



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA

Secretaria de Planejamento e Gestão

III TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 61/2022

Processo n° 840/2022

Dispensa por Justificativa n° 785/2022

Contratação de empresa especializada para a execução do projeto da instalação elétrica da Escola Municipal de Ensino Fundamental Alfredo Lenhardt. A execução do Projeto deverá estar em conformidade com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia), da RGE CPFL e das Leis Complementares Municipais.

Pelo presente instrumento, de um lado o **MUNICÍPIO ITAARA-RS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob n°. 01.605.306/0001-34, com sede na Avenida Guilherme Kurtz, n° 1065, neste ato representado pela sua Prefeita Municipal em exercício, Sra. Salete Desconzi, inscrita no CPF sob n° 428.281.800-00, portadora da Carteira de Identidade n° 6022651071 SSP/PC RS residente e domiciliada nesta cidade, doravante denominada **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa **REALIZE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob n° 09.125.307/0001-93, estabelecida na Rua das Oliveiras, 507, Bairro Dona Carlota, em Santa Cruz do Sul/RS, CEP 96.842-650, Fone (51) 99928-5083, e-mail: eduardoveiga.d@gmail.com, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem, de comum acordo, aditar o Contrato n° 61/2022, referente ao Processo n° 840/2022, Dispensa por Justificativa n° 785/2022, firmado em 23 de setembro de 2022, com I Termo Aditivo em 21/11/2022, II Termo Aditivo em 20/01/2023, em conformidade com a Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira – Medições, Aditivos e Supressões

A medição 01, no valor de R\$17,709,47, foi assinada digitalmente pelo senhor Alexandre Vieira, em 07/12/2022.

A medição 02, no valor de R\$18.368,65, foi assinada digitalmente pelo senhor Alexandre Vieira, em 06/02/2023.

Página 1 de 8

ALEXANDRE
RE
VIEIRA:010
45975001

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VIEIRA:01045975001
Dados: 2023.06.16 13:05:07 -03'00'

Publicado no Mural
EM 20 / 06 / 2023

Retrado _____ / _____ / _____
Itaara-RS Ass. *[Assinatura]*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA

Secretaria de Planejamento e Gestão

A medição 03, no valor de R\$26.787,88, foi assinada digitalmente pelo senhor Alexandre Vieira, em 16/05/2023. O valor desta medição já contabiliza os itens a serem aditivados e suprimidos. Sendo que houve a supressão de R\$46.594,41, referente a 28 itens, e o aditivo de R\$19.884,18, referente a 22 itens, devidamente justificados conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ADITIVOS	JUSTIFICATIVA
2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram contabilizados 10 peças no auditório, 04 peças na direção e 03 peças na sala NEJA.
2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Aditivo de 107,60 m, utilizado da alimentação do Quadro Q3.
2.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Aditivo de 23 peças, sendo que foram utilizadas 20 peças na sala Supervisão e 03 peças na Biblioteca.
2.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Aditivo de 01 peça utilizada na Biblioteca.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ADITIVOS	JUSTIFICATIVA
3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Aditivo de 265,50 m de fiação excedente
3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Aditivo de 265,50 m de fiação excedente
3.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Aditivo de 02 peças utilizadas na sala Elvinton.
5.1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Foram contabilizadas 01 braçadeira e 02 parafusos com buça a cada 70cm de eletroduto rígido instalado.
5.2	ABRAÇADEIRA METÁLICA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Foram contabilizadas 01 braçadeira e 02 parafusos com buça a cada 70cm de eletroduto rígido instalado.
5.3	CAIXA DE PASSAGEM ATERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Incluído em função do aterramento na quadra de esportes
5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Incluído em função do aterramento na quadra de esportes



5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Incluído em função do aterramento na quadra de esportes
5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 44 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Aditivado em substituição ao item 2.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (Q4)
5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 33 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Aditivado em substituição ao item 2.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (QG)
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 28 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Aditivado em substituição ao item 3.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (Q2, Q1)
5.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM PVC OU TERMOPLÁSTICO, PARA 26 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Aditivado em substituição ao item 3.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJ. DIN (Q2, Q1)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ADITIVOS	JUSTIFICATIVA
5.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM PVC OU TERMOPLÁSTICO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Aditivado em substituição ao item 2.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (Q5)
5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Aditivados em substituição aos itens 2.17, 2.21, 3.12, 3.14, 3.15, conforme orientação do



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA

Secretaria de Planejamento e Gestão

5.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	responsável técnico da execução.
5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
5.14	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO	Foi contabilizada a mão de obra na remoção e reinstalação de forro pvc reaproveitado, suprimido no item 4.6.
5.15	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO PLÁSTICO).	Foi contabilizada a mão de obra na remoção e reinstalação de roda forro pvc reaproveitado, suprimido no item 4.6.

