvenaria				
6.1	Alvenaria em tijolos cerâmica	M ²	994,33	40,35	40.121,35
9	Esquadrias/Ferragens/Inox/Vidros				
9.1	Esquadrias de ferro/madeira/vidro				
9.1.1	Portas ferro - Abrir	M ²	3,36	141,02	473,84
9.1.2	Porta Madeira - Lisa 80x210 C/Portal e alisar S/ferragens	Unid.	7,00	217,04	1.519,27
9.1.3	Porta de alumínio banheiros 60x180 (banheiros)	M ²	7,00	341,69	2.391,86

9.1.4	Porta de alumínio banheiros 80x180 (banheiros)	M ²	2,00	341,69	683,39
9.2	Fechadura				
9.2.1	Fechadura completa - P1	Unid.	9,00	111,32	1.001,88
9.3	Esquadrias de vidro/alumínio/ferro – janelas				
9.3.1	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 250x100cm. Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	12,00	773,06	9.276,72
9.3.2	Janela de correr 4 folhas, vidro temperado 8mm, dimensão 200x100cm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	Unid.	3,00	661,79	1.985,37
9.3.3	Janela Maximo - Ar 80x60 vidro temp. 8mm, Acabamento em alumínio (Guia e trilho)	M ²	4,00	200,69	802,76
9.3.5	Peitorill granito Andorinha (janelas)	M	40,00	61,34	2.453,60
10	Instalação elétrica/Telefone				
10.2	Prumadas				
10.2.1	Eletroduto PVC rígido inclusive conexões 25 mm (1")	M	483,00	6,40	3.092,17
10.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INS	M	950,00	2,50	2.371,20
10.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	35,00	10,25	358,68
10.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Transformador até o quadro geral)	M	55,00	11,22	617,10
10.2.5	Caixa de passagem nos pavimentos	Unid.	10,00	57,24	572,40
10.3	Distribuição				
10.3.1	Quadro de distribuição	Unid.	2,00	216,86	433,72
10.3.2	Disjuntor monopolar 20 A (em quadro de distribuição)	Unid.	30,00	6,42	192,60
10.3.3	Disjuntor monopolar 25 A (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	6,42	6,42
10.3.4	Disjuntor monopolar 32 A (em quadro de distribuição)	Unid.	2,00	10,08	20,16
10.3.5	Disjuntor monopolar 40 A (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	30,29	30,29
10.3.6	Disjuntor monopolar 50 A (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	30,29	30,29
10.3.7	Disjuntor tripolarpolar 63 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	2,00	57,17	114,35
10.3.8	Disjuntor tripolarpolar 80 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	3,00	57,17	171,52
10.3.9	Disjuntor tripolarpolar 150 A DIN (em quadro de distribuição)	Unid.	1,00	165,79	165,79
10.3.10	Cabo isolado PVC 2,5 mm ² (Tomada, Interruptores, Luminárias e aterramento)	Unid.	2.437,00	1,39	3.392,30
10.3.11	Cabo isolado PVC 4,0 mm ² (Ar Condicionado)	M	1.332,00	2,00	2.661,34
10.3.12	Cabo isolado PVC 16,0 mm ²	M	95,67	3,41	326,61
10.3.13	Cabo isolado PVC 25,00mm ²	M	291,33	9,67	2.816,03
10.3.14	Cordoalha cobre nú 70 mm ² e isoladores (Aterramento)	M	16,67	23,01	383,50

10.3.15	Hastes para aterramento	Unid.	4,00	19,11	76,44
10.3.16	Caixa 4 x 2" / 4 x 3"	Unid.	255,00	2,90	738,99
10.3.17	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	Unid.	7,00	6,72	47,04
10.3.18	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 16A / 20A / 3P	Unid.	34,00	6,81	231,54
10.3.19	INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X	Unid.	9,00	5,00	45,04
10.3.20	INTERRUPTOR 2 SECÕES LINHA X	Unid.	2,00	8,14	16,28
10.3.21	INTERRUPTOR 3 SECÕES LINHA X	Unid.	1,00	13,32	13,32
10.3.22	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Unid.	2,00	6,46	12,92
10.3.23	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Unid.	471,00	6,10	2.873,10
10.4	Luminárias				
10.4.2	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	Unid.	1,00	44,38	44,38
11	Outras instalações				
11.1	Incêndio				
11.1.1	Hidrante com registro 2 1/2" e 20 m mangueira (90x60x17cm)	Unid.	1,00	649,54	649,54
11.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	744,20	744,20
	Tubo aço galvanizado inclusive conexões 2 1/2" (Incêndio), fornecimento e instalação	M	60,00	60,22	3.613,32
11.1.4	Extintor - carga pó químico 20BC	Unid.	2,00	75,00	150,00
11.1.5	Extintor - carga d'água 2A	Unid.	1,00	69,00	69,00
11.1.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	744,20	744,20
	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA 1H - 200LM. (LUZ DE EMERGENCIA)	Unid.	8,00	40,20	321,60
11.1.8	Placa de Sinalização em PVC.	Unid.	8,00	7,68	61,44
11.1.9	DETECTOR DE FUMAÇA COM AVISADOR SONORO	Unid.	1,00	57,36	57,36
11.3	Reaproveitamento/drenos/calhas/raios/pluvial				
11.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	63,00	4,62	291,06
11.3.2	Calha em chapa galvanizada largura - 50 cm	M	55,00	24,28	1.335,51
11.3.3	Condutores p/ calha (água Pluvial), de PVC, Diâmetro 100 MM, Incluindo conexões e braçadeiras - fornecimento e colocação.	M	48,00	18,64	894,53
11.3.4	Tubo para água Pluvial, de PVC, Diâmetro 200 MM, Incluindo conexões - fornecimento e colocação.	M	28,00	30,66	858,48
11.4	Equipamentos de lógica				
11.4.1	PLACA 4X2" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 5	Unid.	16,00	21,00	336,00

11.4.2	CABO DE REDE PADRÃO FURUKAWA	M	623,00	1,73	1.076,54
11.4.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA	PT	16,00	40,80	652,80
11.4.4	ELETROCALHA 100 X 50MM, GALVANIZADA, PERFURADA C/ TAMPA INCL. SUPORTES E PARAFUSOS	M	57,00	21,51	1.226,07
11.4.5	RACK10U'S TIPOAUTOPORTANTEC/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	Unid.	1,00	220,20	220,20
11.4.6	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 + 4 PORTAS GBIC GERENCIÁVEL	Unid.	1,00	807,00	807,00
11.4.7	VOICE PANEL 8 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid.	1,00	93,00	93,00
11.4.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4X2" - ANTENA DE TV	Unid.	8,00	23,04	184,32
11.4.9	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV INCL.CABOS	PT	8,00	58,99	471,94
12	Revestimentos internos				
12.1	Revestimentos de piso				
12.1.1	Tubo PVC soldável inclusive conexões 25 mm	M	91,00	5,93	539,45
12.1.2	Tubo PVC soldável inclusive conexões 50 mm	M	38,00	12,96	492,48
12.1.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	Unid.	1,00	66,83	66,83
12.1.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	Unid.	1,00	41,18	41,18
12.1.5	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	Unid.	3,00	35,29	105,88
12.2	Revestimentos de parede				
12.2.1	Tubo PVC PBV 50 mm c/ assentamento e conexões	M	26,00	5,48	142,43
12.2.2	Tubo PVC PBV 100 mm Incluindo conexões - fornecimento e colocação.	M	48,33	8,94	432,10
12.2.3	Assentamento Tubo PVC PBV 100 mm e conexões	M	48,33	0,94	45,53
12.2.4	Tubo PVC PL 40 mm c/ assentamento e conexões	M	32,67	8,11	264,99
12.2.5	Ralo sifonada PVC 100x100x50mm	Unid.	8,00	7,36	58,90
12.2.6	Caixa sifonada em PVC 150x150x50mm	Unid.	6,00	15,56	93,38
12.2.7	RALO SECÔ CILINDRICO 100 X 40	Unid.	2,00	17,58	35,16
12.3	Revestimentos de teto				
12.3.7	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 90 cm	Unid.	3,00	46,20	138,60
12.3.8	Divisoria de granito andorinha Altura 1.80	M2	20,00	263,15	5.263,08
12.3.9	Bancada lavatório banheiros	M2	4,00	188,12	752,47
12.3.10	Colocação de bancada granito	M	6,00	29,80	178,81
13	Revestimentos internos				
13.1	Revestimentos de piso				
13.1.2	Regularização de Piso (escadas)	M ²	20,17	8,21	165,64
13.1.3	Piso Granito andorinha escada	M ²	20,17	148,83	3.001,23
13.1.4	Regularização de Piso (banheiros)	M ²	32,00	8,21	262,85
13.1.5	Piso granitina monolitico cor natural paginação de 1,20 x 1,20 com juntas na cor preta	M ²	627,00	30,04	18.836,33
13.1.6	Rodapé granitina 8cm	M	304,00	4,80	1.459,20
13.1.7	Cerâmica PEI 5 40 x 40 antiderrapante	M ²	32,00	35,81	1.146,05
13.2	Revestimentos de parede				
13.2.1	Chapisco Interno	M ²	1.234,14	3,72	4.590,99
13.2.2	Reboco Interno e=20mm	M ²	1.234,14	19,14	23.621,40