ITEM	DESCRIÇÃO DAS SUPRESSÕES	JUSTIFICATIVA
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	No dia 9 de fevereiro de 2023 foi afirmado pelo engenheiro que este esteve presente in loco apenas um dia. Em relatório técnico de conclusão de obra, emitido pela empresa realize dia 27 de fevereiro e assinado pelo Engenheiro Eletricista Fabio Roberto Azevedo, fica claro que o serviço foi prestado a distância, com atendimento majoritariamente via whatsapp.
2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (QG)	Referente ao Quadro Geral, instalado no ambiente Supervisão, substituído e aditivado no item 5.7 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 33 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)
2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 (Q3)	Referente ao Quadro 3, que deveria ser instalado no pavimento superior.
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (Q5)	Referente ao Quadro 5, instalado no ambiente Biblioteca, substituído e aditivado no item 5.10 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM PVC OU TERMOPLÁSTICO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)
2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (Q4)	Referente ao Quadro 4, instalado no ambiente Supervisão, substituído e aditivado no item 5.6 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 44 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)



2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foi utilizado eletroduto rígido, por opção da empresa.
2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foi constatada a instalação de 37,90m na sala dos professores; 50,00m no corredor; 155,96m do auditório; 26,58m no laboratório de informática; 26,24m na secretaria/recepção; 37,83m na direção/supervisão, 17,50m no ambiente NEJA; e 33,40m da sala de educação física. Totalizando 385,41m instalados no primeiro pavimento, uma diferença de 193,29m não instalados. Observação: o comprimento dos condutores é multiplicado por 2 (fase e retorno dos interruptores das luminárias), exceto pelo comprimento dos condutores do AUDITÓRIO que é multiplicado por 5 (fase e retorno E A CHAVE HOTEL dos interruptores das luminárias)
2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foi constatada a instalação de 50,00m na sala dos professores; 286,20m no corredor; 155,96m do auditório; 126,00m no laboratório de informática; 90,30 na secretaria/recepção; 99,03m na direção/supervisão; 64,20m no ambiente NEJA; e 59,55m na biblioteca. Totalizando 775,28m instalados no primeiro pavimento, uma diferença de 305,95m não instalados. Observação: o comprimento dos condutores é multiplicado por 3 (fase, neutro e terra dos circuitos)
2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foi constatada a instalação de 34,00m na sala 61/91; 28,00m na sala dos professores; 162,0m no auditório; 17,00m na secretaria/recepção; 49,50m na direção/supervisão; 58,20m no ambiente NEJA; e 30,00m na biblioteca. Totalizando 378,70m instalados no primeiro pavimento, uma diferença de 246,70m não instalados. Observação: o comprimento dos condutores é multiplicado por 3 (fase, neutro e terra dos circuitos); exceto o comprimento dos condutores da alimentação do quadro, que é multiplicado por 5 (3 fases, neutro e terra)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA

Secretaria de Planejamento e Gestão

		dos circuitos)
2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Trocou por fiação 35mm"
2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ATERRAMENTO - VERDE OU VERDE/AMARELO)	Bitola não utilizada.
2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Era prevista a instalação de 5 cabos de 35mm", do medidor até o quadro de distribuição, sendo 3 fases, 1 neutro e 1 terra. Na segunda medição foi constatado o uso de apenas 1 cabo referente ao aterramento, de aproximadamente 25m. Os demais cabos foram substituídos na segunda medição por bitola 16mm ² , referente ao item 2.14. Ademais, o valor de 100,00m foi pago na primeira medição, e 110metros descontados na segunda medição ao constatar a troca do cabo de 35mm ² por 16mm ² , sendo assim serão suprimidos 85,00m de cabemento não utilizado (110-100+110-10-25).
2.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Todos disjuntores suprimidos foram substituídos e aditivados. A troca foi acordada entre a empresa e os fiscais.
2.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Peça não instalada. Será instalada com a troca da medição da entrada, a qual não é objeto deste contrato.
2.24	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Foram contabilizadas 65 tomadas no primeiro pavimento, as demais foram suprimidas, totalizando a supressão de 42 itens.
2.25	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Foram contabilizadas 37 luminárias no primeiro pavimento, as demais foram suprimidas, totalizando a supressão de 45 itens.
2.27	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	4
2.28	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS,	Peça não instalada no primeiro pavimento.



	SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	
3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (Q2, Q1)	Referente ao Quadro 1, instalado no ambiente Cozinha, substituído e aditivado no item 5.8 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM AÇO, PARA 28 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). Referente ao Quadro 2, instalado no ambiente Elvnton, substituído e aditivado no item 5.9 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM PVC OU TERMOPLASTICO, PARA 26 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram utilizados apenas 14,20m, em função do aterramento da quadra. Totalizando 358,90m não executados.
3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Não utilizado. Este idem acompanha o item 3,5.
3.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Substituído conforme instruções do engenheiro responsável pela obra.
3.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Substituído conforme instruções do engenheiro responsável pela obra.
3.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Substituído conforme instruções do engenheiro responsável pela obra.
3.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Foram contabilizadas 51 luminárias no segundo pavimento, as demais foram suprimidas, totalizando a supressão de 16 itens.
4.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	Item não instalado, o forro antigo foi reaproveitado.
4.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	Item não instalado, o acabamento antigo foi reaproveitado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA
Secretaria de Planejamento e Gestão

O valor inicial do contrato era de R\$89.576,24 e, após a medição 03, será finalizado no valor de R\$62.866,00. Conforme o exposto, solicito o aditivo no valor de 19.884,18.

Cláusula Segunda

As demais cláusulas permanecem inalteradas.

E, por estarem assim ajustados, firmam o presente termo em duas (02) vias de igual teor e forma.

Gabinete da Prefeita Municipal de Itaara, aos 30 dias do mês de maio de 2023.

Esta Apostila encontra-se examinada e aprovada por esta Procuradoria.
Em: 30/05/2023.

Roger de Castro
Procurador Jurídico
OAB/RS 92.760
Matrícula 2656-5
Prefeitura de Itaara/RS

Salete Desconzi
Prefeita Municipal em Exercício
Contratante

ALEXANDRE VIEIRA:01045975001
5975001
Assinado de forma digital por ALEXANDRE VIEIRA:01045975001
Dados: 2023.06.16 13:08:20 -03'00'

Realize Incorporadora e Construtora Ltda-ME
09.125.307/0001-93
Contratada