13.2.3	Emboco interno (Banheiros)	M ²	120,34	32,20	3.875,10
13.2.4	Revestimento Cerâmica PEI 4,	M ²	109,66	31,28	3.429,79
14	Revestimentos externos				
14.1	Chapisco externo	M ²	784,29	3,72	2.917,54
14.2	Reboco Externo e=20 mm	M ²	784,29	19,14	15.011,23
15	Pinturas				
15.2	Pinturas externas				
15.2.1	Pintura Texturizada	M ²	784,29	11,23	8.809,10
15.2.2	Pintura PVA (Fundo Textura)	M ²	784,29	2,02	1.585,83
15.3	Pintura esquadrias madeira e metálicas				
15.3.1	Pintura em verniz demãos Esquadrias de madeira	M ²	25,85	8,27	213,74
15.3.2	Pintura esmalte sintético - (Esquadrias metálicas)	M ²	6,96	10,52	73,20
15.4	Pintura cobertura e policarbonato				
15.4.1	Pintura esmalte sintético - (Estrutura metálica)	M ²	29,66	10,52	312,09
17	Diversos				
17.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M	1.935,00	13,87	26.838,45
17.3	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (PASSATRELA DE LIGAÇÃO)	Kg	1.282,21	8,40	10.770,53
Total					625.535,53 (com BDI 20%)

2. Itens suprimidos:

a. Primeira etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
9	Esquadrias/ferragens/inox/vidros				
9.4	Guarda corpo inox				
9.4.1	Guarda corpo dos corredores com corrimão de tubo inox	M	98,00	579,70	56.810,30
9.4.2	Guarda corpo das escadas com corrimão de tubo inox	M	32,00	595,20	19.046,40
10	Instalação elétrica/telefone				
10.4	Luminárias				
10.4.1	Luminária para lâmpada fluorescente	Unid.	185,00	71,84	13.291,14
12	Revestimentos internos				
12.3	Revestimentos de teto				
12.3.1	Reboco de gesso	M ²	251,00	12,61	3.164,11
12.3.2	Forro de gesso em placas, inclusive fixação com arame	M ²	1.698,00	14,36	24.390,07
12.3.3	Tabica para forro de gesso teto	Ml	1.023,00	7,20	7.365,60
14	Pinturas				
14.1	Pinturas internas				
14.1.1	Emassamento com massa PVA 2 demãos	M ²	5.455,00	4,78	26.053,08
15	Serviços complementares				

15.1	Paisagismo e jardins				
15.1.1	Plantio de grama esmeralda em placas	M ²	630,00	6,47	4.074,84
Total					185.034,64 (com BDI 20%)

b. Segunda etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
9	Esquadrias/ferragens/inox/vidros				
9.4	Guarda corpo inox				
9.4.1	Guarda corpo dos corredores com corrimão de tubo inox	M	98,00	579,70	56.810,30
9.4.2	Guarda corpo das escadas com corrimão de tubo inox	M	32,00	595,20	19.046,40
10	Instalação elétrica/telefone				
10.4	Luminárias				
10.4.1	Luminária para lâmpada fluorescente	Unid.	171,00	71,84	12.285,32
13	Revestimentos internos				
13.3	Revestimentos de teto				
13.3.1	Forro de gesso em placas, inclusive fixação com arame	M ²	1.780,00	14,36	25.567,92
13.3.2	Tabica para forro de gesso teto	MI	1.119,00	7,20	8.056,80
15	Pinturas				
15.1	Pinturas internas				
15.1.1	Emassamento com massa PVA 2 demãos	M ²	5.359,00	4,78	25.594,58
16	Serviços complementares				
16.1	Paisagismo e jardins				
16.1.1	Plantio de grama esmeralda em placas	M ²	420,00	6,47	2.716,56
Total					180.093,46 (com BDI 20%)

3. Itens compensados:

a. Primeira etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
1	Serviços preliminares				
1.1	Demolições/limpeza terreno				
1.1.2	CORTE/DESTOC/RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	Unid.	14,00	380,02	5.320,28
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM TRANSPORTE EM CAMINHÃO PRANCHA	VB	1,00	1.500,00	1.500,00
3	Trabalhos em terra				
3.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M ³	1.043,30	4,56	4.757,45
3.5	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M -	M ³	730,31	0,65	474,70

	(OBRAS CIVIS)				
3.6	ESPALHAMENTO MECANICO	M ²	730,31	0,22	160,67
3.7	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M ³	680,79	2,81	1.913,02
3.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M ²	1.980,38	1,61	3.188,40
3.9	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	M ²	294,00	0,35	102,90
3.10	CARGA MECANIZADA	M ³	462,00	0,65	300,30
3.11	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M ³ - DMT>12,0KM	M ³ Km	462,00	13,53	6.250,86
3.12	CARGA DE ENTULHOS	M ³	102,00	1,30	132,60
3.13	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M ³ Km	102,00	20,83	2.124,66
9	Esquadrias/ferragens/inox/vidros				
9.4	Guarda corpo inox				
9.4.3	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	M ²	190,67	142,27	27.126,15
12	Revestimentos internos				
12.2	Revestimentos de parede				
12.2.1	Chapisco Interno	M ²	1.145,29	3,72	4.260,49
14	Pinturas				
14.2	Pinturas externas				
14.2.1	Pintura Texturizada	M ²	638,91	11,23	7.176,20
14.3	Pintura esquadrias madeira e metálicas				
14.3.1	Pintura em verniz demãos Esquadrias de madeira	M ²	24,99	8,27	206,62
14.3.2	Pintura esmalte sintético - (Esquadrias metálicas)	M ²	6,72	10,52	70,76
16	Diversos				
16.1	MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	M ²	82,25	258,35	21.249,29
16.2	IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXÍVEL	M	82,25	33,13	2.724,99
16.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e 2 CM	M	1.905,00	13,87	26.422,35
	Almoxarifado				
1	Serviços preliminares				
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	207,91	2,18	453,24
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	M ²	207,91	5,33	1.108,16
2	Serviços em terra				
2.1	Escavação Manual de Vala com apiloamento	M ³	24,63	76,23	1.877,16
2.2	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M ³	44,06	20,26	892,72
2.3	Reaterro de vala com reaproveitamento adensado e compactado	M ²	2,52	14,02	35,33
2.4	APILOAMENTO MANUAL	M ²	172,50	4,36	752,10
3	Alvenaria				
3.1	Alvenaria em tijolos cerâm. 12x15x29 cm	M ²	237,60	40,35	9.587,16
4	Revestimento de paredes				
4.1	CHAPISCO COMUM	M ²	485,30	3,72	1.805,31
4.2	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M ²	487,20	19,14	9.325,01
4.3	Emboco interno (Banheiros)	M ²	18,00	32,20	579,60
4.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA 30x54	0	42,00	52,13	2.189,46
5	Piso				
5.1	PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM	M ²	136,50	51,42	7.018,83

5.2	PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M ²	26,00	58,26	1.514,76
5.3	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	MI	14,00	6,84	95,76
6	Forro				
6.1	Forro de gesso em placas, inclusive fixação com arame (salas)	M ²	20,00	14,36	287,20
6.2	Tabica para forro de gesso teto	M ²	18,00	7,20	129,60
7	Pinturas				
7.1	PVA				
7.1.1	Emassamento com massa PVA 2 demãos (paredes, teto e forro)	M ²	68,00	4,78	325,04
7.1.2	Pintura Teto PVA - 2 demãos (Reboco e forro)	M ²	68,00	5,12	348,02
7.2	Metálica				
7.2.1	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	M ²	33,89	12,05	408,37
Total					185.034,64 (com BDI 20%)

b. Segunda etapa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (RS)	Custo total (RS)
1	Serviços preliminares				
1.1	Demolições/limpeza terreno				
1.1.2	CORTE/DESTOC/RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	Unid.	11,00	380,02	4.180,22
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM TRANSPORTE EM CAMINHÃO PRANCHA	VB	1,00	RS 1.500,00	1.500,00
3	Trabalhos em terra				
3.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M ³	1.209,07	4,56	5.513,36
3.5	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M ³	846,35	0,65	550,13
3.6	ESPALHAMENTO MECANICO	M ²	846,35	0,22	186,20
3.7	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M ³	788,96	2,81	2.216,98
3.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M ²	2.295,04	1,61	3.695,01
3.9	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	M ²	340,71	0,35	119,25
3.10	CARGA MECANIZADA	M ³	535,41	0,65	348,01
3.11	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M ³ - DMT>12,0KM	M ³ Km	535,41	13,53	7.244,06
3.12	CARGA DE ENTULHOS	M ³	118,21	1,30	153,67
3.13	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M ³ Km	118,21	20,83	2.462,25
9	Esquadrias/ferragens/incox/vidros				
9.4	Guarda corpo inox				
9.4.3	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	M ²	190,67	142,27	27.126,15
13	Revestimentos internos				
13.3	Revestimentos de teto				

13.3.3	GESSO CORRIDO EM TETO	M²	2.660,00	12,50	33.250,00
17	Diversos				
17.1	Armadura em vergalhões de aço (pilares reforçados da etapa 1 e 2)	Kg	1.732,45	7,79	13.495,76
17.4	Sondagem SPT de 60 mL (incluso transporte, estadia e alimentação)	M	1,00	10.401,04	10.401,04
Almoxarifado					
1	Estrutura				
1.1	FORMA DE TÁBUA PINHO C/ REAPROV. 3 VEZES	M²	36,00	46,96	1.690,56
1.2	Armadura em vergalhões de aço	KG	279,73	7,79	2.179,11
1.3	PREPARO CONC. FCK-20 C/ BETON.	M³	5,69	315,77	1.797,52
1.4	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO CONCRETO	M³	5,69	37,07	211,02
1.5	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	ML	63,98	45,21	2.892,76
1.6	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA m³	M	0,51	1.485,93	753,59
1.7	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	0,90	109,70	98,73
2	Instalação elétrica/telefone				
2.1	Quadro de distribuição	Unid.	1,00	216,86	216,86
2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Unid.	6,00	14,00	84,00
2.3	Cabo isolado PVC 2,5 mm² (Tomada, Interruptores, Luminárias e aterramento)	M	1.200,00	1,39	1.668,00
2.4	Cabo isolado PVC 4,0 mm² (Ar Condicionado)	M	40,00	2,00	80,00
2.5	Hastes para aterramento	Unid.	6,00	19,11	114,66
2.6	Caixa 4 x 2" / 4 x 3"	Unid.	21,00	2,90	60,90
2.7	INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X	Unid.	3,00	5,00	15,00
2.8	INTERRUPTOR 2 SECÕES LINHA X	Unid.	3,00	8,14	24,42
2.9	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 16A / 20A / 3P	Unid.	15,00	6,81	102,15
2.10	Eletroduto PVC rígido inclusive conexões 25 mm (1")	Unid.	200,00	6,40	1.280,00
2.11	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W C/SOQ.	Unid.	15,00	36,73	550,95
2.12	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W	Unid.	17,00	7,87	133,79
2.13	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	Unid.	6,00	44,38	266,28
2.14	DESINSTALAÇÃO DA REDE O PÁTIO + INSTALAÇÃO NOVA	Unid.	1,00	2.450,00	2.450,00
3	Instalações hidro sanitárias				
3.1	Instalação de esgoto e águas pluviais				
3.1.1	Tubo PVC PBV 100 mm Incluindo conexões - fornecimento e colocação.	Unid.	24,00	8,94	214,56
3.1.2	Tubo PVC PBV 50 mm c/ assentamento e conexões	ML	6,00	5,48	32,88
3.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO CONCRETO COM TAMPA	Unid.	2,00	161,10	322,20
3.1.4	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Unid.	3,00	6,29	18,87
3.1.5	Ralo sifonada PVC 100x100x50mm	ML	3,00	7,36	22,08
3.1.6	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Unid.	1,00	12,02	12,02
3.1.7	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Pç	2,00	19,12	38,24
3.1.8	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	Pç	2,00	45,14	90,28
3.2	Instalação hidráulica				
3.2.1	Tubo PVC soldável inclusive conexões 25 mm	Unid.	28,00	5,93	166,04

3.2.2	Tubo PVC soldável inclusive conexões 50 mm	Ml	3,00	12,96	38,88
3.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	Unid.	1,00	66,83	66,83
3.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	Unid.	1,00	21,16	21,16
3.2.5	ADAPTAD.PVC SOLD.LONG.C/FL.P/CX.DAGUA 50X1.1/2	Unid.	2,00	14,24	28,48
3.2.6	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Pç	10,00	2,12	21,20
3.2.7	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Pç	2,00	3,63	7,26
3.2.8	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850G	Unid.	1,00	20,20	20,20
3.2.9	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Pç	1,00	10,86	10,86
3.2.10	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Unid.	1,00	25,62	25,62
3.3	Aparelhos e metais				
3.3.1	Vaso sanitário de louça para válvula de descarga	Pç	2,00	77,57	155,14
3.3.2	Torneira para Pia - de parede 1/4 de volta (pia expurgo / banheiras / lavatorios)	Pç	1,00	73,79	73,79
3.3.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	Unid.	1,00	66,83	66,83
3.3.4	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	Unid.	35,29	21,16	746,74
3.3.5	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Unid.	2,00	12,82	25,64
3.3.6	CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR 2a. LINHA X	Unid.	1,00	61,27	61,27
3.3.7	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	Unid.	2,00	245,18	490,36
3.3.8	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Unid.	1,00	400,22	400,22
3.3.9	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.1/2"	Unid.	5,00	66,10	330,50
3.3.10	VALVULA P/PIA METALICA - 1a.LINHA 1.1/2" X 3.3/4"	Pç	1,00	23,75	23,75
3.3.11	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVATE.ETANQUE 40 MM	Pç	1,00	8,53	8,53
3.3.12	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Unid.	2,00	13,96	27,92
3.3.13	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Unid.	2,00	9,69	19,38
4	Cobertura				
4.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	716,56	8,40	6.019,10
4.2	Cobertura telha fibrocimento 3,66 x 110 mm e= 6mm	M²	132,00	15,44	2.038,08
5	Esquadrias/ferragens e vidros				
5.1	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	M²	15,75	306,77	4.831,63
5.2	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M²	10,25	380,07	3.895,30
5.3	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M²	11,00	53,97	593,67
Total					180.093,46 (com BDI 20%)



A associação do acréscimo/supressão/compensação dos itens gerou um acréscimo de serviços correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) no valor total contratado, de acordo com a **Cláusula Quinta**, do contrato originário, e nos termos do artigo 65, I, 'a', 'b' e §1º, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA

O acréscimo de 25% (vinte e cinco por cento) no valor total contratado corresponde ao valor de R\$ 1.209.248,75 (um milhão, duzentos e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos), valor estabelecido para este Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA

O valor global do contrato passará a ser R\$ 6.046.243,75 (seis milhões, quarenta e seis mil, duzentos e quarenta e três reais e setenta e cinco centavos), considerando o acréscimo ora aditivado.

CLÁUSULA SEXTA

Ficam mantidas todas as demais cláusulas previstas no contrato de prestação de serviços original.

CLÁUSULA SÉTIMA

Fazem parte deste Termo Aditivo, como se nele estivessem transcritos, os relatórios de fiscalização que embasaram o acréscimo/supressão/compensação de itens, bem como a execução concomitante das duas etapas da obra; os laudos técnicos respectivos; as planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros, bem como os projetos de engenharia alterados.



E por estarem assim acordes, as partes assinam este termo aditivo, que passará a fazer parte integrante do contrato, para todos os efeitos de direito, na presença de duas testemunhas.

Mineiros/GO, 06 de abril de 2017.

Jornis
FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR

Contratante

Jornis
REFERÊNCIA ENGENHARIA EIRELI ME

Contratada

**REFERÊNCIA ENGENHARIA COMÉRCIO
E EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP
Jean Carlos Teles de Souza
Eng. Civil
CREA: 15193/D-GO**

TESTEMUNHAS:

1ª *Luizete SILVA Ferreira*

CPF: *078 042 485 78*

2ª *Fernando Mano Costa de Moraes*

CPF: