

CONTRATO Nº 004821000100-02
PROCESSO Nº 0048210001 - CPTM-PRC-2022/03154

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 AO
CONTRATO Nº 004821000100,
CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA
PAULISTA DE TRENS
METROPOLITANOS - CPTM E O
CONSÓRCIO LOPES KALIL / LEMAM -
SCS E UTINGA.**

Pelo presente instrumento elaborado para um único efeito, as partes abaixo assinadas, de um lado, a **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**, CNPJ nº 71.832.679/0001-23, com sede em São Paulo/SP, na Rua Boa Vista nº 185, Centro, doravante denominada simplesmente **CPTM**, por seus representantes legais e, de outro lado, o **CONSÓRCIO LOPES KALIL / LEMAM - SCS E UTINGA**, CNPJ nº 42.698.825/0001-71, com sede em São Paulo/SP, na Rua Amaral Gama nº 333, 14º andar – Santana, composto pelas empresas **LOPES KALIL ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA** e **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.**, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais, concordam em aditar o contrato firmado para a **EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, NA LINHA 10 – TURQUESA DA CPTM**, ajustando e convencionando as obrigações e compromissos recíprocos, observadas as disposições da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, das disposições do Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 (Código Penal), das normas internas específicas da CPTM, do Código de Conduta e Integridade da CPTM, do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, nas condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

1 OBJETO

1.1 O presente termo de aditamento tem por finalidade:

1.1.1 a readequação da Planilha de Quantidades e Preços, conforme Anexo 1 deste instrumento;

1.1.2 a prorrogação do prazo de execução dos serviços em 6 (seis) meses, com a readequação do Cronograma Físico-Financeiro, conforme Anexo 2, deste instrumento;

2 VALOR


2.1 Em razão do presente aditamento, o valor do contrato passará a ser de R\$ 59.701.675,25 (cinquenta e nove milhões, setecentos e um mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e cinco centavos), data base novembro/2020.


3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 004821000100 e do Termo de Aditamento nº 01, que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.


E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Paulo, 29 de Novembro de 2022

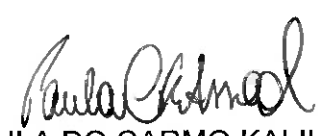
Pela **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**:

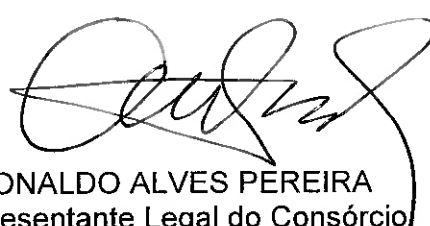

GILSA EYA DE SOUZA COSTA
Diretora Administrativa e Financeira
gilsa.costa@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 955.679.681-91
RG nº 4019520 - SPTC- GO


MARCELO JOSÉ BRANDÃO MACHADO
Diretor de Engenharia, Obras e Meio Ambiente
marcelo.machado@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 025.077.968-47
RG nº 4.621.958-4

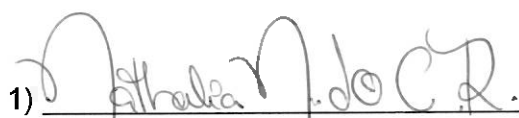

PAULO VALÉRIO COSTA
Gerente de Empreendimentos – Modernização
paulo.costa@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 885.440.878-68
RG nº 6.836.575-5

Pela **CONTRATADA**:


PAULA DO CARMO KALIL ASSAD
Representante Legal do Consórcio
paula@lopeskalil.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 339.981.718-51
RG nº 33.691.889-6


RONALDO ALVES PEREIRA
Representante Legal do Consórcio
ronaldo.pereira@lemamconstrucoes.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 127.818.958-06
RG nº 20.616.227-3

TESTEMUNHAS:

1) 
Nathalia Nazareth do Carmo Rodrigues
Assistente Administrativa, Secretária
Gerência de Contratações e
Compras - GFC

2) 
CARLOS ALBERTO RODRIGUES
Analista de Administração
e Gestão

ANEXO 1

TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 AO CONTRATO Nº 004821000100

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS



FOLHA 1/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA LIC-ITUQUESA
Nº CONTRATO: 00441/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VAM/ALFAMA - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Estações São Caetano e Utinga				57.094.456,53		2.607.218,67
01	01 - ESTAÇÃO SÃO CAETANO				33.274.217,75		1.234.990,44
01.01	01.01 - CANTIEIRO DE OBRAS						
01.01.01	01.01.01 - MOBILIZAÇÃO						
01.01.01.01	01.01.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.01.01.01	02.01.03.103.02 - Desmatamento a limpa mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando fator de estirado.	m²	0,15	943,25	137,74	943,25	-
01.01.01.01.02	02.01.03.140.05 - Tapume com tela metálica pintada	m²	93,78	277,20	25.994,99	277,20	-
01.01.01.01.03	02.01.08.900.03 - Concreta em aço galvanizado	m	18,99	126,00	2.086,75	126,00	-
01.01.01.01.04	02.01.03.140.04 - Portão provisório de madeira em chapa compensada resinada 10 mm, largura 3 m e altura 2 m	un	508,39	2,00	1.016,78	2,00	-
01.01.01.01.05	02.01.03.220.01 - Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	un	2.092,55	1,00	2.092,55	1,00	-
01.01.01.01.06	02.01.03.210.01 - Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	un	667,88	1,00	667,88	1,00	-
01.01.01.02	01.01.01.02 - MOVIMENTO DE TERRA						
01.01.01.02.01	02.01.01.200.04 - Alinhamento de fundo de vale	m²	5,45	97,58	532,25	97,58	-
01.01.01.02.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m²	90,87	4,88	443,36	4,88	-
01.01.01.02.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	82,97	57,29	3.607,94	57,29	-
01.01.01.02.04	02.01.03.550.08 - Escoramento de águas das valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	17,69	24,15	17,69	-
01.01.01.02.05	02.01.01.100.03 - Escavação mecanizada em solo de qualquer categoria	m³	2,21	141,49	312,35	141,49	-
01.01.01.02.06	02.01.01.200.01 - Reaterro de valas, inclusive compactação.	m²	31,83	47,12	1.499,89	47,12	-
01.01.02	01.01.02 - ESTRUTURA DE CANTIEIRO						
01.01.02.01	02.01.03.110.14 - Execução de guarda de obra em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	1.227,76	5,06	6.180,09	5,06	-
01.01.02.02	02.01.03.100.09 - Placa de obra	m²	199,19	24,00	4.780,64	24,00	-
01.01.02.03	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com cunha metálica 4m³	un	510,70	20,00	10.014,05	20,00	-
01.01.02.04	02.01.03.210.10 - Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra apoiado em estrutura de madeira	un	3.179,11	2,00	6.358,21	2,00	-
01.01.02.05	02.01.03.561.02 - Pavimentação em pedrisco espessura 5cm.	m²	9,75	468,83	4.570,87	468,83	-
01.01.02.06	02.01.03.581.01 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado no loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	m²	83,96	182,58	11.676,90	182,58	-
01.01.02.07	01.01.02.07 - BUA PARA RESÍDUOS PERIGOSOS						
01.01.02.07.01	02.01.07.200.13 - Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m³	96,27	16,00	1.330,30	16,00	-
01.01.02.07.02	02.01.07.200.19 - Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, resistência média 4,5 MPa, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m³	95,83	16,00	1.533,28	16,00	-

Página 1





Folha 27/8



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CÍVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAYANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00021000100

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VAULLENAM - SCS E UTINGA

Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.01.02.01.03	02.01.05.130.04 - Concreto graúdo para blocos de concreto, inclusive lançamento	m³	692,16	4,70	3.112,15	-	-
01.01.02.01.04	02.01.09.310.02 - Piso Cimentado com argamassa de cimento e areia sem pedregulhos, traço 1:3 com impermeabilizante, esp = 1,5 cm	m²	26,46	8,80	232,82	-	-
01.01.02.01.05	02.01.08.100.02 - Tábua metálica (aço galvanizado) esp = 0,43mm) ondulada	m²	63,48	12,00	761,86	-	-
01.01.02.01.06	02.01.08.100.02 - Tábua metálica (aço galvanizado) esp = 0,43mm) ondulada	m²	1.141,17	2,12	2.419,28	-	-
01.01.02.01.07	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das barras)	kg	6,59	41,00	270,12	-	-
01.01.02.01.08	02.01.12.130.08 - Impermeabilização com membrana asfáltica polimérica, esp = 3,00 mm, inclusive limpeza preparo de base e emassamento dos cantos e arestas, não inclui proteção mecânica	m²	69,80	6,30	433,47	-	-
01.01.02.01.09	02.01.08.103.07 - Grade de fechamento com tela de aço expandido galvanizado a fogo, tipo Fiermetal ou equivalente, esp = 2,15 mm	m	620,40	2,10	1.302,84	-	-
01.01.02.02	01.01.02.02 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDRÁULICA						
01.01.02.02.01	01.01.02.02.01 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						
01.01.02.02.01.01	02.01.01.200.04 - Aquecimento de fundo de vala	m²	5,45	2,71	14,77	-	-
01.01.02.02.01.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,81	0,14	12,30	-	-
01.01.02.02.01.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	9,55	601,15	-	-
01.01.02.02.01.04	02.01.03.550.08 - Escoramento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	0,49	0,67	-	-
01.01.02.02.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	3,53	237,41	-	-
01.01.02.02.01.06	02.01.01.200.02 - Reatoro manual de vala apilado	m²	32,76	3,49	114,27	-	-
01.01.02.02.01.07	02.03.05.600.02 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade) para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" (50 mm)	m	30,19	98,20	2.964,19	-	-
01.01.02.02.01.08	02.03.10.100.11 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 10,00mm² - 0,6 / 1KV - 90°C - flexível	m	11,69	392,80	4.592,22	-	-
01.01.02.02.01.09	02.03.12.300.02 - Poste Cônico Continuo em Aço Galvanizado - altura de 5 metros - com suporte para projetor e base com acessórios de fixação	un	1.646,76	2,00	3.293,52	-	-
01.01.02.02.01.10	02.03.12.100.17 - Luminária para iluminação pública, corpo em alumínio esmalado, refrator vidro plano temperado, potência LED entre 150 a 160W.	un	1.503,14	2,00	3.006,27	-	-
01.01.02.02.02	01.01.02.02.02 - INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA						
01.01.02.02.02.01	02.01.01.200.04 - Aquecimento de fundo de vala	m²	5,45	13,10	71,47	-	-
01.01.02.02.02.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,86	0,66	59,53	-	-
01.01.02.02.02.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	21,00	1.322,13	-	-
01.01.02.02.02.04	02.01.03.550.08 - Escoramento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	2,38	3,24	-	-
01.01.02.02.02.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	19,00	1.245,12	-	-
01.01.02.02.02.06	02.01.01.200.02 - Reatoro manual de vala apilado	m²	32,76	12,65	414,57	-	-
01.01.02.02.02.07	02.01.03.510.02 - Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tubo comum macropo revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem pedregulhos, traço 1:3	m³	179,93	16,00	2.878,95	-	-

Página 2



CPTMCAP202284176A



FOLHA 3748



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DAS ESTACIONES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0943100006

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAULIUNIM - SCS E LTDA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.01.02.02.02.08	02.02.07.310.05 - Registro de esfera em PVC roscaável, Ø 3/4"	un	38,46	1,00	38,46	-	-
	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco, com conexões ponta-bola e voolh. Ø 100 mm	m	41,15	62,00	2.551,05	-	-
	02.02.01.300.02 - Tubo de PVC sólido, com conexões Ø 25 mm	m	25,02	128,00	3.202,90	-	-
	01.01.02.03 - ÁREAS OPERACIONAIS						
01.01.02.03.01	02.01.03.110.31 - Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário e equipamentos	m²	969,68	86,00	83.392,68	-	-
01.01.02.03.02	02.01.03.110.04 - Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto	m²	536,59	40,00	21.463,68	-	-
01.01.02.03.03	02.01.03.110.35 - Execução de central de armadura em canteiro de obras, não incluído mobiliário e equipamentos	m²	205,60	56,00	11.518,50	-	-
01.01.02.03.04	02.01.03.110.28 - Execução de alvenaria em canteiro de obra em alvenaria, incluídas pastilhas	m²	804,92	50,00	40.241,14	-	-
01.01.02.03.05	02.01.03.110.01 - Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	680,73	20,00	13.814,60	-	-
01.01.02.04	01.01.02.04 - ÁREAS DE VIVÊNCIAS						
01.01.02.04.01	02.01.03.110.34 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário	m²	886,71	42,00	38.401,61	-	-
01.01.02.04.02	02.01.03.110.30 - Execução de refeitório em canteiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário e equipamentos	m²	439,51	60,00	26.970,51	-	-
01.01.03	01.01.03 - DESMOBILIZAÇÃO						
01.01.03.01	02.01.03.100.02 - Desmoldamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras,	m²	0,15	943,25	137,74	943,25	137,74
01.01.03.02	02.01.02.310.28 - DEM.11 - Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	31,75	8,80	279,38	8,80	279,38
01.01.03.03	02.01.02.310.18 - DEM.23 - Demolição de cobertura de telha, metálica, alumínio ou plástica	m²	6,08	508,59	3.093,12	508,59	3.093,12
01.01.03.04	02.01.02.310.35 - Retirada de telhas metálicas	m²	5,67	288,20	1.639,59	288,20	1.639,59
01.01.03.05	02.01.02.310.10 - Retirada de gradil metálico	m²	71,55	4,52	323,42	4,52	323,42
01.01.03.06	02.01.02.310.01 - DEM.03 - Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,53	385,28	25.248,55	385,28	25.248,55
01.01.03.07	02.01.02.310.19 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m³	260,23	18,26	4.750,89	18,26	4.750,89
01.01.03.08	02.01.02.320.02 - DEM.05 - Remoção de esquadria metálica	m²	12,21	16,02	195,51	16,02	195,51
01.01.03.09	02.01.02.320.11 - DEM.43 - Remoção de esquadra de madeira, inclusive batentes	m²	9,03	30,66	279,48	30,66	279,48
01.01.03.10	02.01.03.160.02 - DEM.33 - Desmontagem e remoção de painéis de madeira	m²	30,26	134,62	4.074,00	134,62	4.074,00
01.01.03.11	02.01.02.310.47 - DEM.24 - Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,35	10,00	33,58	10,00	33,58
01.02	01.02 - MEIO AMBIENTE						
01.02.01	01.02.01 - VEGETAÇÃO						
01.02.01.01	08.03.02.400.19 - Corte, recorte e remoção de árvores com destocamento, sem obstáculo - diâmetro (DAP) >30cm e <45cm	un	2.487,71	7,00	17.414,00	7,00	17.414,00





OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADES DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TURQUESA

IN: CONTRATO 0000000000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALL/EMAM - SCS E UTINGA

DATA BASE: 01/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.02.01.02	08.03.02.400.09 - Relâmbio final de manuseio até 20 exemplares abstridos	un	1,00	1.774,76	1,00	1.774,76	1,00	1.774,76	-	-
01.02.02	01.02.02 - PLANO DE GARANTIA DE ACESSO E CIRCULAÇÃO DE USUÁRIOS									
01.02.02.01	01.02.06.100.01 - Elaboração de plano de garantia de acesso e circulação de usuários	un	1,00	4.991,72	1,00	4.991,72	1,00	4.991,72	-	-
01.02.02.02	01.02.06.100.02 - Implementação do plano de garantia de acesso e circulação de usuários e emissão de relatório de implementação e complementação.	un	1,00	14.641,79	1,00	14.641,79	1,00	14.641,79	-	-
01.02.02.03	01.02.06.100.03 - Relatórios trimestrais de acompanhamento da implantação do plano de garantia de acesso e circulação de usuários	un	9,00	4.270,52	9,00	38.434,66	9,00	38.434,66	-	-
01.02.03	01.02.03 - MONITORAMENTO AMBIENTAL									
01.02.03.01	01.02.07.300.03 - Relatório de acompanhamento do programa de monitoramento de movimentação de solo	un	4,00	4.978,69	4,00	19.514,59	4,00	19.514,59	-	-
01.02.04	01.02.04 - SUSTENTABILIDADE									
01.02.04.01	01.02.08.200.02 - Relatórios de acompanhamento da implementação do plano de gerenciamento de resíduos	un	4,00	2.002,14	4,00	10.048,57	4,00	10.048,57	-	-
01.02.05	01.02.05 - CARACTERIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE SOLO E RESÍDUOS									
01.02.05.01	01.02.08.400.01 - Ensaio para caracterização de resíduos segundo a norma ABNT NBR 10.004/04	un	7,00	2.513,87	7,00	17.597,10	7,00	17.597,10	-	-
01.03	01.03 - CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE MATERIAIS									
01.03.01	01.03.01 - RESÍDUOS LÍQUIDOS									
01.03.01.01	08.03.02.400.07 - Carga e descarga mecanizada de resíduos líquidos	m³	0,73	83,80	12,44	83,80	12,44	83,80	-	-
01.03.01.02	08.03.02.400.08 - Transporte de resíduos líquidos até o local de destinação final	m³ x km	1,23	1.250,34	1.017,89	1.250,34	1.017,89	1.250,34	-	-
01.03.02	01.03.02 - RESÍDUOS CLASSE IIA									
01.03.02.01	02.01.01.110.09 - Carga e descarga mecanizada de resíduos classe IIA - não perigosos - não inertes ou classe IIB - não perigosos - inertes	T	4,83	2.613,23	541,31	2.613,23	541,31	2.613,23	-	-
01.03.02.02	02.01.01.110.11 - Transporte de resíduos classe IIA - não perigosos - não inertes ou classe IIB - não perigosos - inertes até o local de armazenamento ou disposição final	T x km	0,71	41.085,77	41.085,77	29.232,92	41.085,77	29.232,92	-	-
01.03.02.03	02.01.01.090.05 - Destinação de resíduos classe IIA - não perigosos - não inertes	T	107,93	58.425,88	541,31	58.425,88	541,31	58.425,88	-	-
01.03.03	01.03.03 - RESÍDUOS CLASSE IIB									
01.03.03.01	02.01.01.120.08 - Carga e descarga manual de solo e transporte até o 1º km	m³	31,15	1.578,36	1.578,36	48.161,71	1.578,36	48.161,71	-	-
01.03.03.02	02.01.01.110.06 - Transporte de solo além do 1º km	m³ x km	0,58	119.797,53	119.797,53	89.976,13	119.797,53	89.976,13	-	-
01.03.03.03	02.01.01.090.06 - Destinação de resíduos classe IIB - não perigosos - inertes	T	84,53	2.389,64	2.389,64	201.985,52	2.389,64	201.985,52	-	-
01.03.03.04	01.02.08.400.01 - Ensaio para caracterização de resíduos segundo a norma ABNT NBR 10.004/04	un	2,00	5.027,74	2,00	5.027,74	2,00	5.027,74	-	-
01.03.04	01.03.04 - RESÍDUOS CLASSE I									
01.03.04.01	02.01.01.110.08 - Carga e descarga mecanizada de resíduos classe I - perigosos	T	9,88	1.038,92	107,31	1.038,92	107,31	1.038,92	-	-
01.03.04.02	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	T x km	1,83	8.144,54	8.144,54	14.901,82	8.144,54	14.901,82	-	-
01.03.04.03	02.01.01.090.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe I - perigosos - por aterramento	T	482,02	51.723,97	107,31	51.723,97	107,31	51.723,97	-	-
01.03.05	01.03.05 - SUJATA METÁLICA									





Folha 5/48

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 CPTM

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REDE PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEFARÃO E UTINGA, LINHA ESTIMUQUÊA
Nº CONTRATO: 0002/2020
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CALI/DEMAM - SCS E UTINGA
Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº 02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.03.05.01	03.03.07.100.09 - Carga e descarga de trilhões de perfis diversos e suporta metálica (até o 1º km)	T	41,34	176,80	7.309,20	176,80	7.309,20	-	-
01.03.05.02	03.10.05.101.04 - Transporte com caminho carrossela - rodovia em leito natural	TxKM	0,45	13.277,98	5.931,00	13.277,98	5.931,00	-	-
01.03.06	01.03.06 - RESÍDUOS ROCHOSOS								
01.03.06.01	02.01.01.110.20 - Carga e descarga mecanizada de brita / cascalho / pedra / pedrisco e transporte até o 1º km	m³	2,77	124,62	344,70	124,62	344,70	-	-
01.03.06.02	02.01.01.110.21 - Transporte comercial de brita.	m³ x km	0,74	4.012,85	2.964,45	4.012,85	2.964,45	-	-
01.03.07	01.03.07 - CONCRETO PRÉ-FABRICADO PRÉ-MOLDADO								
01.03.07.01	02.01.01.110.16 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TxKM	0,30	1.813,86	545,33	1.813,86	545,33	-	-
01.03.07.02	09.03.08.100.00 - Mobilização e Desmobilização de guindaste móvel sobre pneus com capacidade mínima de 100 toneladas	gl	4.790,25	1,00	4.790,25	1,00	4.790,25	-	-
01.03.07.03	09.03.08.100.07 - Quantidade móvel sobre pneus com capacidade mínima de 100 toneladas	h	476,75	14,00	6.702,45	14,00	6.702,45	-	-
01.03.08	01.03.08 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACA RAZ								
01.03.08.01	02.01.01.110.16 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TxKM	0,30	20.210,00	6.076,13	20.210,00	6.076,13	-	-
01.03.09	01.03.09 - ANDAIME								
01.03.09.01	02.01.03.120.09 - Andaime metálico, com passadiço de madeira - montagem e desmontagem	m²	10,92	1.688,31	16.909,96	1.688,31	16.909,96	-	-
01.04	01.04 - REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - VIA PERMANENTE E REDE AÉREA								
01.04.01	01.04.01 - VIA PERMANENTE								
01.04.01.01	01.04.01.01 - TRABALHOS DE CORREÇÃO DA GEOMETRIA DA VIA PERMANENTE								
01.04.01.01.01	03.03.03.100.01 - Correção geométrica completa (seção alinhamento, nivelamento, superelevação) MECANIZADA com SOCADORA E REGULADORA	m	54,02	1.500,00	81.033,75	1.500,00	81.033,75	-	-
01.04.01.01.02	03.03.04.100.21 - Serviços de complementação e Regulagem Mecanizada de Laço em Via Curvada	m	54,33	400,00	21.732,70	400,00	21.732,70	-	-
01.04.01.01.03	09.03.06.182.21 - Lastreamento da via com regularização de brita sobre os domínios	m²	17,01	1.650,00	28.063,53	1.650,00	28.063,53	-	-
01.04.01.01.04	03.04.01.100.15 - Pedra britada para Laço	m³	73,25	1.650,00	120.857,43	1.650,00	120.857,43	-	-
01.04.01.02	01.04.01.02 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VIA PERMANENTE - BANCO DE DUTOS								
01.04.01.02.01	05.02.01.110.12 - Banco de dutos padrão CPTM composto de Tampa de concreto e dutos em PEAD (12 x 4 5" instalação e Telecom - 8 x 3/8" energia de alta tensão)	m	2.065,47	800,00	1.653.176,42	800,00	1.653.176,42	-	-
01.04.01.02.02	02.03.05.900.09 - Caixa de passagem em alvenaria de 1 50 x 1 50 x 1 80 m com Tampa de concreto	un	3.069,35	36,00	110.692,53	36,00	110.692,53	-	-
01.04.02	01.04.02 - REDE AÉREA								
01.04.02.01	01.04.02.01 - SERVIÇOS DE REDE AÉREA								
01.04.02.01.01	02.01.01.110.01 - Carga e descarga mecanizada de antônio e transporte até o 1º km	m²	4,96	24,00	104,52	24,00	104,52	-	-
01.04.02.01.02	04.01.01.100.03 - Poste de concreto duplo "T" de 11 m, com furações padronizadas e com resistência de 800 kgf no topo fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT NBR 8451 e NBR 8452 (matéria)	un	1.379,54	4,00	5.494,16	4,00	5.494,16	-	-





FOLHA 6148

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 CPTM

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE READEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTACIONES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10 - UTINGA
Nº CONTRATO: 58135292-4007
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº01 (PQ)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº02 (PQ)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.04.02.01.03	04.01.01.100.04 - Poste de concreto duplo "T" de 11m, com fundações paralelas e com rescalço nominal de 1000 cdm no logo, fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT, NBR 8451 e NBR 8452	un	2.295,21	4,00	9.180,85	4,00	9.180,85	-	-
01.04.02.01.04	04.01.01.100.08 - Paraf. Metálico W 310 x 107	m	1.345,61	336,00	452.123,72	336,00	452.123,72	-	-
01.04.02.01.05	04.01.01.100.12 - Trelça metálica para 4 vias	un	34.115,11	6,00	204.690,64	6,00	204.690,64	-	-
01.04.02.01.06	04.01.01.100.32 - Torreão para fixação dos triângulos em pilóticas ou estruturas	cj	3.819,50	12,00	45.834,00	12,00	45.834,00	-	-
01.04.02.01.07	04.01.01.100.33 - Torreão para fixação dos triângulos em pórticos ou estruturas duplas	cj	3.117,35	6,00	18.704,12	6,00	18.704,12	-	-
01.04.02.01.08	04.01.07.100.08 - Fornecimento e instalação de Triângulo articulado completo, com isoladores, tubos puxadores e peças de conexão e conjunto de fixação	cj	7.709,60	28,00	215.888,86	28,00	215.888,86	-	-
01.04.02.01.09	04.01.01.100.39 - Conjunto de fixação do triângulo em postes, estruturas ou torres duplas	cj	442,69	28,00	12.335,19	28,00	12.395,19	-	-
01.04.02.01.10	04.01.01.100.44 - Peças de material ferroso (conectores, crosby, garras, esticadores, grampos paralelos, emendas e terminais)	kg	13,71	138,00	1.891,93	139,00	1.891,93	-	-
01.04.02.01.11	04.01.01.100.45 - Peças de material não ferrosos (conectores, crosby, garras, esticadores, grampos paralelos, emendas e terminais)	kg	129,12	98,00	12.359,60	98,00	12.359,60	-	-
01.04.02.01.12	04.01.01.100.46 - Conjunto metálico para a linha classe 15KV completo, com pinos e isoladores	cj	639,10	4,00	2.556,38	4,00	2.556,38	-	-
01.04.02.01.13	04.01.01.100.49 - Chave seccionadora tripolar 15KV/430A para a linha de 13,8 KV (pole, hastes de manobra, motor ou alavanca), conforme Especificação Técnica CPTM BF0941-3	cj	1.075,71	8,00	8.605,68	8,00	8.605,68	-	-
01.04.02.01.14	04.01.01.100.51 - Chave seccionadora tipo vertical mecânico motorizado (125 Vcc) com chave tensão nominal 14,5 KV (máxima 38 KV), corrente nominal de 430A, 3 polos, para uso externo. Conforme especificação AU4139-4 e preliminar 20-100518-1640 (Item 7.5)	cj	31.940,48	12,00	383.285,76	12,00	383.285,76	-	-
01.04.02.01.15	04.01.01.100.61 - Elétróduto de aço galvanizado a quente 4" de diâmetro - fornecimento	m	79,40	2.720,00	215.960,63	2.720,00	215.960,63	-	-
01.04.02.01.16	04.01.01.100.93 - Parafuso de chifre, com ferragens de fixação.	cj	8.977,98	8,00	71.823,80	8,00	71.823,80	-	-
01.04.02.01.17	04.01.01.100.94 - Parafuso monopolar para 35KV	cj	311,69	12,00	3.740,25	12,00	3.740,26	-	-
01.04.02.01.18	04.01.01.100.95 - Parafuso monopolar para 15KV	cj	289,31	8,00	2.306,44	8,00	2.306,44	-	-
01.04.02.01.19	04.01.01.100.07 - Nulka terminal classe 35KV para cabo 120mm²	un	404,74	12,00	4.856,82	12,00	4.856,82	-	-
01.04.02.01.20	04.01.01.100.59 - Nulka terminal classe 15KV para cabo 70mm²	un	265,11	8,00	2.120,90	8,00	2.120,90	-	-
01.04.02.01.21	04.01.01.100.74 - Sistema de Aterramento de Poste (Tomada de Terra)	cj	708,36	4,00	3.193,52	4,00	3.193,52	-	-
01.04.02.01.22	04.01.01.100.77 - Cruzeta metálica em aço galvanizado à fogo, comprimento 240mm, para montagem em poste duplo "T", completa com frações (brantes, parafusos e arruelas em aço galvanizado à fogo).	cj	390,93	16,00	6.254,88	16,00	6.254,89	-	-
01.04.02.01.23	04.01.01.100.80 - Extensão metálica para prolongamento de triângulo articulado	cj	2.014,38	6,00	12.086,28	6,00	12.086,28	-	-
01.04.02.01.24	04.01.01.120.01 - Cabo de cobre nu lâmpara dura 253mm² de seção	m	220,14	1.600,00	352.217,48	1.600,00	352.217,48	-	-
01.04.02.01.25	04.01.01.120.04 - Cabo de cobre nu lâmpara mole flexível 185mm² de seção para conexões equipotenciais, de continuidade, ligação de para-raios, etc.	m	79,17	250,00	19.791,36	250,00	19.791,36	-	-
01.04.02.01.26	04.01.01.120.06 - Cabo de cobre isolado classe 15 KV, seção de 70 mm²	m	59,66	2.810,00	118.112,50	2.810,00	165.995,78	810,30	47.853,28
01.04.02.01.27	04.01.01.120.08 - Cabo de cobre isolado classe 36 KV, seção de 120 mm²	m	133,87	3.000,00	401.539,68	3.000,00	546.505,14	1.085,45	145.305,48

Página 6



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

CPTMACAP202284176A





EXC 44 7/143



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ACERVO DE ESTACÕES SÃO CAETANO E UIRACUÁ, LINHA UIRACUÁ-QUESSARA

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAUERMAN - SCS E LTDA

DATA: 03/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº 01 (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº 02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.04.02.01.28	04.01.02.100.12 - Fio de cobre (temperatura dura 180mm² de seção (trilley)	m	124,92	1.800,00	199.855,24	1.800,00	199.855,24	-	-
01.04.02.01.29	04.01.02.100.13 - Fio de cobre (temperatura média dura 35 mm² de seção (suspensão)	m	24,59	534,00	13.128,16	534,00	13.128,16	-	-
01.04.02.01.30	04.01.02.100.21 - Cordoalha de aço com diâmetro de 3/8" galvanizado (formado 7 fios (material)	m	9,70	800,00	7.758,48	800,00	7.758,48	-	-
01.04.02.01.31	04.01.02.100.01 - Execução de bases especiais para pórticos	un	2.629,42	12,00	31.553,09	12,00	31.553,09	-	-
01.04.02.01.32	04.01.02.100.15 - Implantação de pastas de concreto metálicas com isolamento das bases	un	645,74	16,00	10.331,77	16,00	10.331,77	-	-
01.04.02.01.33	04.01.02.100.16 - Implantação de poste de concreto duplo "T" de 11 m, com fundações padronizadas e com resistência de 600 kgf no topo, fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT, NBR 8451 e NBR 8452	un	837,46	4,00	3.349,82	4,00	3.349,82	-	-
01.04.02.01.34	04.01.02.100.17 - Implantação de poste de concreto duplo "T" de 11 m, resistência nominal 1000 daN na base B.	un	837,46	4,00	3.349,82	4,00	3.349,82	-	-
01.04.02.01.35	04.01.02.100.23 - Montagem (implantação) de treliças para pórtico metálico 4 vias	un	3.819,73	6,00	22.918,38	6,00	22.918,38	-	-
01.04.02.01.36	04.01.02.100.29 - Montagem (instalação) de ferragem para fixação dos triângulos em pórticos ou estruturas simples	cj	400,90	12,00	4.810,74	12,00	4.810,74	-	-
01.04.02.01.37	04.01.02.100.30 - Montagem (instalação) de ferragem para fixação dos triângulos em pórticos ou estruturas duplas	cj	400,90	6,00	2.405,37	6,00	2.405,37	-	-
01.04.02.01.38	04.01.02.100.31 - Montagem (implantação) de Extensão metálica para prolongamento de triângulo articulado	cj	240,69	6,00	1.444,15	6,00	1.444,15	-	-
01.04.02.01.39	04.01.02.100.33 - Fabricação de suspensórios	un	10,24	534,00	5.467,77	534,00	5.467,77	-	-
01.04.02.01.40	04.01.02.100.36 - Montagem de ferragem de fixação das escorrelas	cj	195,92	28,00	5.482,88	28,00	5.482,88	-	-
01.04.02.01.41	04.01.02.100.39 - Montagem de ferragem dos circuitos auxiliares de alimentação classe 35KV, com isoladores, fixações (mantarê), etc.	cj	419,00	16,00	6.704,04	16,00	6.704,04	-	-
01.04.02.01.42	04.01.02.100.40 - Montagem de ferragem dos circuitos auxiliares de alimentação classe 15KV, com isoladores, fixações (mantarê), etc.	cj	419,00	16,00	6.704,04	16,00	6.704,04	-	-
01.04.02.01.43	04.01.02.100.42 - Lançamento de cabo menageiro com encabeçamento	m	16,64	1.600,00	26.622,12	1.600,00	26.622,12	-	-
01.04.02.01.44	04.01.02.100.43 - Lançamento de fio boley 107/180mm² com encabeçamento e suspensórios	m	24,66	1.600,00	39.840,06	1.600,00	39.840,06	-	-
01.04.02.01.45	04.01.02.100.46 - Lançamento de cabo de cobre isolado 120 mm² classe 35KV	m	6,22	3.000,00	18.657,48	4.086,45	25.408,07	1.085,45	6.750,59
01.04.02.01.46	04.01.02.100.47 - Lançamento de cabo de cobre isolado 70 mm² classe 15KV	m	22,48	2.000,00	44.960,08	2.510,30	63.175,63	810,30	18.215,57
01.04.02.01.47	04.01.02.100.53 - Lançamento de cabo terra, com ligação entre ferragens e tomadas de terra	m	19,68	800,00	15.743,75	800,00	15.743,75	-	-
01.04.02.01.48	04.01.02.100.60 - Conexão equipotencial completa (cabo de 185mm² / garras cabos/cabo 253/185 e garras cabos 195/107)	cj	887,02	20,00	17.140,48	20,00	17.140,48	-	-
01.04.02.01.49	04.01.02.100.70 - Montagem de chave seccionadora p/ circuito 13,8KV manual ou motorizado completa	cj	8.422,74	4,00	33.690,94	4,00	33.690,94	-	-
01.04.02.01.50	04.01.02.100.75 - Montagem (implantação) de Parafuso de chifre com ferragens de fixação	cj	1.742,57	8,00	13.940,53	8,00	13.940,53	-	-
01.04.02.01.51	04.01.02.100.78 - Montagem de parafuso tipo monopolar para 35KV	cj	759,12	12,00	9.109,38	12,00	9.109,38	-	-
01.04.02.01.52	04.01.02.100.79 - Montagem de parafuso tipo monopolar para 15KV	cj	471,49	8,00	3.771,90	8,00	3.771,90	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 8/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10, TUBURUSA
Nº CONTRATO: 048/2010
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES SAUL/UEMAM - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.04.02.01.53	04.01.02.100.80 - Instalação de ruifa terminal classe 35KV para cabo 120mm²	un	471,49	12,00	5.657,85	12,00	5.657,85	-	-
01.04.02.01.54	04.01.02.100.81 - Instalação de ruifa terminal classe 15KV para cabo 70mm²	un	471,49	8,00	3.771,90	8,00	3.771,90	-	-
01.04.02.01.55	04.01.02.100.83 - Instalação de eletroduto de aço galvanizado a quente 4" de diâmetro	m	27,38	48,00	1.314,08	2.720,00	74.463,40	2.672,00	73.140,34
01.04.02.01.56	04.01.02.100.88 - Montagem de Sistema de Alimentação da Ponte (Tomada de Terra)	qj	2.538,40	6,00	17.630,39	6,00	17.630,39	-	-
01.04.02.01.57	04.01.04.100.01 - Remoção dos circuitos monofásicos de 13,8 KV	m	11,97	800,00	9.572,69	800,00	9.572,69	-	-
01.04.02.01.58	04.01.04.100.02 - Remoção dos circuitos trifásicos de 34,5KV, completo com ferragens e isoladores	m	11,97	800,00	9.572,69	800,00	9.572,69	-	-
01.04.02.01.59	04.01.04.100.07 - Remoção de material completo com isoladores	qj	5.314,06	12,00	63.768,59	12,00	63.768,59	-	-
01.04.02.01.60	04.01.04.100.08 - Retirada de ferragens em geral	T	2.857,02	1,00	2.857,02	1,00	2.857,02	-	-
01.04.02.01.61	04.01.04.100.09 - Retirada de vigas metálicas	T	2.503,41	1,10	2.753,75	1,10	2.753,75	-	-
01.04.02.01.62	04.01.04.100.10 - Retirada de pára-raios de chifre completo com ligações	un	2.294,64	2,00	4.589,28	2,00	4.589,28	-	-
01.04.02.01.63	04.01.06.100.01 - Testes finais	m	6,53	1.600,00	8.851,13	1.600,00	8.851,13	-	-
01.04.02.01.64	04.01.08.100.02 - Revisão final, verificação de altura, desbocamento, pontos de flocamento	m	7,55	1.600,00	12.080,97	1.600,00	12.080,97	-	-
01.05	01.05 - ACESSOS								
01.05.01	01.05.01 - ACESSO PLATAFORMA 1								
01.05.01.01	01.05.01.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS								
01.05.01.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	65,53	11,75	770,01	11,75	770,01	-	-
01.05.01.01.02	02.01.02.310.06 - DEM.14_Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre laje de concreto	m²	34,20	173,43	5.930,74	173,43	5.930,74	-	-
01.05.01.01.03	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	260,23	24,65	6.414,76	24,65	6.414,76	-	-
01.05.01.01.04	02.01.02.320.25 - DEM.3.4_Remoção de contralço	m	13,21	117,20	1.548,37	117,20	1.548,37	-	-
01.05.01.01.05	02.01.03.160.02 - DEM.33_Desmontagem e remoção de painéis de madeira	m²	30,26	72,56	2.195,95	72,56	2.195,95	-	-
01.05.01.01.06	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para passos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	44,58	1.844,24	44,58	1.844,24	-	-
01.05.01.01.07	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem proporção fixa 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	700,94	4,46	3.392,25	4,46	3.392,25	-	-
01.05.01.01.08	02.01.05.800.19 - Escanificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m³	218,44	61,68	13.473,60	61,68	13.473,60	-	-
01.05.01.01.09	02.01.05.900.21 - Escanificação mecânica com rebatedor elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m³	54,61	110,64	6.369,31	110,64	6.369,31	-	-
01.05.01.01.10	08.03.01.120.02 - DEM.0.1_Remoção manual de terra de plantio	m³	34,94	39,52	1.390,99	39,52	1.390,99	-	-
01.05.01.01.11	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	500,70	32,00	16.022,48	32,00	16.022,48	-	-
01.05.01.02	01.05.01.02 - ARQUITETURA								
01.05.01.02.01	02.01.08.104.68 - NEE.379_Corrimão para rampa, fixado na parede (ajo galvanizado e fogo pintado)	m	202,39	29,07	8.209,00	29,07	8.209,00	-	-

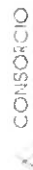


CPTM/CAP2022/284176A





FOLHA 9/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

INSTRUMENTO: CONTRATO: 0000000000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA

DATA BASE: 02/01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01.05.01.02.02	02.01.08.104.05 - NEE.419 - Corrimão duplo para escada coberta e de uso público fixado na parede (tipo galvanizado a fogo pintado)	m	292,58	1,50	423,58	1,50	423,58	-	-	-	-	-
01.05.01.02.03	02.01.06.800.12 - Corte em concreto para prazos e fijas com discos diamantados, utilizando contadora de piso espessura de 5 cm	m	41,37	15,42	637,81	15,42	637,81	-	-	-	-	-
01.05.01.02.04	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m²	700,93	1,54	1.173,36	1,54	1.173,36	-	-	-	-	-
01.05.01.02.05	02.01.05.800.16 - Escanificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m³	218,44	61,68	13.473,60	61,68	13.473,60	-	-	-	-	-
01.05.01.02.06	08.03.01.120.02 - DEM.01 - Remoção manual de terra de plantio	m³	34,94	39,52	1.380,99	39,52	1.380,99	-	-	-	-	-
01.05.01.02.07	02.01.02.310.03 - DEM.04 - Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	65,53	11,75	770,01	11,75	770,01	-	-	-	-	-
01.05.01.02.08	02.01.02.310.06 - DEM.14 - Demolição de piso cerâmico incluído na camada de regularização sobre laje de concreto	m²	34,20	173,43	5.930,74	173,43	5.930,74	-	-	-	-	-
01.05.01.02.09	02.01.03.160.02 - DEM.33 - Desmontagem e remoção de painéis de madeira	m²	30,26	72,56	2.195,85	72,56	2.195,85	-	-	-	-	-
01.05.01.02.10	02.01.02.320.25 - DEM.34 - Remoção de corrimão	m	13,21	117,20	1.548,37	117,20	1.548,37	-	-	-	-	-
01.05.01.02.11	02.01.02.310.19 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m³	280,23	24,65	6.414,76	24,65	6.414,76	-	-	-	-	-
01.05.01.02.12	10.01.07.100.115 - REM.02 - Remanejamento de Tótem de Estação	un	570,11	1,00	570,11	1,00	570,11	-	-	-	-	-
01.05.01.02.13	02.01.03.130.28 - REM.11 - Remanejamento de Lixeira	un	75,08	1,00	75,08	1,00	75,08	-	-	-	-	-
01.05.01.02.14	02.01.03.130.26 - REM.22 - Remanejamento de equipamento de Autostandamento	cj	183,41	5,00	917,06	5,00	917,06	-	-	-	-	-
01.05.01.02.15	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6'x18'x39' cm	m²	51,32	0,31	15,91	0,31	15,91	-	-	-	-	-
01.05.01.02.16	02.01.07.200.02 - NEA.11/02 - Alvenaria de blocos de concreto 11'5x18'x39' cm	m²	60,92	2,88	182,74	2,88	182,74	-	-	-	-	-
01.05.01.02.17	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada s=5 mm	m²	28,86	0,39	184,43	0,39	184,43	-	-	-	-	-
01.05.01.02.18	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=3 mm	m²	3,70	6,39	23,65	6,39	23,65	-	-	-	-	-
01.05.01.02.19	02.01.09.310.112 - NEC.85 - Piso bidirecional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, s= 14 mm cor Azul Musell 10 55/10	m²	449,71	20,80	9.354,01	20,80	9.354,01	-	-	-	-	-
01.05.01.02.20	02.01.09.310.113 - NEC.86 - Piso bid de alêda de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, s= 14 mm cor Azul Musell 10 55/10	m²	528,24	66,60	35.190,92	66,60	35.190,92	-	-	-	-	-
01.05.01.02.21	02.01.08.106.05 - NEE.136 - Cancela para bloqueio (alumínio anodizado: fosco) L=83 x H=102 cm	cj	564,32	1,00	564,32	1,00	564,32	-	-	-	-	-
01.05.01.02.22	02.01.08.900.05 - NGE.09 - Montante para bloqueio com 1 engate (alumínio anodizado: fosco) H=92 cm	un	376,23	1,00	376,23	1,00	376,23	-	-	-	-	-
01.05.01.02.23	02.01.08.900.55 - NGE.05 - Montante para bloqueio com 2 engates (alumínio anodizado: fosco)	m	420,14	0,92	386,53	0,92	386,53	-	-	-	-	-
01.05.01.02.24	02.01.09.100.20 - NEB.34 - Pastilha de Confinamento de Porcelana Enxilada ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Acidloja)	m²	71,61	5,76	412,50	5,76	412,50	-	-	-	-	-
01.05.01.02.25	02.01.09.310.05 - NEC.08 - Piso cimentado desarmado e s= 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (máx)	m²	34,88	141,36	4.929,98	141,36	4.929,98	-	-	-	-	-
01.05.01.02.26	02.01.09.900.14 - NEC.03/00 - Juntas de dilatação de isopor com mastique e perfil "L"	m	28,78	8,65	257,46	8,65	257,46	-	-	-	-	-



CPTMCAFP202284176A





FOLHA 19/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEFERINO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0462/2010/08

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOREZ KAU/SEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0) VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P2) VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.05.01.02.27	08.02.01.110.25 - NEE.62_Piso de concreto fixo = 20 Mpa e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado) com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, armada com tela de aço CA-60	m²	69,60	179,62	12.335,60	179,62	12.335,60	-	-
01.05.01.02.28	02.01.08.130.317 - NEH.70_Porta de abrir tipo veneziana com bandeira = 2 folhas (alumínio anodizado fosco)	m²	421,67	4,20	1.771,03	4,20	1.771,03	-	-
01.05.01.02.29	02.01.08.104.30 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento h=110 cm	m	538,18	24,85	13.373,79	24,85	13.373,79	-	-
01.05.01.02.30	02.01.08.930.30 - NCE.14 - Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada e= 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo moldura para fechamento	m²	379,79	22,37	8.495,89	22,37	8.495,89	-	-
01.05.01.02.31	02.01.08.104.08 - NEE.423_Corrimão central duplo para escada coletiva e de uso público fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	m	768,25	9,47	7.275,29	9,47	7.275,29	-	-
01.05.01.02.32	02.01.08.104.101 - NEE.430_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	m	469,66	17,23	8.092,21	17,23	8.092,21	-	-
01.05.01.02.33	02.01.08.103.24 - NEE.317_Gratiil eletrofundido malha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (aço galvanizado pintado)	m³	480,12	5,48	2.631,06	5,48	2.631,06	-	-
01.05.01.03	01.05.01.03 - SERVIÇOS DE REPAROS								
01.05.01.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31 - Remoção de pintura a látex	m²	8,74	700,00	6.115,22	700,00	6.115,22	-	-
01.05.01.03.02	02.01.10.100.03 - Pintura com tinta látex PVA em parede interna com dias demais sem massa corrida	m²	11,11	700,00	7.774,80	700,00	7.774,80	-	-
01.05.01.03.03	02.01.02.310.10 - DEM.30 - Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	470,00	2.563,68	470,00	2.563,68	-	-
01.05.01.03.04	02.01.10.100.06 - Pintura com tinta epóxi em parede interna com dias demais incluindo emassamento e lixamento	m²	172,44	470,00	80.903,45	470,00	80.903,45	-	-
01.05.01.03.05	02.01.05.800.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com sepião retangular sendo 10 0mm de espessura e 5 0mm de profundidade. Inclui limpeza por jateamento	m	20,67	0,03	0,62	0,03	0,62	-	-
01.05.01.03.06	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	52,00	0,01	0,52	0,01	0,52	-	-
01.05.01.03.07	03.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual da metal, madeira e outros materiais	m²	2,40	26,25	76,21	26,25	76,21	-	-
01.05.01.03.08	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica inclusive preparo	m²	62,05	26,25	1.628,92	26,25	1.628,92	-	-
01.05.01.03.09	02.01.02.310.37 - DEM.17 - Demolição de piso revestido com granito	m²	34,20	598,89	20.411,72	598,89	20.411,72	-	-
01.05.01.03.10	02.01.08.310.05 - NEE.08_Piso cimentado desamperado e >= 7 0 cm com juntas de dilatação formando parâmetro de 2 0m em 2 0m (reac)	m²	34,88	598,89	20.816,77	598,89	20.816,77	-	-
01.05.01.03.11	02.01.02.310.29 - DEM.11 - Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	31,75	1.014,16	32.198,20	1.014,16	32.198,20	-	-
01.05.01.03.12	08.02.01.110.25 - NEE.62_Piso de concreto fixo = 20 Mpa e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado) com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	63,03	1.014,16	63.571,11	1.014,16	63.571,11	-	-
01.05.01.04	01.05.01.04 - ESCADAS ACESSO PLATAFORMA 1								
01.05.01.04.01	01.05.01.04.01 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.05.01.04.01.01	02.01.05.300.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	48,51	5.457,11	48,51	5.457,11	-	-





FOLHA 17/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

CONSORCIO

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UPIRACA, LINHA DO TURQUESA

Nº CONTRATO: 004/2010

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALLI/SP/AM - SCS E UPIRACA

Data: 03/11/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA N°01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA N°02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.05.01.04.01.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em central, fck 30 MPa	m³	405,00	22,29	9.027,47	-
01.05.01.04.01.03	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,90	126,89	1.255,66	-
01.05.02	01.05.02.01					
01.05.02.01	01.05.02.01 - ACESSO PLATAFORMA 6					
01.05.02.01.01	08.03.01.120.02 - DEM.01 - Remoção manual de terra de planície	m²	34,94	7,80	272,86	-
01.05.02.01.02	02.01.02.310.03 - DEM.04 - Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	65,53	13,71	895,45	-
01.05.02.01.03	02.01.02.310.19 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m²	260,23	4,30	1.119,00	-
01.05.02.01.04	02.01.02.320.25 - DEM.34 - Remoção de corrimão	m	13,21	40,79	538,89	-
01.05.02.01.05	02.01.02.320.23 - DEM.38 - Remoção de grade metálica	m	23,85	23,89	568,67	-
01.05.02.01.06	02.01.05.190.25 - REM.06 - Remanejamento de Gredis	m²	99,55	80,48	5.597,64	-
01.05.02.01.07	02.01.05.190.29 - REM.11 - Remanejamento de Lavoura	un	75,08	1,00	75,08	-
01.05.02.01.08	02.01.05.800.12 - Corta em concreto para pisos e lajes com discos diamantados utilizando cortadora de piso espessura de 5 cm	m	41,37	34,56	1.429,72	-
01.05.02.01.09	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,93	3,46	2.629,79	-
01.05.02.01.10	02.01.05.800.19 - Escanificação manual - corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	218,44	138,24	30.197,65	-
01.05.02.01.11	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com sapamã metálica 4m³	un	503,70	11,00	5.537,72	-
01.05.02.02	01.05.02.02 - ARQUITETURA					
01.05.02.02.01	02.01.07.200.02 - NEA.1102 - Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	65,92	1,44	96,37	-
01.05.02.02.02	02.01.09.100.26 - NEB.34 - Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmalhada ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,61	2,89	206,25	-
01.05.02.02.03	02.01.10.100.23 - NEB.60 - Verniz Incolor Antirrachadura para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,78	57,77	4.665,68	-
01.05.02.02.04	02.01.09.900.14 - NEG.0300 - Juntas de dilatação de apoio com mantaque e perfil "L"	m	29,76	9,47	281,95	-
01.05.02.02.05	08.02.01.110.25 - NEG.62 - Piso de concreto fck = 20 Mpa, a = 8 cm (com juntas e acabamento esboçado) com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	98,60	142,73	0.791,24	-
01.05.02.02.06	02.01.09.310.112 - NEG.85 - Piso téril direcional de porcelanato técnico - superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp = 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	449,71	26,75	12.929,22	-
01.05.02.02.07	02.01.09.310.113 - NEG.86 - Piso téril de alvenaria de porcelanato técnico - superfície antiderrapante assentado com argamassa, esp = 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	528,24	12,28	6.486,81	-
01.05.02.02.08	02.01.08.106.05 - NEE.136 - Cancela para bloqueio (alumínio anodizado fosco) L=80 x H=162 cm	cj	564,32	1,00	564,32	-
01.05.02.02.09	02.01.08.900.05 - NCE.09 - Montante para bloqueio com 1 engate (alumínio anodizado fosco) H=92 cm	un	376,23	1,00	376,23	-
01.05.02.02.10	02.01.08.800.05 - NCE.05 - Montante para bloqueio com 2 engates (alumínio anodizado fosco)	m	420,14	0,92	386,53	-



CPTMCAP202284176A



FOLHA 12/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADQUIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 6-SURURUQUÊA

NR CONTRATO: 0402/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOMES CAU/DSMAN - 655 E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.05.02.02.11	02.01.08.103.24 - NEE.357 Grafi eletrofundido malha 65x132mm, barra 25x2mm, fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,42	21,76	10.441,43	21,76	10.447,43	-	-
01.05.02.02.12	02.01.08.104.81 - NEE.385_Corrimão central para rampa (apo galvanizado a fogo pintado)	m	754,48	16,87	12.728,16	16,87	12.728,16	-	-
01.05.02.02.13	02.01.08.104.101 - NEE.430_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado)	m	469,86	33,74	15.840,26	33,74	15.840,26	-	-
01.05.02.02.14	02.01.09.310.118 - NEU.097_Rebaxamento de calçada estreita	un	2.305,34	1,00	2.305,34	1,00	2.305,34	-	-
01.05.02.02.15	02.01.05.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3,70	2,88	10,06	2,88	10,06	-	-
01.05.02.02.16	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,86	2,88	83,12	2,88	83,12	-	-
01.05.02.02.17	02.01.09.310.05 - NEC.08_Piso cimentado desampanado e >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (máx.)	m²	34,88	146,25	5.100,52	146,25	5.100,52	-	-
01.05.02.03	01.05.02.03 - ACESSO PLATAFORMAS - SERVIÇOS DE REPAROS								
01.05.02.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a látex	m²	8,74	42,00	366,91	42,00	366,91	-	-
01.05.02.03.02	02.01.10.100.05 - Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	11,11	42,00	465,48	42,00	465,48	-	-
01.05.02.03.03	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição do revestimento cerâmico	m²	5,45	481,00	2.623,69	481,00	2.623,69	-	-
01.05.02.03.04	02.01.10.100.06 - Pintura com tinta epóxi em parede interna, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	172,13	481,00	82.736,93	481,00	82.736,93	-	-
01.05.02.03.05	03.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,90	192,40	558,61	192,40	558,61	-	-
01.05.02.03.06	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	82,05	192,40	11.939,22	192,40	11.939,22	-	-
01.05.02.03.07	02.01.02.310.07 - DEM.17_Demolição de piso revestido com granito	m²	34,20	477,54	16.330,33	477,54	16.330,33	-	-
01.05.02.03.08	02.01.09.310.05 - NEC.08_Piso cimentado desampanado, e >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (máx.)	m²	34,88	477,54	16.654,39	477,54	16.654,39	-	-
01.05.02.03.09	02.01.02.310.29 - DEM.11_Demolição de piso cimentado sobre laço de concreto	m²	31,75	489,78	15.549,84	489,78	15.549,84	-	-
01.05.02.03.10	08.02.01.110.25 - NEC.62_Piso de concreto (c= 20 Mpa, e= 8 cm com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laço de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	88,80	489,78	33.538,78	489,78	33.538,78	-	-
01.05.03	01.05.03 - ACESSO MEZANINO - ELEVADOR E HALL DE ACESSO								
01.05.03.01	02.01.09.310.82 - Roldagem vinílico, altura de 7 cm	m	29,70	11,47	340,70	11,47	340,70	-	-
01.05.03.02	02.02.03.700.26 - NEE.86_Grafiã para canalão (fôrro fundido) X1<10cm, Y<35cm	m²	1.291,37	1,52	1.962,88	1,52	1.962,88	-	-
01.05.04	01.05.04 - SERVIÇOS DE REPAROS								
01.05.04.01	02.01.10.100.03 - Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	11,11	703,00	7.774,80	703,00	7.774,80	-	-
01.05.04.02	02.01.10.100.06 - Pintura com tinta epóxi em parede interna, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	172,14	470,00	80.933,45	470,00	80.933,45	-	-



CPTMACAP202284176A





FOLHA 137/48

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

INSTRUMENTO: RFP/2019/0000000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALL/UEMMA - SCS E UTINGA

Data base: 02/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.05.04.03	02.01.05.800.78 - Execução da abertura de sulco sobre a ao longo da fissura com seção retangular, sendo 10 Umn de espessura e 5 Umn de profundidade inclusive limpeza por jateamento	m	20,70	0,30	6,21	0,30	6,21	-	-
01.05.04.04	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	52,00	0,02	0,78	0,02	0,78	-	-
01.05.04.05	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica inclusive preparo	m²	62,05	11,00	682,59	11,00	682,59	-	-
01.06	01.06 - VESTIÁRIOS/SANITÁRIOS								
01.06.01	01.06.01 - VESTIÁRIO/SANITÁRIO - NORTE								
01.06.01.01	01.06.01.01 - FUNDAÇÕES								
01.06.01.01.01	02.01.04.500.12 - Estaca raiz Ø 20 cm em solo - carga admissível até 50 tf	m	160,14	6,96 00	101.851,18	6,96 00	101.851,18	-	-
01.06.01.01.02	02.01.01.300.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,45	35,38	192,98	35,38	192,98	-	-
01.06.01.01.03	02.01.04.500.02 - Lastro de base comarcial	m²	90,87	1,77	160,75	1,77	160,75	-	-
01.06.01.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	34,50	2.172,40	34,50	2.172,49	-	-
01.06.01.01.05	02.01.03.550.08 - Escoramento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	6,41	8,75	6,41	8,75	-	-
01.06.01.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,63	51,30	3.361,84	51,30	3.361,84	-	-
01.06.01.01.07	02.01.05.300.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,83	29,93	2.452,20	29,93	2.452,20	-	-
01.06.01.01.08	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	489,00	7.094,66	489,00	7.094,66	-	-
01.06.01.01.09	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	251,00	3.350,58	251,00	3.350,58	-	-
01.06.01.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	375,00	4.351,09	375,00	4.351,09	-	-
01.06.01.01.11	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	4.630,00	42.476,17	4.630,00	42.476,17	-	-
01.06.01.01.12	02.01.04.800.11 - Lastro de concreto magro aplicado em placa ou radiers - espessura média de 8 cm	m²	27,04	16,60	448,88	16,60	448,88	-	-
01.06.01.01.13	02.01.05.110.09 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	5,25	2.126,25	5,25	2.126,25	-	-
01.06.01.02	01.06.01.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.06.01.02.01	02.01.05.300.32 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	554,89	62.422,15	554,89	62.422,15	-	-
01.06.01.02.02	02.01.05.110.06 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	4,93	20.221,71	4,93	20.221,71	-	-
01.06.01.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontaleiros (7,5 x 7,5cm) para se direito de 3,00 a 3,50m	m³	30,90	375,59	11.450,57	375,59	11.450,57	-	-
01.06.01.02.04	02.01.05.500.32 - Laje pré-moldada unidirecional com Vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, anchamento em EPS vigota treçada, altura total da laje + LT (enchimento + capa) = (12 + 4)	m³	119,82	198,38	23.711,07	198,38	23.711,07	-	-
01.06.01.02.05	02.01.05.500.31 - Laje pré-moldada unidirecional com Vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, anchamento em EPS vigota treçada, altura total da laje + LT (enchimento + capa) = (8 + 4)	m³	104,45	172,21	17.986,61	172,21	17.986,61	-	-





FORMA 14/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS COM PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UIRUMA, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 164471/2019

CONTRATADA: CONSORCIO LOMES CAVALCANTE - SCS E UIRUMA

Data base: 02/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 01 (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.01.02.06	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,0 mm	kg	19,61	286,00	4.522,85	286,00	4.522,85	-	-
01.06.01.02.07	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,61	2.404,00	34.878,45	2.404,00	34.878,45	-	-
01.06.01.02.08	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,0 mm	kg	13,35	1.789,00	24.014,59	1.789,00	24.014,59	-	-
01.06.01.02.09	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,75	584,00	6.867,67	584,00	6.867,67	-	-
01.06.01.02.10	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	1.444,00	14.165,32	1.444,00	14.165,32	-	-
01.06.01.02.11	02.01.05.300.33 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	82,00	752,27	82,00	752,27	-	-
01.06.01.02.12	02.01.05.300.34 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 20,0 mm	kg	10,17	88,00	895,00	88,00	895,00	-	-
01.06.01.02.13	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-50	kg	9,90	392,44	3.883,46	392,44	3.883,46	-	-
01.06.01.03	01.06.01.03 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
01.06.01.03.01	02.01.02.320.16 - DEM.42_Remoção de Lixões	un	12,28	3,00	36,83	3,00	36,83	-	-
01.06.01.03.02	02.01.03.130.03 - DEM.50_Remoção de Luminária	un	1,29	2,00	2,57	2,00	2,57	-	-
01.06.01.03.03	02.01.02.320.15 - DEM.35_Ratnada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	2,00	81,38	2,00	81,38	-	-
01.06.01.03.04	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com catamba mecânica 4m³	un	500,70	4,00	2.002,81	4,00	2.002,81	-	-
01.06.01.04	01.06.01.04 - ARQUITETURA								
01.06.01.04.01	02.01.07.700.04 - NEA.04_Divisorio para mádrias	m²	886,31	2,25	2.219,20	2,25	2.219,20	-	-
01.06.01.04.02	02.01.08.100.29 - NED.53_Tela Impedidora Tipo L60 da Eucatex ou equivalente, cor branca, em aço galvanizado, espessura 0,43 mm	m²	74,86	175,26	13.138,84	175,26	13.138,84	-	-
01.06.01.04.03	02.01.06.200.27 - Calha, tubo e sifão em chapa de aço galvanizado 17x24 - corte 18 cm	m	71,18	91,92	6.542,59	91,92	6.542,59	-	-
01.06.01.04.04	02.01.06.200.48 - NED.61_Rufo pingadeira duplo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	82,83	114,16	7.184,12	114,16	7.184,12	-	-
01.06.01.04.05	02.01.06.200.49 - NED.62_Rufo externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	82,83	121,65	7.655,47	121,65	7.655,47	-	-
01.06.01.04.06	02.01.07.700.03 - NEA.11/03_Aluvenira de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	98,54	231,39	15.396,29	231,39	15.396,29	-	-
01.06.01.04.07	02.01.07.200.04 - NEA.11/04_Aluvenira de blocos de concreto 19x19x39 cm	m²	77,93	427,60	33.337,80	427,60	33.337,80	-	-
01.06.01.04.08	02.01.08.100.141 - NEH.78_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (h=40cm) - 1 folha com talante e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	980,71	27,00	26.479,21	27,00	26.479,21	-	-
01.06.01.04.09	02.01.08.100.218 - NEH.71_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	439,99	1,89	831,59	1,89	831,59	-	-
01.06.01.04.10	02.01.08.100.223 - NEH.92_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco), para DML e sala de lixo	m²	470,39	1,89	881,23	1,89	881,23	-	-
01.06.01.04.11	02.01.08.101.05 - NEH.73/07_Coxilho tipo veneziana com tela (alumínio anodizado) de 2,88 a 3,52m2	cj	3.275,91	2,00	6.547,81	2,00	6.547,81	-	-





FOLHA 13/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO N° 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UIMBA, LINHA 15-TIRULISA

INSTRUMENTO: CONTRATO 04/2019/2019

CONTRATADA: CONSORCIO GOMES DA SILVA/OMAR - SCS E UIMBA

Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-ITA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.01.04.12	02.01.08.101.11 - NEJ.175.00_Caixaõ com veneziana de alim 1 folha (alumínio anodizado fosco) de 0,49 x 0,97 m2	m²	310,09	1,00	310,09	1,00	310,09	-	-
01.06.01.04.13	02.01.08.101.49 - NEJ.13503_Basculante (alumínio anodizado fosco) de 0,37 x 0,45m2	m²	276,96	73,00	20.217,99	73,00	20.217,99	-	-
01.06.01.04.14	02.01.08.932.01 - NEF.24_Alequão em chapa de aço galvanizado pintado, chapa 14, com puxador, completo,	m²	742,35	0,81	633,70	0,81	633,70	-	-
01.06.01.04.15	02.01.08.933.04 - NEA.23_Divisão para cabine sanitária com porta estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melamínico de alta pressão texturizado,	m²	306,05	28,48	8.733,51	28,48	8.733,51	-	-
01.06.01.04.16	02.01.08.160.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1,3, a=5 mm	m²	3,70	1.318,39	4.881,06	1.318,39	4.881,06	-	-
01.06.01.04.17	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,85	1.318,39	38.051,89	1.318,39	38.051,89	-	-
01.06.01.04.18	02.01.09.100.28 - NEB.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmaltada ou Equivalente 10,0 x 10 x 0,8 cm (Azulejo)	m²	71,61	1.148,66	82.332,70	1.148,66	82.332,70	-	-
01.06.01.04.19	02.01.09.310.44 - NEC.35_Soldera (granito apicado)	m	132,93	14,40	1.901,20	14,40	1.901,20	-	-
01.06.01.04.20	02.01.09.310.45 - NEC.13_Pelota (granito lavrado)	m	185,54	48,83	8.639,02	48,83	8.639,02	-	-
01.06.01.04.21	02.01.09.310.58 - NEC.65_Rodapé de cerâmico esmaltado tipo industrial de alta resistência (verso com garra), 30 cm <= L <= 40 cm, 10 cm <= H <= 20 cm	m	49,79	212,09	10.527,96	212,09	10.527,96	-	-
01.06.01.04.22	02.01.09.310.97 - NEC.64_Revestimento cerâmico esmaltado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra), 30 cm <= L <= 40 cm	m²	160,19	202,25	32.399,42	202,25	32.399,42	-	-
01.06.01.04.23	02.01.09.300.03 - NEB.05_Canhoneira de proteção (apo galvanizado pintado)	m	32,83	72,00	2.363,83	72,00	2.363,83	-	-
01.06.01.04.24	02.01.09.300.14 - NEC.03/20_Junta de dilatação de isopor com málaque e pasta "L"	m	29,76	37,42	1.113,78	37,42	1.113,78	-	-
01.06.01.04.25	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pastura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	134,48	5.461,70	134,48	5.461,70	-	-
01.06.01.04.26	02.01.10.100.28 - NED.45_Pintura com tinta látex em felt sobre massa corrida	m²	43,41	185,60	8.056,01	185,60	8.056,01	-	-
01.06.01.04.27	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Adesivada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	69,11	234,28	15.487,93	234,28	15.487,93	-	-
01.06.01.04.28	02.02.03.700.28 - NEF.08_Gleixa (apo galvanizado a fogo) X1< ou = 250cm, Y< ou = 120cm	m³	653,89	0,80	523,11	0,80	523,11	-	-
01.06.01.04.29	02.02.03.700.35 - NEF.07_Gleixa para canaliza (forno fundido) X1<100cm, Y<35cm	m³	1.291,36	0,36	464,89	0,36	464,89	-	-
01.06.01.04.30	02.02.04.100.07 - Mictório de louça esmaltada branca sifonado	un	499,47	2,00	998,94	2,00	998,94	-	-
01.06.01.04.31	02.02.04.100.51 - NEG.28_Conjunta de bancada com cubas de embutir para sanitário	m	1.002,29	4,40	4.401,26	4,40	4.401,26	-	-
01.06.01.04.32	02.02.04.100.36 - Lavatório de louça branca, com coluna	un	882,22	1,00	882,22	1,00	882,22	-	-
01.06.01.04.33	02.02.04.110.01 - Bacia sanitária de louça branca esmaltada sifonada, com tampa e acessórios	un	296,38	4,00	1.185,52	4,00	1.185,52	-	-
01.06.01.04.34	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, sifonada, com cuba embutida, rodízio para cadeira e assento sanitário articulados sem tampa (louça esmaltada branca) para sanitários públicos	un	2.895,29	1,00	2.895,29	1,00	2.895,29	-	-
01.06.01.04.35	02.02.04.300.07 - Dispenser para papel higiênico	un	70,14	5,00	350,72	5,00	350,72	-	-
01.06.01.04.36	02.02.04.300.08 - Dispenser para papel toalha	un	70,14	3,00	210,43	3,00	210,43	-	-



CPTMCAP202284176A





FOUN 16748

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINA E UTRINA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: AMPLIAMENTO
CONTRATADA: CONSTRUTORA COES VAL/UFMAV - SCS E LTDA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.01.04.37	02.02.04.300.10 - NEG.11 - Sabeleira plástica do tipo red, bico diador	un	63,06	3,00	189,17	3,00	189,17	-	-
01.06.01.04.38	02.02.04.300.12 - Cabides de aço inox (EQ.13)	un	19,80	22,00	437,85	22,00	437,85	-	-
01.06.01.04.39	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=60cm	un	209,81	4,00	839,65	4,00	839,65	-	-
01.06.01.04.40	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=70cm	un	199,55	4,00	798,21	4,00	798,21	-	-
01.06.01.04.41	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=40cm	un	126,08	16,00	2.017,34	16,00	2.017,34	-	-
01.06.01.04.42	10.01.01.100.01 - NEG.18 Espelho com 8 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	888,50	4,50	4.043,50	4,50	4.043,50	-	-
01.06.01.04.43	10.01.02.300.06 - NEG.15 - Prateleira de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melmílico - TS) 12,5x27,5cm	un	73,59	11,00	809,49	11,00	809,49	-	-
01.06.01.04.44	10.01.03.100.02 - Banco articulado para box de chuveiro acessível (estrutura em aço inox AISI 304 e assento em polietileno), cantos arredondados, superfície antiderrapante, esp. mín.40mm, peso suportado=150kg, L=45cm, C=70cm	un	789,07	1,00	789,07	1,00	789,07	-	-
01.06.02	01.06.02 - SANITÁRIO PÚBLICO - PLATAFORMA 1								
01.06.02.01	01.06.02.01 - FUNDAÇÕES								
01.06.02.01.01	02.01.04.500.12 - Estaca raiz Ø 20 cm em solo, carga admissível até 50 tf	m	160,14	161,00	25.783,08	161,00	25.783,08	-	-
01.06.02.01.02	02.01.01.200.04 - Aplicamento de fundo de vala	m²	6,45	25,90	141,25	25,90	141,25	-	-
01.06.02.01.03	02.01.04.500.02 - Lastro de brita correatal	m³	93,67	1,23	117,66	1,23	117,66	-	-
01.06.02.01.04	02.01.01.300.06 - Escoramento de vala tipo desmontável empregando pranchas e linguetas de perilla	m²	82,97	20,52	1.858,68	20,52	1.858,68	-	-
01.06.02.01.05	02.01.03.550.08 - Esporamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	4,69	6,41	4,69	6,41	-	-
01.06.02.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	37,55	2.460,76	37,55	2.460,76	-	-
01.06.02.01.07	02.01.05.300.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,93	31,08	2.546,42	31,08	2.546,42	-	-
01.06.02.01.08	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	4,00	63,25	4,00	63,25	-	-
01.06.02.01.09	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	271,20	3.936,01	271,20	3.936,01	-	-
01.06.02.01.10	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	219,00	2.923,40	219,00	2.923,40	-	-
01.06.02.01.11	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	342,00	3.354,94	342,00	3.354,94	-	-
01.06.02.01.12	02.01.05.300.33 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	1.485,83	13.631,18	1.485,83	13.631,18	-	-
01.06.02.01.13	02.01.05.300.34 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 20,0 mm	kg	10,17	165,00	1.688,31	165,00	1.688,31	-	-
01.06.02.01.14	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisa ou rodapiê, espessura média de 5 cm	m²	27,04	13,80	373,17	13,80	373,17	-	-



CPTMCAP2022284176A





PDJ04.17/148

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO 04/2016/0006
CONTRATADA: CONSÓRCIO CORES SAUL/UMAM - SCS E UTINGA
Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA P02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.02.01.15	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em central, fixa 30 MPa	m³	405,00	4,88	1.835,40	4,88	1.885,40	-	-
01.06.02.02	01.06.02.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.06.02.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	198,23	22.074,82	198,23	22.074,82	-	-
01.06.02.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em central, fixa 30 MPa	m³	405,00	18,52	7.500,62	18,52	7.500,62	-	-
01.06.02.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 cm) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,80	102,84	3.177,57	102,84	3.177,57	-	-
01.06.02.02.04	02.01.05.500.31 - Laje pré-moldada unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, enchimento em EPS, vigota reforçada, altura total de laje - LT (enchimento + capa) = (8 + 4)	m²	104,45	16,17	1.697,78	16,17	1.697,78	-	-
01.06.02.02.05	02.01.05.500.32 - Laje pré-moldada unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, enchimento em EPS, vigota reforçada, altura total de laje - LT (enchimento + capa) = (12 + 4)	m²	119,62	52,44	6.273,10	52,44	6.273,10	-	-
01.06.02.02.06	02.01.05.500.33 - Laje pré-moldada unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, enchimento em EPS, vigota reforçada, altura total de laje - LT (enchimento + capa) = (18 + 4)	m²	136,03	32,23	4.384,28	32,23	4.384,28	-	-
01.06.02.03.07	02.01.06.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	307,61	4.462,96	307,61	4.462,96	-	-
01.06.02.03.08	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-60 de 8,0 mm	kg	13,35	556,40	7.427,30	556,40	7.427,30	-	-
01.06.02.03.09	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	168,28	1.955,16	168,28	1.955,16	-	-
01.06.02.03.10	02.01.06.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-60 de 12,5 mm	kg	8,81	471,00	4.620,40	471,00	4.620,40	-	-
01.06.02.03.11	02.01.05.300.33 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	278,00	2.550,40	278,00	2.550,40	-	-
01.06.02.03.12	02.01.05.300.34 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-60 de 20,0 mm	kg	10,17	344,00	3.498,67	344,00	3.498,67	-	-
01.06.02.03.13	02.01.05.300.04 - Armadura de laje de aço CA-60	kg	9,90	145,66	1.441,40	145,66	1.441,40	-	-
01.06.02.03	01.06.02.03 - DEMOLIÇÃO								
01.06.02.03.01	02.01.02.310.03 - DEM_04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m³	65,53	35,20	2.306,78	35,20	2.306,78	-	-
01.06.02.03.02	02.01.02.310.47 - DEM_24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,38	83,73	281,22	83,73	281,22	-	-
01.06.02.03.03	02.01.02.320.15 - DEM_35_Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	7,00	284,83	7,00	284,83	-	-
01.06.02.03.04	02.01.00.130.09 - DEM_37_Remoção de portão metálico	m²	71,55	3,00	214,66	3,00	214,66	-	-
01.06.02.03.05	02.01.02.320.23 - DEM_38_Remoção de grade metálica	m	23,85	86,81	1.593,14	66,91	1.593,14	-	-
01.06.02.03.06	02.01.02.320.18 - DEM_42_Remoção de Louças	un	12,28	3,00	36,85	3,00	35,85	-	-
01.06.02.03.07	02.01.02.320.11 - DEM_44_Remoção de esquadro de madeira inclusive balantes	m²	9,03	11,55	104,27	11,55	104,27	-	-
01.06.02.03.08	08.03.02.400.21 - Corte e remoção de alvore com deslocamento, com obstáculos - diâmetro (DAP) > 15cm <= 30cm	un	2.244,48	4,00	8.977,92	4,00	8.977,92	-	-
01.06.02.03.09	08.03.02.400.20 - Corte e remoção de alvore com deslocamento, com obstáculos - diâmetro (DAP) > 5cm <= 15cm	un	1.238,82	1,00	1.238,82	1,00	1.238,82	-	-

Página 17



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

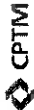
CPTMCAP202284176A



FORMA 397/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADQUIRIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 16-TURQUESA

RE: CONTRATO 04/2017/000

CONTRATO 04/2017/000 LOTES 04/2017/000 - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.02.04.20	02.01.09.310.48 - NEG.13_Pelada (granito lavigado)	m	165,54	16,58	2.890,77	16,58	2.890,77	-	-
01.06.02.04.21	02.01.09.310.58 - NEG.06_Pelapê de cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência (verso com garra), 30 cm x L <= 40 cm, 10 cm x L <= 20 cm	m	48,79	63,00	3.136,62	63,00	3.136,62	-	-
01.06.02.04.22	02.01.09.310.97 - NEG.64_Revestimento cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra), 30 cm x L <= 40 cm	m²	120,19	56,48	9.047,80	56,48	9.047,80	-	-
01.06.02.04.23	02.01.09.503.03 - NEG.05_Cantoneira de proteção (aço galvanizado pintado)	m	32,83	40,00	1.313,23	40,00	1.313,23	-	-
01.06.02.04.24	02.01.09.900.14 - NEG.03PD_Juntas de dilatação de isopor com mastic e perfil "L"	m	20,78	8,10	241,09	8,10	241,09	-	-
01.06.02.04.25	02.01.10.100.24 - NEG.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	127,32	5.170,91	127,32	5.170,91	-	-
01.06.02.04.26	02.01.10.100.27 - NEG.10_Pintura com tinta acrílica atômico	m²	27,14	57,50	1.560,80	57,50	1.560,80	-	-
01.06.02.04.27	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sikal 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	66,11	81,57	5.392,48	81,57	5.392,48	-	-
01.06.02.04.28	02.02.01.700.35 - NEF.87_Grelha para canalida (forno fundido) X1<100cm Y<35cm	m²	1.291,33	0,18	232,44	0,18	232,44	-	-
01.06.02.04.29	02.02.04.100.07 - Molde de buça esmalhada branca sifonada	un	499,47	2,00	998,94	2,00	998,94	-	-
01.06.02.04.30	02.02.04.100.51 - NEG.28_Conjunto de bancada com cubas de embutir para sanitário	m	1.000,20	4,40	4.401,28	4,40	4.401,28	-	-
01.06.02.04.31	02.02.04.100.39 - Lavatório de buça branca, com coluna	un	682,23	2,00	1.364,45	2,00	1.364,45	-	-
01.06.02.04.32	02.02.04.110.01 - Bacia sanitária de buça branca esmalhada sifonada, com tampa e acessórios	un	286,38	4,00	1.185,52	4,00	1.185,52	-	-
01.06.02.04.33	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, sifonada, com capa embutida, inclusive pertences a assento sanitário antiondular sem tampa (buça esmalhada branca) para sanitários públicos	un	2.095,29	2,00	5.790,58	2,00	5.790,58	-	-
01.06.02.04.34	02.02.04.300.07 - Dispenser para papel higiênico	un	70,15	0,00	420,87	6,00	420,87	-	-
01.06.02.04.35	02.02.04.300.08 - Dispenser para papel toalha	un	70,15	4,00	280,58	4,00	280,58	-	-
01.06.02.04.36	02.02.04.300.12 - Cabide de aço inox (EG.13)	un	19,80	8,00	158,22	8,00	158,22	-	-
01.06.02.04.37	02.02.04.300.18 - NEG.10_Saboneteira de parede em aço inox escovado com acionamento de pressão, capacidade 1,100 ml, tipo Oracou ou equivalente	un	532,82	4,00	2.131,28	4,00	2.131,28	-	-
01.06.02.04.38	02.02.04.300.21 - NEG.01.01 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR 9050 L1=60cm	un	209,91	4,00	839,65	4,00	839,65	-	-
01.06.02.04.39	02.02.04.300.22 - NEG.01.02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR 9050 L1=70cm	un	199,55	4,00	798,21	4,00	798,21	-	-
01.06.02.04.40	02.02.04.300.23 - NEG.01.03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR 9050 L1=40cm	un	129,08	10,00	1.290,84	10,00	1.290,84	-	-
01.06.02.04.41	02.02.04.300.25 - NEG.05_Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (aço inox), conforme NBR 9050 L=70cm	un	362,94	4,00	1.451,36	4,00	1.451,36	-	-
01.06.02.04.42	10.01.01.100.01 - NEG.15_Espelho com 6 mm de espessura e requebra em perfil de alumínio	m²	808,56	3,78	3.396,54	3,78	3.396,54	-	-
01.06.02.04.43	10.01.02.300.06 - NEG.15_Probleira de apoio para sanitários (Luminado Fenólico Melamínico - TS) 12 5x27 5cm	un	73,59	8,00	588,72	8,00	588,72	-	-



CP1MCAP2022284176A





OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0402/2020.06

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES GALLI/PMAM - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.02.04.44	10.01.03.100.06 - NEC.016_Trocador de folhas articuladas (polipropileno com acabamento em aço inox AISI 304 escovado) - 80 <= L <= 88 5 <= L <= 72 9 <= E <= 10 Ref. Preço ou equivalente	un	1,697,36	2,00	3.394,71	-	-
01.06.02.05	01.06.02.05 - SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS - PLATAFORMA 1						
01.06.02.05.01	01.06.02.05.01 - DEMOLUÇÃO						
01.06.02.05.01.01	02.01.02.310.10 - DEM.33_Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	15,26	83,23	-	-
01.06.02.05.01.02	02.01.02.320.11 - DEM.43_Remoção da esquadria de madeira embutida balanceadas	m²	9,03	2,73	24,64	-	-
01.06.02.05.01.03	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capatina metálica 4m²	un	500,70	2,00	1.001,40	-	-
01.06.02.05.02	01.06.02.05.02 - ARQUITETURA						
01.06.02.05.02.01	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6,7x19x39 cm	m³	51,27	0,15	7,69	-	-
01.06.02.05.02.02	02.01.07.200.02 - NEA.11002_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m³	69,92	0,34	424,30	-	-
01.06.02.05.02.03	02.01.07.200.04 - NEA.11004_Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39 cm	m³	77,93	8,05	627,32	-	-
01.06.02.05.02.04	02.01.08.100.141 - NEH.715_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (h=40cm) - 1 folha com balante e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	980,71	4,50	4.413,20	-	-
01.06.02.05.02.05	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1,3 e=5 mm	m²	3,70	28,77	106,61	-	-
01.06.02.05.02.06	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,86	28,77	830,37	-	-
01.06.02.05.02.07	02.01.09.100.26 - NEB.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmaltada ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,61	44,15	3.161,79	-	-
01.06.02.05.02.08	02.01.09.310.44 - NEC.35_Soliera (granito apicado)	m	132,02	0,96	126,74	-	-
01.06.02.05.02.09	02.01.09.310.58 - NEC.65_Rodapé de cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência (verso com grão), 30 cm <= L <= 40 cm, 10 cm <= H <= 20 cm	m	40,79	15,02	747,81	-	-
01.06.02.05.02.10	02.01.09.310.97 - NEC.64_Revestimento cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com grão), 30 cm <= L <= 40 cm	m²	180,19	8,61	1.379,27	-	-
01.06.02.05.02.11	02.01.09.300.03 - NEB.05_Cantoneira de proteção (aço galvanizado pintado)	m	32,83	8,00	262,64	-	-
01.06.02.05.02.12	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	6,48	263,17	-	-
01.06.02.05.02.13	02.01.10.100.27 - NED.10_Pintura com tinta acrílica antimofa	m²	27,14	8,61	233,71	-	-
01.06.02.05.02.14	02.02.04.100.39 - Lavatório de louça branca, com coluna	un	692,23	2,00	1.364,45	-	-
01.06.02.05.02.15	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, alfinete, com caixa embudada, incluaive parafusos e assento sanitário universalizado sem tampa (louça esmaltada branca) para sanitários públicos	un	2.695,29	2,00	5.790,58	-	-
01.06.02.05.02.16	02.02.04.300.07 - Dispensar para papel higiênico	un	70,45	2,00	140,29	-	-
01.06.02.05.02.17	02.02.04.300.08 - Dispensar para papel toalha	un	70,45	2,00	140,29	-	-
01.06.02.05.02.18	02.02.04.300.10 - NEG.11_Saleteira plástica, do tipo refil, tipo divisor	un	63,06	2,00	126,11	-	-
01.06.02.05.02.19	02.02.04.300.12 - Gabinetes de aço inox (EG.13)	un	19,80	2,00	39,60	-	-





FOLHA 31/44

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS QUE PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 13 TURQUESA
Nº CONTRATO: 440000000
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES/AMU/EMAN - SCS E UTINGA
DATA: 02/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.06.02.05.02.20	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo max), conforme NBR9050, L1=80cm	un	209,91	4,00	839,65	4,00	839,65	-	-
01.06.02.05.02.21	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo max), conforme NBR9050, L1=70cm	un	199,85	2,00	399,70	2,00	399,70	-	-
01.06.02.05.02.22	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo max), conforme NBR9050, L1=40cm	un	126,03	6,00	756,18	6,00	756,18	-	-
01.06.02.05.02.23	10.01.01.100.01 - NEG.18 Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	899,56	1,26	1.132,85	1,26	1.132,85	-	-
01.06.02.05.02.24	10.01.02.300.06 - NEG.15 - Paralela de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melamínica - TS) 12,5x27,5cm	un	73,59	2,00	147,18	2,00	147,18	-	-
01.07	01.07 - PLATAFORMAS								
01.07.01	01.07.01 - FUNDAÇÕES COBERTURA METÁLICA								
01.07.01.01	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,45	696,41	3.798,63	696,41	3.798,63	-	-
01.07.01.02	02.01.04.800.02 - Lastro de sola comercial	m²	90,87	34,82	3.164,28	34,82	3.164,28	-	-
01.07.01.03	02.01.04.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e linguetas de ferro	m²	52,97	124,86	7.802,94	124,86	7.802,94	-	-
01.07.01.04	02.01.03.550.08 - Espolamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	126,23	172,39	126,23	172,39	-	-
01.07.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	55,53	1.009,80	66.175,33	1.009,80	66.175,33	-	-
01.07.01.06	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	463,68	37.989,96	463,68	37.989,96	-	-
01.07.01.07	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Apo CA-60 de 6,0 mm	kg	15,81	571,00	9.029,90	571,00	9.029,90	-	-
01.07.01.08	02.01.05.300.26 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Apo CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	283,00	4.105,90	283,00	4.105,90	-	-
01.07.01.09	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Apo CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	6.781,00	79.742,59	6.781,00	79.742,59	-	-
01.07.01.10	02.01.04.300.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	669,68	18.109,03	669,68	18.109,03	-	-
01.07.01.11	02.01.04.300.06 - Base de rebojo	m²	89,44	207,87	23.958,04	207,87	23.958,04	-	-
01.07.01.12	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	204,76	82.936,17	204,76	82.936,17	-	-
01.07.02	01.07.02 - ESTRUTURAS COBERTURAS METÁLICAS								
01.07.02.01	02.01.05.320.01 - Estrutura metálica em Apo Estrutural ASTM A572 galvanizado incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	140.660,00	2.470.910,92	140.660,00	2.470.910,92	-	-
01.07.02.01	01.07.02.01 - ALTEAMENTO PLATAFORMA 1								
01.07.02.01.01	02.01.05.300.39 - Reparo pontual em estrutura com argamassa cementícia fluida, a=5 a 30 cm	m²	5.021,04	95,03	477.149,80	95,03	477.149,80	-	-
01.07.02.01.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das tiras)	kg	6,59	97,94	645,28	97,94	645,28	-	-
01.07.02.01.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (média das tiras)	kg	7,55	2.592,06	19.571,63	2.592,06	19.571,63	-	-
01.07.02.01.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinasas (10mm) - Placa	m²	57,94	57,94	4.613,69	57,94	4.613,69	-	-

Página 21



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spmpapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

CPTMCAP2022284176A



FOLHA 22/18

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA DO TURQUESA

RE CONTRATADO: DEMOLICION

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - LSCS E UTINGA

Data Base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 01 (PO)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 02 (PO)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.02.01.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de aterro	m³	318,56	130,14	41.457,41	-	-
01.07.02.01.06	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,19	12,40	399,18	-	-
01.07.02.02	01.07.02.02 - ALTEAMENTO PLATAFORMA 2/3						
01.07.02.02.01	02.01.05.800.39 - Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=5 a 30 cm	m³	5.021,04	95,03	477.149,80	-	-
01.07.02.02.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	6,59	132,60	873,63	-	-
01.07.02.02.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (média das bitolas)	kg	7,55	3.510,00	26.502,64	-	-
01.07.02.02.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinadas (10mm) - Plana	m²	67,64	135,82	9.227,38	-	-
01.07.02.02.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de aterro	m³	318,56	130,14	41.457,41	-	-
01.07.02.02.06	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,19	17,05	548,89	-	-
01.07.02.03	01.07.02.03 - ALTEAMENTO PLATAFORMA 4/5						
01.07.02.03.01	02.01.05.800.39 - Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=5 a 30 cm	m³	5.021,04	95,03	477.149,80	-	-
01.07.02.03.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	6,59	132,60	873,63	-	-
01.07.02.03.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (média das bitolas)	kg	7,55	3.510,00	26.502,64	-	-
01.07.02.03.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinadas (10mm) - Plana	m²	67,64	135,82	9.227,38	-	-
01.07.02.03.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de aterro	m³	318,56	130,14	41.457,41	-	-
01.07.02.03.06	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,19	17,05	548,89	-	-
01.07.02.04	01.07.02.04 - ALTEAMENTO PLATAFORMA 6						
01.07.02.04.01	02.01.05.800.39 - Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=5 a 30 cm	m³	5.021,04	95,03	477.149,80	-	-
01.07.02.04.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	6,59	97,94	645,28	-	-
01.07.02.04.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (média das bitolas)	kg	7,55	2.592,06	19.571,63	-	-
01.07.02.04.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinadas (10mm) - Plana	m²	67,64	57,81	4.613,69	-	-
01.07.02.04.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de aterro	m³	318,56	130,14	41.457,41	-	-
01.07.02.04.06	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,19	12,40	399,18	-	-
01.07.03	01.07.03 - PLATAFORMA 1						
01.07.03.01	01.07.03.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS						
01.07.03.01.01	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	280,23	1,71	445,00	-	-
01.07.03.01.02	02.01.02.310.07 - DEM.17_Demolição de piso revestido com granito	m²	34,20	1,43	48,90	-	-
01.07.03.01.03	02.01.02.310.47 - DEM.24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,96	329,78	1.107,62	-	-
01.07.03.01.04	02.01.02.320.26 - DEM.25_Retirada de calhas, rufes e condutores	m	16,54	42,00	694,86	-	-
01.07.03.01.05	02.01.02.330.14 - DEM.27_Remoção de estrutura metálica	kg	1,83	2.145,00	3.924,64	-	-





12/04/2022

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANI E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0000000000

CONTRATADA: CONSTRUTORA LOPES ASSIS & ASSOCIADOS

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PO) READEQUADA - 15/11/2020		PLANILHA CONTRATUAL (PO) READEQUADA - 15/11/2020		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.03.01.06	02.01.02.320.01 - DEM.32_Remoção de alvenaria leve	m²	30,26	71,02	2.149,24	71,02	2.149,24	-	-
01.07.03.01.07	02.01.02.320.02 - DEM.34_Remoção de concreto	m	13,21	11,25	148,62	11,25	148,62	-	-
01.07.03.01.08	02.01.02.320.03 - DEM.37_Remoção de portão metálico	m²	71,55	10,63	760,62	10,63	760,62	-	-
01.07.03.01.09	02.01.02.320.04 - DEM.38_Remoção de gradil metálico	m	23,85	24,23	577,78	24,23	577,78	-	-
01.07.03.01.10	08.03.02.400.14 - Corte, recorte e remoção de alvenaria com destocamento, sem obstáculo - diâmetro (DAP) >= 5cm < 15cm	un	775,11	5,00	3.875,55	5,00	3.875,55	-	-
01.07.03.01.11	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cantadeira de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	360,85	14.927,95	360,85	14.927,95	-	-
01.07.03.01.12	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,94	38,08	27.458,01	38,08	27.458,01	-	-
01.07.03.01.13	02.01.05.800.21 - Escanificação mecânica com rebatador elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	1.443,38	78.818,11	1.443,38	78.818,11	-	-
01.07.03.01.14	02.01.03.130.26 - REM.08_Remanejamento de Asfalto de Plataforma	un	60,55	7,00	423,85	7,00	423,85	-	-
01.07.03.01.15	02.01.03.130.28 - REM.11_Remanejamento de Lajeira	un	75,09	6,00	450,54	6,00	450,54	-	-
01.07.03.01.16	02.01.03.130.16 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Lixadeiras de Cabota Sejalva	qj	204,51	5,00	1.022,55	5,00	1.022,55	-	-
01.07.03.01.17	02.01.08.100.07 - REM.36_Remanejamento de Bloqueio de saída tipo torquiere	qj	396,82	14,00	5.555,48	14,00	5.555,48	-	-
01.07.03.01.18	02.01.03.130.25 - REM.06_Remanejamento de Grade	m²	69,55	333,78	23.216,17	333,78	23.216,17	-	-
01.07.03.01.19	02.01.03.130.08 - DEM.29_Remoção de placas suporte e outros elementos de comunicação visual	qj	48,58	15,00	728,70	15,00	728,70	-	-
01.07.03.01.20	02.01.03.130.12 - DEM.28_Remoção de placa metálica	un	34,77	10,00	347,72	10,00	347,72	-	-
01.07.03.01.21	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m³	54,37	20,40	1.109,24	20,40	1.109,24	-	-
01.07.03.01.22	02.01.01.600.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	T	482,02	40,80	19.684,38	40,80	19.684,38	-	-
01.07.03.01.23	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	T x KM	1,83	1.224,00	2.239,51	1.224,00	2.239,51	-	-
01.07.03.02	01.07.03.02 - ARQUITETURA								
01.07.03.02.01	02.01.07.200.01 - Alvenaria de bloco de concreto 6" x 19 x 33 cm	m³	51,32	2,72	139,60	2,72	139,60	-	-
01.07.03.02.02	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cantadeira de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	1,43	59,05	1,43	59,05	-	-
01.07.03.02.03	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m²	760,94	0,14	108,52	0,14	108,52	-	-
01.07.03.02.04	02.01.05.800.18 - Escanificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	218,44	5,71	1.247,31	5,71	1.247,31	-	-
01.07.03.02.05	02.01.08.100.56 - NED.55 Cobertura de laje tipo galvanizado, pré-montado, cor branca, com camada de polímero injetado entre telas superior e inferior, espessura 40mm	m²	163,01	638,37	120.655,61	638,37	120.655,61	-	-
01.07.03.02.06	02.01.06.200.48 - NED.62_Enfoque externo em chip de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	82,53	12,40	780,33	12,40	780,33	-	-
01.07.03.02.07	02.01.07.200.03 - NEA.1103_Alvenaria de bloco de concreto 14x19x33 cm	m³	68,54	8,35	568,59	8,35	568,59	-	-





10044.340148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

NR CONTRATO: 0403300000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLADAMANY - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-JA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-JA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.03.02.08	02.01.08.102.102 - NEE.267_Purificação de água para área operacional e técnica - 2 linhas (tubo de aço e tela galvanizada pintado) com barra anti-plano	m²	891,86	9,60	9.519,89	9,60	9.519,89	-	-
01.07.03.02.09	02.01.08.103.24 - NEE.357_Gratiê aluminado márm. 65x112mm, base 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,12	5,65	2.712,88	5,65	2.712,88	-	-
01.07.03.02.10	02.01.08.104.05 - NEE.02_Guarda-Corpo vazado para área embasado de escadas (aço inox)	m	624,05	7,86	4.987,40	7,86	4.987,40	-	-
01.07.03.02.11	02.01.08.104.90 - NEE.416_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado na parede (aço inox)	m	349,83	31,27	10.834,54	31,27	10.834,54	-	-
01.07.03.02.12	02.01.08.104.81 - NEE.422_Corrimão central duplo para escada coletiva e de uso público, fixado no piso (aço inox)	m	1.325,29	14,03	17.190,78	14,03	17.190,78	-	-
01.07.03.02.13	02.01.08.302.06 - NEE.7103_Aluveio em chapas de aço galvanizado pintado, revestido de granito chapa 12, 102 x 1,02 m, completo.	q	1.332,81	1,00	1.332,81	1,00	1.332,81	-	-
01.07.03.02.14	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia sem penetrar 1:3, e=5 mm	m²	3,70	16,70	61,82	16,70	61,82	-	-
01.07.03.02.15	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,89	16,70	482,00	16,70	482,00	-	-
01.07.03.02.16	02.01.09.310.05 - NEE.06_Piso cimentado desamaciado, e >= 7,0 cm conjuntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (máx)	m²	34,88	1.172,44	40.893,31	1.172,44	40.893,31	-	-
01.07.03.02.17	02.01.09.310.112 - NEE.85_Piso bidirecional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, e= 14 mm cor Azul Musell 10 B5/10	m²	449,71	42,83	19.261,17	42,83	19.261,17	-	-
01.07.03.02.18	02.01.09.310.113 - NEE.86_Piso bidirecional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante assentado com argamassa, e= 14 mm cor Azul Musell 10 B5/10	m²	538,24	15,14	7.997,58	15,14	7.997,58	-	-
01.07.03.02.19	02.01.09.310.114 - NEE.87_Piso bidirecional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, e= 14 mm cor Amarello Musell 10 YR7/12, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	449,71	65,84	29.554,02	65,84	29.554,02	-	-
01.07.03.02.20	02.01.09.310.53 - Piso de granito antiderrapante, aplicado, e=3 cm	m²	903,78	1.358,45	1.227.739,39	1.358,45	1.227.739,39	-	-
01.07.03.02.21	02.01.09.300.14 - NEE.0300_Juntas de dilatação de apoio com mástique e perfil "L"	m	29,76	8,81	260,22	8,81	260,22	-	-
01.07.03.02.22	02.01.10.100.23 - NEE.60_Verniz lícido Antipichação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	83,76	20,61	1.684,52	20,61	1.684,52	-	-
01.07.03.02.23	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	16,70	678,24	16,70	678,24	-	-
01.07.03.02.24	08.02.01.100.05 - NEE.129_Quem-pré-moldada para jardim 8 X 25 X 100 cm	m	23,02	57,64	1.326,94	57,64	1.326,94	-	-
01.07.03.02.25	08.02.01.110.25 - NEE.62_Piso de concreto fck = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com drenos em módulos de 1x1m, sobre laço de brita 1 e 2, e amado com tela de aço CA-40	m²	69,60	3,61	247,94	3,61	247,94	-	-
01.07.03.02.26	08.02.01.110.27 - NEE.72_Piso drenante para tráfego leve em placas pré-fabricadas (mco=controle de alto desempenho), 80% drenante	m²	109,49	79,60	8.715,25	79,60	8.715,25	-	-
01.07.03.02.27	10.01.09.101.01 - NEE.28_Cimentamento de borda de plataforma	m	1.917,17	10,00	16.171,70	10,00	16.171,70	-	-
01.07.03.02.28	11.04.01.100.29 - Argamassa (mcp 1:3 (cimento e areia média) para contra piso, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	541,37	1,98	1.071,42	1,98	1.071,42	-	-
01.07.03.03	01.07.03.03 - SERVIÇOS DE REPAROS								
01.07.03.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a lixar	m²	8,74	474,00	4.140,97	474,00	4.140,97	-	-





FOLHA 30748



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADERTECIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 04002130010

CONTRATADA: CONSORCIO TORRES PAULI/DEMAM - SES E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.03.03.02	02.01.10.100.03 - Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	11,11	318,00	3.531,98	318,00	3.531,98	-	-
01.07.03.03.03	02.01.10.100.27 - NED.10_Pintura com tinta acrílica antirreflexo	m²	27,14	156,00	4.234,52	156,00	4.234,52	-	-
01.07.03.03.04	02.01.10.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rigida Adibexada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	68,11	125,92	8.324,39	125,92	8.324,39	-	-
01.07.03.03.05	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia, e = 5cm	m²	27,28	125,92	3.435,32	125,92	3.435,32	-	-
01.07.03.03.06	02.01.06.200.48 - NED.61_Ruíto pingadeira duplo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	50,00	3.146,51	50,00	3.146,51	-	-
01.07.03.03.07	02.01.06.200.49 - NED.62_Ruíto externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	50,00	3.146,51	50,00	3.146,51	-	-
01.07.03.03.08	02.01.05.800.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular, sendo 10 Unm de espessura e 50mm de profundidade, inclusive limpeza por jateamento	m	20,73	4,00	82,91	4,00	82,91	-	-
01.07.03.03.09	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	52,50	0,04	1,89	0,04	1,89	-	-
01.07.03.03.10	02.01.10.130.31 - Respingem fixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,00	446,16	1.235,38	446,16	1.235,38	-	-
01.07.03.03.11	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	52,05	446,16	27.686,08	446,16	27.686,08	-	-
01.07.03.03.12	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	87,10	1.063,17	87,10	1.063,17	-	-
01.07.03.03.13	02.01.08.700.09 - Mastique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	87,10	2.834,21	87,10	2.834,21	-	-
01.07.03.03.14	02.01.10.100.22 - NED.15_NED.21_Verniz incolor fosco sobre concreto aparente incluindo acabamento e lixamento de superfície	m²	42,80	57,03	2.440,62	57,03	2.440,62	-	-
01.07.04	01.07.04 - PLATAFORMAS 2 E 3								
01.07.04.01	01.07.04.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS								
01.07.04.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m³	65,53	7,13	467,25	7,13	467,25	-	-
01.07.04.01.02	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	260,23	1,57	408,56	1,57	408,56	-	-
01.07.04.01.03	02.01.02.310.47 - DEM.24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,38	303,49	1.019,32	303,49	1.019,32	-	-
01.07.04.01.04	02.01.02.320.26 - DEM.25_Retirada de calhas, rufos e condutores	m	16,54	50,00	827,21	50,00	827,21	-	-
01.07.04.01.05	02.01.02.320.14 - DEM.27_Remoção de estrutura metálica	kg	1,83	4.350,00	7.959,06	4.350,00	7.959,06	-	-
01.07.04.01.06	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	51,81	684,48	51,81	684,48	-	-
01.07.04.01.07	02.01.00.130.09 - DEM.37_Remoção de parão metálico	m²	71,55	10,25	733,43	10,25	733,43	-	-
01.07.04.01.08	02.01.02.320.23 - DEM.38_Remoção de grade metálica	m	23,85	8,68	206,88	8,68	206,88	-	-
01.07.04.01.09	02.01.00.130.07 - DEM.66_Remoção de bancos em plataforma	qj	22,84	18,00	412,99	18,00	412,99	-	-
01.07.04.01.10	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm.	m	41,37	344,71	14.260,25	344,71	14.260,25	-	-

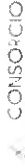


CPTMCA2022284176A





FOLHA 26/188



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 04/2022/0002

CONTRATADO: CONSORCIO LOPEZ KALT/EMAM - SCS E UTINGA

DATA: 02/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.04.01.11	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m²	760,94	34,47	26.229,86	34,47	26.229,86	-
01.07.04.01.12	02.01.05.800.21 - Esurfinação mecânica com rebatador ôptico com concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	1.378,82	75.292,71	1.378,82	75.292,71	-
01.07.04.01.13	02.01.00.130.00 - DEM.20 - Remoção de placas, suporte e outros elementos de comunicação visual	qj	48,59	45,00	728,77	45,00	728,77	-
01.07.04.01.14	02.01.00.130.12 - DEM.28 - Remoção de pilarado metálico	un	34,77	10,00	347,72	10,00	347,72	-
01.07.04.01.15	02.01.00.130.28 - REM.11 - Remanejamento de Lixeira	un	75,08	1,00	75,08	1,00	75,08	-
01.07.04.01.16	02.01.00.130.10 - REM.12 - Remanejamento de Conjunto de 5 Lixeiras de Coleta Seletiva	qj	209,51	3,00	628,53	3,00	628,53	-
01.07.04.01.17	02.01.01.800.04 - Destinação / Tratamento de resíduos classe I - perigoso - por acurramento	T	482,02	54,72	26.376,09	54,72	26.376,09	-
01.07.04.01.18	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	TKKM	1,83	1.641,00	3.003,88	1.641,00	3.003,88	-
01.07.04.01.19	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m³	54,37	18,24	991,79	18,24	991,79	-
01.07.04.01.20	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	500,70	19,00	9.513,34	19,00	9.513,34	-
01.07.04.02	01.07.04.02 - ARQUITETURA							
01.07.04.02.01	02.01.07.200.02 - NEA.1102 - Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	56,92	125,62	8.407,07	125,62	8.407,07	-
01.07.04.02.02	02.01.09.100.56 - NED.55 Cobertura de laje, aço galvanizado, pré-pintado, cor branca, com camada de polímero injetado entre lajes superior e inferior, espessura 40mm	m²	188,01	738,52	139.584,54	738,52	139.584,54	-
01.07.04.02.03	02.01.09.200.49 - NED.99 - Rufe externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	9,40	591,54	9,40	591,54	-
01.07.04.02.04	02.01.07.200.04 - NEA.1109 - Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39 cm	m²	77,83	3,70	288,33	3,70	288,33	-
01.07.04.02.05	02.01.08.102.102 - NEE.267 - Portão de abrir para área operacional e técnica - 2 folhas (tubo de aço e tela galvanizado pintado) com barra anti-pancadinha	m²	991,65	12,72	12.613,85	12,72	12.613,85	-
01.07.04.02.06	02.01.08.104.05 - NEE.09 - Caixa-Corpo vazado para área antiluz de escadas (aço inox)	m	624,05	7,76	4.842,59	7,76	4.842,59	-
01.07.04.02.07	02.01.08.104.90 - NEE.418 - Corrimão duplo para escada coletiva a de uso público, fixado na parede (aço inox)	m	349,68	48,98	16.429,04	48,98	16.429,04	-
01.07.04.02.08	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, esp 5 mm	m²	3,70	258,65	957,59	258,65	957,59	-
01.07.04.02.09	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada esp 5 mm	m²	28,86	258,65	7.465,25	258,65	7.465,25	-
01.07.04.02.10	02.01.09.100.28 - NEB.34 - Pastilha de Cerâmica de Porcelana Enamada ou Equivalente, 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,81	71,71	5.135,49	71,71	5.135,49	-
01.07.04.02.11	02.01.09.310.05 - NEC.08 - Piso cimentado desimperado, esp 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (max)	m²	34,88	991,27	34.570,93	991,27	34.570,93	-
01.07.04.02.12	02.01.03.310.112 - NEC.35 - Piso antiderrapante de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	448,71	33,71	15.159,80	33,71	15.159,80	-
01.07.04.02.13	02.01.09.310.113 - NEC.38 - Piso antiderrapante de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	528,24	5,00	2.641,21	5,00	2.641,21	-

Página 26

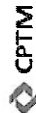


CPTMCAP2022284176A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 048/2010/000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/LEMAN - SCS E UTINGA

Data base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº 01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº 02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.04.02.14	02.01.09.310.114 - NEC.87_Piso final de alerta de pincelamento técnico, superfície antiderrapante assentado com argamassa 14 mm cor Amarelo Muniz 10 VR7/12, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	449,71	129,02	58.021,87		129,02	58.021,87		129,02	58.021,87	-	-
01.07.04.02.15	02.01.09.310.53 - Piso de granito arredado aplicado, esp 3 cm	m²	903,78	1.240,32	1.120.975,99		1.240,32	1.120.975,99		1.240,32	1.120.975,99	-	-
01.07.04.02.16	02.01.10.100.23 - NEB.60_Verniz líquido Antirrachadura para Superfícies de Concreto ou Avenia	m²	80,76	9,79	799,67		9,79	799,67		9,79	799,67	-	-
01.07.04.02.17	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	125,62	5.101,87		125,62	5.101,87		125,62	5.101,87	-	-
01.07.04.02.18	08.02.01.100.05 - NEK.129_Quia pré-moldada para jardim 8 X 25 X 100 cm	m	23,02	65,27	1.502,59		65,27	1.502,59		65,27	1.502,59	-	-
01.07.04.02.19	08.02.01.110.25 - NEC.82_Piso de concreto 14x = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1 m sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-400	m²	68,00	5,25	360,14		5,25	360,14		5,25	360,14	-	-
01.07.04.02.20	08.02.01.110.27 - NEC.72_Piso drenante para tráfego leve em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 90% drenante	m²	109,49	109,92	11.049,54		109,92	11.049,54		109,92	11.049,54	-	-
01.07.04.02.21	10.01.09.101.01 - NEK.26_Complemento de borda de plataforma	m	1.617,17	20,00	32.343,41		20,00	32.343,41		20,00	32.343,41	-	-
01.07.04.02.22	11.04.01.100.20 - Argamassa tipo 13 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	541,37	3,88	2.102,15		3,88	2.102,15		3,88	2.102,15	-	-
01.07.04.02.23	02.01.09.600.14 - NEC.03/00_Juntas de dilatação de isopor com mástique e perfil "L"	m	29,76	57,74	1.718,59		57,74	1.718,59		57,74	1.718,59	-	-
01.07.04.03	01.07.04.03 - SERVIÇOS DE REPAROS												
01.07.04.03.01	08.01.10.130.31 - Raspagem, Kanento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,99	25,16	73,05		25,16	73,05		25,16	73,05	-	-
01.07.04.03.02	02.01.10.460.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	25,16	1.561,28		25,16	1.561,28		25,16	1.561,28	-	-
01.07.04.03.03	02.01.10.100.22 - NEB.15_NEB.21_Verniz incolor fosco sobre concreto aparente indurido estuqueamento e Kanento de superfície	m²	42,80	30,88	1.321,52		30,88	1.321,52		30,88	1.321,52	-	-
01.07.05	01.07.05 - PLATAFORMA 4 E 5												
01.07.05.01	01.07.05.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS												
01.07.05.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	65,53	4,67	306,03		4,67	306,03		4,67	306,03	-	-
01.07.05.01.02	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	260,23	1,57	408,56		1,57	408,56		1,57	408,56	-	-
01.07.05.01.03	02.01.02.310.47 - DEM.24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,36	303,92	1.020,77		303,92	1.020,77		303,92	1.020,77	-	-
01.07.05.01.04	02.01.02.320.26 - DEM.25_Retirada de calhas, telas e condutores	m	16,54	56,00	927,21		56,00	927,21		56,00	927,21	-	-
01.07.05.01.05	02.01.02.320.14 - DEM.27_Remoção de estrutura metálica	kg	1,63	2.600,00	4.757,14		2.600,00	4.757,14		2.600,00	4.757,14	-	-
01.07.05.01.06	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de cornija	m	13,21	58,05	766,92		58,05	766,92		58,05	766,92	-	-
01.07.05.01.07	02.01.02.130.09 - DEM.37_Remoção de portão metálico	m²	71,55	10,76	769,21		10,76	769,21		10,76	769,21	-	-
01.07.05.01.08	02.01.02.320.23 - DEM.39_Remoção de gral metálico	m	23,86	10,67	252,05		10,67	252,05		10,67	252,05	-	-
01.07.05.01.09	02.01.02.130.07 - DEM.66_Remoção de bancos em plataforma	q	22,84	18,00	412,99		18,00	412,99		18,00	412,99	-	-
01.07.05.01.10	02.01.05.900.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando catadora de piso, espessura de 3 cm	m	41,37	320,37	13.253,52		320,37	13.253,52		320,37	13.253,52	-	-





FOLHA 28/18



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLÃO E UTINGA, LINHA 15-TOURQUESA
Nº CONTRATO: 04/2020/000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALUJERMAN - SCS E UTINGA
Data base: 07/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº02 (P0)		AGRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.05.01.11	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,94	32,04	24.378,12	32,04	24.378,12	-	-	-	-
01.07.05.01.12	02.01.05.800.21 - Escarificação mecânica com rebatedor elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	1.281,48	69.977,30	1.281,48	69.977,30	-	-	-	-
01.07.05.01.13	02.01.00.130.28 - REM.11_Remanejamento de Lixeira	un	75,69	2,00	150,17	2,00	150,17	-	-	-	-
01.07.05.01.14	02.01.00.130.18 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Livraria de Coluna Salteira	cj	269,51	3,00	628,53	3,00	628,53	-	-	-	-
01.07.05.01.15	02.01.00.130.08 - DEM.28_Remoção de placas, suporte e outros elementos de comunicação visual	cj	48,59	15,00	728,77	15,00	728,77	-	-	-	-
01.07.05.01.16	02.01.00.130.12 - DEM.28_Remoção de pilarete metálico	un	34,77	10,00	347,72	10,00	347,72	-	-	-	-
01.07.05.01.17	02.01.01.800.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe 1 - perigosos - por aterramento	T	482,02	54,72	26.376,09	54,72	26.376,09	-	-	-	-
01.07.05.01.18	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe 1 - perigosos até o local de destinação final	TAKM	1,83	1.641,60	3.003,58	1.641,60	3.003,58	-	-	-	-
01.07.05.01.19	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m²	54,37	18,24	891,79	18,24	891,79	-	-	-	-
01.07.05.01.20	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capanga metálica 4m²	un	500,70	17,00	8.511,94	17,00	8.511,94	-	-	-	-
01.07.05.02	01.07.05.02 - ARQUITETURA										
01.07.05.02.01	02.01.07.200.02 - REA.1102_Aluvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	25,92	125,96	3.233,14	125,96	3.233,14	-	-	-	-
01.07.05.02.02	02.01.08.100.58 - NED.55 Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-montado, cor branca, com camada de poliestireno injetado entre telhas superior a 10mm, espessura 40mm	m²	189,01	721,30	136.329,89	721,30	136.329,89	-	-	-	-
01.07.05.02.03	02.01.08.200.49 - NED.62_Ruílo externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,93	9,20	578,95	9,20	578,95	-	-	-	-
01.07.05.02.04	02.01.08.102.102 - NEE.287_Porfido de abrir para área operacional e técnica - 2 colinas (tubo de aço a tela galvanizado pintado) com barra anti-holmo	m²	891,65	12,96	12.851,85	12,96	12.851,85	-	-	-	-
01.07.05.02.05	02.01.08.104.06 - NEE.02_Guarda-Corpo vazado para área embarco de escadas (aço inox)	m	824,05	7,76	4.842,59	7,76	4.842,59	-	-	-	-
01.07.05.02.06	02.01.08.104.90 - NEE.413_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, travado na parede (aço inox)	m	348,68	46,98	16.428,04	46,98	16.428,04	-	-	-	-
01.07.05.02.07	02.01.08.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia com penetrar traço 1:3, esp 8 mm	m²	3,70	251,72	931,94	251,72	931,94	-	-	-	-
01.07.05.02.08	02.01.08.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada esp 5 mm	m²	28,66	251,72	7.265,24	251,72	7.265,24	-	-	-	-
01.07.05.02.09	02.01.08.310.05 - NEC.08_Piso cimentado desumprado esp >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (max)	m²	34,88	917,09	31.993,53	917,09	31.993,53	-	-	-	-
01.07.05.02.10	02.01.08.310.112 - NEC.45_Piso told direcional de porcelanato técnico superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	448,71	38,32	17.232,97	38,32	17.232,97	-	-	-	-
01.07.05.02.11	02.01.08.310.113 - NEC.46_Piso told de alerta de porcelanato técnico superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	528,24	8,35	4.410,82	8,35	4.410,82	-	-	-	-
01.07.05.02.12	02.01.09.310.114 - NEC.87_Piso told de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Amarelo Munsell 10 YR7/12, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	448,71	119,70	53.830,55	119,70	53.830,55	-	-	-	-
01.07.05.02.13	02.01.09.310.53 - Piso de granito anidrido aplicado, esp 3 cm	m²	903,78	1.155,94	1.044.715,04	1.155,94	1.044.715,04	-	-	-	-

Página 28



CPTMACAP202284176A





Página 29/48

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 16-TURQUESA

Nº CONTRATO: 000000000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - LOPES CAVALCANTE

Data Base: 09/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - QTD (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PO) READEQUADA - TA Nº01 (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.07.05.02.14	02.01.10.100.23 - NEB.80_Verniz Incolor Antipoluição para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	13,52	1.091,91	1.091,91	-
01.07.05.02.15	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	125,62	5.101,87	5.101,87	-
01.07.05.02.16	08.02.01.100.05 - NEK.120_Qua pranchada la para jardim 8 X 25 X 100 cm	m	23,02	90,12	2.074,67	2.074,67	-
01.07.05.02.17	08.02.01.110.27 - NEC.72_Piso drenante para telhado leve em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 90% drenante	m²	109,48	170,86	18.707,14	18.707,14	-
01.07.05.02.18	10.01.09.101.01 - NEK.26 Complemento de borda de placaforma	m	1.817,17	20,00	32.343,41	32.343,41	-
01.07.05.02.19	11.04.01.100.20 - Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contra piso, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	541,37	3,59	1.945,75	1.945,75	-
01.07.05.02.20	02.01.09.900.14 - NEC.0370_Juntas de dilatação de esopor com mastic e perfil "L"	m	29,76	52,94	1.577,74	1.577,74	-
01.07.05.02.21	02.01.09.100.26 - NEB.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmaltada ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Azulop)	m²	71,91	64,59	4.625,63	4.625,60	-
01.07.05.02.22	06.02.01.110.25 - NEC.92_Piso de concreto fck = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com alvenaria em moldura de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	69,60	9,69	696,13	696,13	-
01.07.05.03	01.07.05.03 - SERVIÇOS DE REPAROS						
01.07.05.03.01	05.01.10.100.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,90	25,16	73,05	73,05	-
01.07.05.03.02	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	25,16	1.561,28	1.561,28	-
01.07.05.03.03	02.01.10.100.22 - NEB.15_NED.21_Verniz molde sobre concreto aparente incluindo estuamento e lixamento de superfície	m²	42,80	37,55	1.609,96	1.609,96	-
01.07.06	01.07.06 - PLATAFORMA 6						
01.07.06.01	01.07.06.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS						
01.07.06.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	55,53	4,46	222,27	292,27	-
01.07.06.01.02	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	260,23	1,71	445,02	445,00	-
01.07.06.01.03	02.01.02.310.07 - DEM.17_Demolição de piso revestido com granilite	m²	34,19	1,59	54,37	54,37	-
01.07.06.01.04	02.01.02.310.47 - DEM.24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,36	399,83	1.342,99	1.342,90	-
01.07.06.01.05	02.01.02.320.26 - DEM.25_Retirada de calhas, telhas e condutores	m	18,54	50,00	927,21	827,21	-
01.07.06.01.06	02.01.02.320.14 - DEM.27_Remoção de estrutura metálica	kg	1,80	2.600,00	4.757,14	4.757,14	-
01.07.06.01.07	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	11,22	148,23	148,23	-
01.07.06.01.08	02.01.06.190.09 - DEM.37_Remoção de portão metálico	m²	71,55	10,00	715,54	715,54	-
01.07.06.01.09	02.01.02.320.23 - DEM.38_Remoção de grade metálica	m	23,85	77,88	1.857,11	1.857,11	-
01.07.06.01.10	06.03.02.400.14 - Corte, resaca e remoção de áncora com deslocamento sem obstáculo - diâmetro (DAP) >5cm<=15cm	un	775,11	4,00	3.100,44	3.100,44	-
01.07.06.01.11	02.01.02.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	340,28	14.077,29	14.077,29	-

Página 29



CPTMCAp202284176A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

IF CONTRATO: 004823000100

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUL/LEMAM - SCS E LTDA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA N01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA N02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.06.01.12	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,94	34,03	25.833,33	34,03	25.893,33	-	-
01.07.06.01.13	02.01.05.80.21 - Escanificação: mecânica com relatorador eletrônico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	1.331,99	72.735,48	1.331,99	72.735,48	-	-
01.07.06.01.14	02.01.05.80.19 - Escanificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	218,44	29,14	6.365,44	29,14	6.395,44	-	-
01.07.06.01.15	02.01.00.130.25 - REM.06_Remanejamento de Gradis	m²	69,55	351,73	24.463,95	351,73	24.463,95	-	-
01.07.06.01.16	02.01.00.130.26 - REM.06_Remanejamento de Asfalto de Plataforma	un	69,55	10,69	636,53	10,69	695,53	-	-
01.07.06.01.17	02.01.00.130.28 - REM.11_Remanejamento de Lixeria	un	75,09	2,00	150,17	2,00	150,17	-	-
01.07.06.01.18	02.01.00.130.16 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Litros de Coleta Seletiva	qj	2.039,51	2,00	4.079,02	2,00	4.119,02	-	-
01.07.06.01.19	02.01.08.106.07 - REM.36_Remanejamento de bloquete de saídas por tomquite	qj	3.663,82	3,00	11.001,47	3,00	11.601,47	-	-
01.07.06.01.20	02.01.00.130.06 - DEM.28_Remoção de placas, suportes e outros elementos de comunicação visual	qj	48,58	15,00	728,77	15,00	728,77	-	-
01.07.06.01.21	02.01.100.130.12 - DEM.28_Remoção de plátano metálico	un	34,77	10,00	347,72	10,00	347,72	-	-
01.07.06.01.22	02.01.00.130.03 - DEM.50_Remoção de Luminária	un	1,29	2,00	2,57	2,00	2,57	-	-
01.07.06.01.23	02.01.01.980.04 - Destruição / tratamento de resíduos classe 1 - perigosos - por alarmamento	T	432,02	48,00	20.736,92	48,00	20.736,92	-	-
01.07.06.01.24	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe 1 - perigosos até o local de destinação final	TxKm	1,83	1.440,00	2.634,72	1.440,00	2.634,72	-	-
01.07.06.01.25	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m³	54,37	24,00	1.304,99	24,00	1.304,99	-	-
01.07.06.01.26	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capômetro metálico 4m²	un	500,70	24,00	12.016,80	24,00	12.016,86	-	-
01.07.06.02	01.07.06.02 - ARQUITETURA								
01.07.06.02.01	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6,7x19x19 cm	m³	51,32	1,14	59,51	1,14	59,51	-	-
01.07.06.02.02	02.01.07.200.02 - NEA.1102_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	69,82	1,29	89,32	1,29	84,32	-	-
01.07.06.02.03	02.01.06.830.12 - Corte em concreto para passagens e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de disco, espessura de 5 cm	m	41,37	319,45	13.215,98	319,45	13.215,98	-	-
01.07.06.02.04	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,94	31,95	24.309,08	31,95	24.309,08	-	-
01.07.06.02.05	02.01.05.80.21 - Escanificação: mecânica com relatorador eletrônico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	1.277,85	68.779,08	1.277,85	68.779,08	-	-
01.07.06.02.06	02.01.08.100.56 - NED.55 Cobertura de telha, tipo galvanizado, pré-galvanizado, cor branca, com canaleta de polietileno injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	189,01	692,27	130.843,02	692,27	130.843,02	-	-
01.07.06.02.07	02.01.08.200.49 - NED.62_Ruído externo em chapas de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	24,28	1.528,89	24,28	1.528,89	-	-
01.07.06.02.08	02.01.08.102.102 - NEE.267_Portão de abrir para área operacional e técnica - 2 folhas (tubo de aço e tela galvanizada pintada) com barra anti-pânico	m²	991,66	9,60	9.519,89	9,60	9.519,89	-	-
01.07.06.02.09	02.01.08.102.108 - NEE.361_Portão eletrônico/abre, 1 folha, com montante de fixação no piso (aço galvanizado pintado)	m²	840,36	3,50	3.116,26	3,50	3.116,26	-	-
01.07.06.02.10	02.01.08.104.05 - NEE.02_Guarda-Corpo vazado para área embudo de escadas (tipo inox)	m	624,05	7,96	4.967,40	7,96	4.967,40	-	-

பாஸிபா 30



CP1MCAp2022841/5A





ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.07.06.02.11	02.01.08.104.99 - NEE.419_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado na parede (apo inox)	m	349,68	31,50	11.014,97	31,50	11.014,97	-	-	-	-
01.07.06.02.12	02.01.08.104.91 - NEE.422_Corrimão central duplo para escada coletiva e de uso público, fixado no piso (apo inox)	m	1.225,29	14,04	17.203,01	14,04	17.203,01	-	-	-	-
01.07.06.02.13	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, esp 5mm	m²	3,70	29,08	107,66	29,08	107,66	-	-	-	-
01.07.06.02.14	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada esp 5mm	m²	29,86	29,08	839,31	29,08	839,31	-	-	-	-
01.07.06.02.15	02.01.09.310.35 - NEE.06_Piso cimentado desarmado, esp >= 7,0 cm com juntas de dilatação	m²	34,88	1.151,63	40.163,55	1.151,63	40.163,55	-	-	-	-
01.07.06.02.16	02.01.09.310.112 - NEE.05_Piso tolda direcional de porcelanato técnico superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Mistral 10 B5/10	m²	449,71	23,71	10.662,67	23,71	10.662,67	-	-	-	-
01.07.06.02.17	02.01.09.310.113 - NEE.06_Piso tolda de alerda de porcelanato técnico superfície antiderrapante assentado com argamassa, esp 14 mm cor Azul Mistral 10 B5/10	m²	528,24	12,08	6.381,16	12,08	6.381,16	-	-	-	-
01.07.06.02.18	02.01.09.310.114 - NEE.07_Piso tolda de alerda de porcelanato técnico superfície antiderrapante assentado com argamassa, esp 14 mm cor Amarelado Munsall 10 V6/12, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	449,71	59,68	26.838,82	59,68	26.838,82	-	-	-	-
01.07.06.02.19	02.01.09.310.53 - Piso de granito amêndoas aplicado, esp 3 cm	m²	932,78	1.252,37	1.140.924,32	1.252,37	1.140.924,32	-	-	-	-
01.07.06.02.20	02.01.10.100.23 - NEE.60_Verniz lincolor Antipichação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	11,94	964,31	11,94	964,31	-	-	-	-
01.07.06.02.21	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,51	29,08	1.181,04	29,08	1.181,04	-	-	-	-
01.07.06.02.22	02.02.03.700.35 - NEE.87_Grelha para canaliza (forno fundido) X1x100cm, Yx35cm	m²	1.291,36	1,29	1.665,95	1,29	1.665,95	-	-	-	-
01.07.06.02.23	06.02.01.100.05 - NEK.128_Guia pré-moldada para jardim 8 X 25 X 100 cm	m	23,02	79,57	1.831,79	79,57	1.831,79	-	-	-	-
01.07.06.02.24	06.02.01.110.25 - NEE.62_Piso de concreto tck = 20 Mpa, esp 8 cm com juntas e acabamento escovado, com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de laje 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	68,60	3,60	246,96	3,60	246,96	-	-	-	-
01.07.06.02.25	06.02.01.110.27 - NEE.72_Piso drenante para telhado leve em placas pré-fabricadas (telhado-concreto de alto desempenho), 30% drenante	m²	109,49	102,59	11.998,80	102,59	11.998,80	-	-	-	-
01.07.06.02.26	10.01.09.101.01 - NEE.26_Complemento de borda de plataforma	m	1.617,17	10,00	16.171,70	10,00	16.171,70	-	-	-	-
01.07.06.02.27	11.04.01.100.20 - Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contra piso, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	541,36	1,80	972,81	1,80	972,81	-	-	-	-
01.07.06.02.28	02.01.09.300.14 - NEE.03000_Juntas de dilatação de isopor com málica e perfil "L"	m	29,76	60,27	1.793,89	60,27	1.793,89	-	-	-	-
01.07.06.03	01.07.06.03 - SERVIÇOS DE REPAROS										
01.07.06.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a látex	m²	8,74	224,69	1.962,89	224,69	1.962,89	-	-	-	-
01.07.06.03.02	02.01.10.100.33 - Pintura com tinta látex PVA empacada interna, com duas demãos, sem massa corada	m²	11,11	104,69	1.162,77	104,69	1.162,77	-	-	-	-
01.07.06.03.03	02.01.10.100.27 - NEE.10_Pintura com tinta acrílica antisselo	m²	27,14	123,00	3.257,32	123,00	3.257,32	-	-	-	-
01.07.06.03.04	02.01.12.110.10 - Impenetrabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rigida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente, a respectiva Proteção Mecânica	m²	68,11	94,86	6.271,06	94,86	6.271,06	-	-	-	-





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



QUINTA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

NR. CONTRATO: 004/2019

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAMA/DEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 12/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA N°01 (P0)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA N°02 (P0)	VALOR TOTAL (R\$)	AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.07.06.03.05	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em lã de vidro empacotado argila expandida com cimento e areia, 6 x 6 cm	m²	27,28	94,86	2,587,95	2,587,95	-	-	-	-
01.07.06.03.06	02.01.09.300.48 - NED.51_Ruído pingadeira duplo em chapas de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,53	39,00	2,454,28	2,454,28	-	-	-	-
01.07.06.03.07	02.01.06.200.49 - NED.62_Ruído externo em chapas de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,53	39,00	2,454,28	2,454,28	-	-	-	-
01.07.06.03.08	09.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual do metal, madeira e outros materiais	m²	2,80	408,16	1,185,05	1,185,05	-	-	-	-
01.07.06.03.09	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	408,16	25,328,02	25,328,02	-	-	-	-
01.07.06.03.10	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	67,64	825,64	825,64	-	-	-	-
01.07.06.03.11	02.01.05.300.09 - Massique plástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	67,64	2,177,69	2,177,69	-	-	-	-
01.07.06.03.12	02.01.10.100.22 - NEB.15_NEB.21_Verniz recolor fosco sobre concreto aparente molhado e acabamento e lixamento de superfície	m²	42,80	60,10	2,572,00	2,572,00	-	-	-	-
01.07.07	01.07.07 - CORRA									
01.07.07.01	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox), conforme NBR9550 - L1x40cm	un	126,08	2,00	252,16	252,16	-	-	-	-
01.07.07.02	02.02.04.300.39 - Lavatório de louça branca, com cabine	un	682,22	1,00	682,22	682,22	-	-	-	-
01.07.07.03	02.02.04.300.10 - NEG.11_Saboneteira plástica, do tipo redil tipo dosador	un	63,05	1,00	63,05	63,05	-	-	-	-
01.07.07.04	02.02.04.300.08 - Dispenser para papel toalha	un	70,14	1,00	70,14	70,14	-	-	-	-
01.07.07.05	10.01.01.100.01 - NEG.18 Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	898,50	0,63	596,09	596,09	-	-	-	-
01.07.07.06	02.02.04.100.24 - NEG.30_Tampo em aço inox com uma cuba (apo inox), 2,00 x 0,60 m	q	2,131,80	1,00	2,131,80	2,131,80	-	-	-	-
01.07.07.07	02.01.08.100.216 - NEH.89_Porta de abrir tipo veneziana com bandeira - 1 folha (alumínio anodizado RSCG)	m²	453,53	2,34	1,061,27	1,061,27	-	-	-	-
01.07.08	01.07.08 - DML									
01.07.08.01	02.02.04.120.03 - NEG.40_Tanque de louça branca, com coluna, capacidade 25 litros	un	619,17	1,00	619,17	619,17	-	-	-	-
01.08	01.08 - RAMPAS									
01.08.01	01.08.01 - RAMPA NORTE									
01.08.01.01	01.08.01.01 - FUNDACÕES									
01.08.01.01.01	02.01.01.200.04 - Apoiamento de fundo de vala	m²	5,45	26,99	147,20	147,20	-	-	-	-
01.08.01.01.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	17,69	1,607,47	1,607,47	-	-	-	-
01.08.01.01.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	52,87	30,13	1,607,38	1,607,38	-	-	-	-
01.08.01.01.04	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	4,89	6,09	6,09	-	-	-	-
01.08.01.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	39,13	2,564,31	2,564,31	-	-	-	-
01.08.01.01.06	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,03	53,56	4,398,24	4,398,24	-	-	-	-

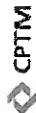




Folha 33/48

4. CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINA E UTINGA, LINHA 10 TUBURQUA

NO CONTRATO, QUANTIDADE: 0000000000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALUJENSKI - SCS E UTINGA

Data base: 31/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01.08.01.01.07	02.01.04.300.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	15,40	416,43		15,40	416,43		-	-	-	-
01.08.01.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	7,08	2.867,40		7,08	2.867,40		-	-	-	-
01.08.01.02	01.08.01.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO												
01.08.01.01.10	02.01.05.300.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	209,88	23.599,00		209,88	23.599,00		-	-	-	-
01.08.01.01.11	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	6,83	2.805,15		6,83	2.805,15		-	-	-	-
01.08.01.01.12	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	283,00	4.062,38		283,00	4.062,38		-	-	-	-
01.08.01.01.13	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	448,00	5.980,28		448,00	5.980,28		-	-	-	-
01.08.01.01.14	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	7,00	82,31		7,00	82,31		-	-	-	-
01.08.01.01.15	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	8,81	78,00	774,97		78,00	774,97		-	-	-	-
01.08.01.01.16	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,80	137,00	1.355,70		137,00	1.355,70		-	-	-	-
01.08.02	01.08.02 - RAMPA SUL												
01.08.02.01	01.08.02.01 - FUNDAÇÕES												
01.08.02.01.01	02.01.01.200.04 - Aquecimento de fundo de vala	m²	5,45	18,36	100,13		18,36	100,13		-	-	-	-
01.08.02.01.02	02.01.04.200.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	11,37	1.033,16		11,37	1.033,16		-	-	-	-
01.08.02.01.03	02.01.01.300.05 - Escoramento da vala tipo discantato empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	24,85	1.564,96		24,85	1.564,96		-	-	-	-
01.08.02.01.04	02.01.03.550.08 - Engastamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,30	3,33	4,54		3,33	4,54		-	-	-	-
01.08.02.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	26,62	1.744,49		26,62	1.744,49		-	-	-	-
01.08.02.01.06	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,93	36,51	2.991,31		36,51	2.991,31		-	-	-	-
01.08.02.01.07	02.01.04.300.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	10,60	286,63		10,60	286,63		-	-	-	-
01.08.02.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	3,76	1.522,80		3,76	1.522,80		-	-	-	-
01.08.02.02	01.08.02.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO												
01.08.02.02.01	02.01.05.300.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	140,62	15.818,99		140,62	15.818,99		-	-	-	-
01.08.02.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	12,22	4.949,11		12,22	4.949,11		-	-	-	-
01.08.02.02.03	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	23,20	336,59		23,20	336,59		-	-	-	-
01.08.02.02.04	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	353,80	4.789,57		353,80	4.789,57		-	-	-	-
01.08.02.02.05	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	6,00	70,55		6,00	70,55		-	-	-	-

Página 33



CPTMACAP2022284176A





FOLHA 34/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



QUINTO: EXCLUSÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA LIG-TURQUESA
Nº CONTRATO: 002/2022-01
CONTRATADOR: CONSORCIO LOPES KAUZEMAN - SCS LTDA
Data: 10/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - TA Nº 01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - TA Nº 02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.08.02.02.06	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	63,60	623,90	623,90	63,60	623,90	623,90	-	-	-
01.08.02.02.07	02.01.05.300.04 - Armação de tela de aço CA-50	kg	9,90	110,40	1.092,48	1.092,48	110,40	1.092,48	1.092,48	-	-	-
01.08.03	01.08.03 - RAMPA PLATIFORMA 6											
01.08.03.01	01.08.03.01 - ARQUITETURA											
01.08.03.01.01	02.02.03.700.28 - NEF 85: Grade para canalada (ferro fundido) X1<100cm, Y<35cm	m²	1.291,37	1,52	1.962,88	1.962,88	1,52	1.962,88	1.962,88	-	-	-
01.08.04	01.08.04 - RAMPA ESTACIONAMENTO											
01.08.04.01	01.08.04.01 - FUNDAÇÕES											
01.08.04.01.01	02.01.01.200.04 - Aplainamento de fundo de vala	m²	6,45	27,68	150,96	150,96	27,68	150,96	150,96	-	-	-
01.08.04.01.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	1,38	125,75	125,75	1,38	125,75	125,75	-	-	-
01.08.04.01.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo desmontável empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,87	30,51	1.921,47	1.921,47	30,51	1.921,47	1.921,47	-	-	-
01.08.04.01.04	02.01.03.500.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	5,02	6,85	6,85	5,02	6,85	6,85	-	-	-
01.08.04.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m²	63,53	40,13	2.629,84	2.629,84	40,13	2.629,84	2.629,84	-	-	-
01.08.04.01.06	02.01.05.200.01 - Forma de madeira cunha para fundação	m²	81,93	182,26	14.932,82	14.932,82	182,26	14.932,82	14.932,82	-	-	-
01.08.04.01.07	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	15,80	427,25	427,25	15,80	427,25	427,25	-	-	-
01.08.04.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	15,70	6.358,52	6.358,52	15,70	6.358,52	6.358,52	-	-	-
01.08.04.02	01.08.04.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO											
01.08.04.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	33,91	3.814,63	3.814,63	33,91	3.814,63	3.814,63	-	-	-
01.08.04.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	2,72	1.101,60	1.101,60	2,72	1.101,60	1.101,60	-	-	-
01.08.04.02.03	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	287,00	3.873,77	3.873,77	287,00	3.873,77	3.873,77	-	-	-
01.08.04.02.04	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	404,00	5.358,60	5.358,60	404,00	5.358,60	5.358,60	-	-	-
01.08.04.02.05	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	127,00	1.245,84	1.245,84	127,00	1.245,84	1.245,84	-	-	-
01.08.04.02.06	02.01.05.300.04 - Armação de tela de aço CA-50	kg	9,90	350,90	3.472,39	3.472,39	350,90	3.472,39	3.472,39	-	-	-
01.08.04.03	01.08.04.03 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS											
01.08.04.03.01	02.01.02.320.14 - DEM 27 - Remoção de estrutura metálica	kg	1,83	166,25	304,18	304,18	166,25	304,18	304,18	-	-	-
01.08.04.03.02	02.01.02.320.25 - DEM 34 - Remoção de corrimão	m	13,21	2,09	27,61	27,61	2,09	27,61	27,61	-	-	-
01.08.04.03.03	02.03.50.100.08 - REM 25 - Remanejamento de ferro metálico de armação	un	128,27	2,00	256,54	256,54	2,00	256,54	256,54	-	-	-
01.08.04.03.04	08.03.01.120.02 - DEM 01 - Remoção manual de terra de plantio	m³	34,94	81,06	2.832,57	2.832,57	81,06	2.832,57	2.832,57	-	-	-
01.08.04.03.05	02.01.01.110.12 - Remoção de anelão com sacanba metálica 4m²	un	500,70	28,00	14.019,67	14.019,67	28,00	14.019,67	14.019,67	-	-	-
01.08.04.04	01.08.04.04 - ARQUITETURA											





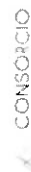
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0402/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUZESMAN - SCS E UTINGA
Data: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - 1ª VP1 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - 1ª VP2 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.05.04.04.01	02.01.10.100.23 - NEE.60_Ventiz Inodor Ampicção para Superfícies de Concreto ou Aveneira	m²	80,76	78,38	6.330,21	78,38	6.330,21	-	-
01.05.04.04.02	02.01.09.900.14 - NEC.03/04_Juntas de dilatação do solo com mático e perfil "L"	m	29,76	7,84	233,35	7,84	233,35	-	-
01.05.04.04.03	08.02.01.110.25 - NEC.62_Piso de concreto fck = 20 MPa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com drenos em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-400	m²	68,60	114,85	7.876,68	114,85	7.876,68	-	-
01.05.04.04.04	08.02.01.110.26 - NEC.72_Piso drenante para tráfego médio em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 80% drenante	m²	164,79	851,09	140.251,59	851,09	140.251,59	-	-
01.05.04.04.05	02.01.09.310.113 - NEC.85_Piso 300 dia de altura de parâmetro técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp. 14 mm cor Azul Marinho 10 05/10	m²	528,24	1,20	633,69	1,20	633,69	-	-
01.05.04.04.06	02.01.08.104.38 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento na 110 cm	m	538,18	38,71	20.832,97	38,71	20.832,97	-	-
01.05.04.04.07	02.01.09.900.41 - NCE.16_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,89	34,84	11.919,05	34,84	11.919,05	-	-
01.05.04.04.08	02.02.03.700.29 - NEF.98_Orelha para canaliza (ferro fundido) X14100cm Y<35cm	m³	1.391,36	0,66	852,30	0,66	852,30	-	-
01.05.04.04.09	11.02.01.200.19 - NEU.03/02_Voga simples perpendicular ao meio fio	q	35,51	17,00	603,68	17,00	603,68	-	-
01.05.04.04.10	02.01.09.310.115 - NEU.05_Rabamento de calçada	un	1.608,43	1,00	1.608,43	1,00	1.608,43	-	-
01.05.04.04.11	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar trço 1:3, esp 5 mm	m²	3,70	9,53	35,28	9,53	35,28	-	-
01.05.04.04.12	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada esp 5 mm	m²	28,86	9,53	275,05	9,53	275,05	-	-
01.05.04.04.13	08.02.01.100.05 - NEE.129_Guia pré-moldada para jardim 8 X 25 X 100 cm	m	23,02	75,53	1.738,79	75,53	1.738,79	-	-
01.05.04.04.01	01.05.04.04.01 - EX.01_PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA DE ALTO DESEMPENHO, REFLET	m²	19,57	2,87	56,16	2,87	56,16	-	-
01.05.04.04.02	01.05.04.04.02 - EX.02_PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA DE ALTO DESEMPENHO, REFLET	m²	19,56	0,45	8,80	0,45	8,80	-	-
01.05.04.04.03	01.05.04.04.03 - SERVIÇOS DE REPAROS	m²	19,56	0,45	8,80	0,45	8,80	-	-
01.05.04.04.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a base	m²	8,74	339,86	2.969,02	339,86	2.969,02	-	-
01.05.04.04.03.02	02.01.10.100.33 - Pintura com tinta lixex PVA em parede interna, com duas demãos sem massa corrida	m²	11,11	339,86	3.774,78	339,86	3.774,78	-	-
01.05.04.04.03.03	09.01.10.130.31 - Raspagem, fixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,90	11,62	33,73	11,62	33,73	-	-
01.05.04.04.03.04	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica industrial preparada	m²	62,05	11,62	721,08	11,62	721,08	-	-
01.09	01.09 - MEZANINO								
01.09.01	01.09.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS								
01.09.01.01	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	24,00	317,07	24,00	317,07	-	-
01.09.01.02	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	500,70	2,00	1.001,40	2,00	1.001,40	-	-
01.09.02	01.09.02 - ARQUITETURA								





FOLHA 36/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DAS ESTAÇÕES SÃO CARSTANO E UTMIRA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00422/2010/00

CONTRATADA: CONSÓRCIO LORIS KAU/ LEMMA - SCS E UTMIRA

Cota base: 03/31/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	
01.09.02.01	02.01.07.200.02 - NEA.1102_Abertura de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	69,91	0,68	45,50	0,68	45,50	-
01.09.02.02	02.01.09.310.13 - NEC.85_Piso 100 de alvenaria de concreto armado, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp = 14 mm cor Azul Marinho 10 B5/10	m²	528,21	0,33	174,31	0,33	174,31	-
01.09.02.03	02.01.08.104.92 - NEE.420_Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado sobre mureta (apo inox) sem a placa de fechamento	m	1.038,38	19,62	20.372,94	19,62	20.372,94	-
01.09.02.04	02.01.08.960.60 - NCE.14_Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada esp 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo moldura para fechamento	m²	379,79	17,66	6.707,08	17,66	6.707,08	-
01.09.02.05	02.01.08.104.100 - NEE.430_Corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado no piso (apo inox)	m	812,42	5,86	4.760,81	5,86	4.760,81	-
01.09.02.06	02.01.08.104.35 - NEE.410 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (apo inox) sem a placa de fechamento 11x110 cm	m	827,48	6,03	4.989,72	6,03	4.989,72	-
01.09.02.07	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, esp 5 mm	m²	3,70	0,67	2,48	0,67	2,48	-
01.09.02.08	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, esp 6 mm	m²	29,85	0,67	19,33	0,67	19,33	-
01.09.02.09	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capanga metálica 4m³	un	500,70	2,00	1.001,40	2,00	1.001,40	-
01.10	01.10 - SALAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS							
01.10.01	01.10.01 - ARQUITETURA							
01.10.01.01	01.10.01.01 - SALAS CONTROLE / CHEFIA / TÉCNICA PLATAFORMA 1							
01.10.01.01.01	02.01.08.303.16 - NEA.60_Divisorio removível à prova de fogo com bandeira para ventilação permanente (alumínio anodizado e revestimento laminado).	m²	409,68	28,05	10.672,23	28,05	10.672,23	-
01.10.01.01.02	02.01.08.303.17 - NEA.61_Divisorio removível à prova de fogo com bandeira para ventilação permanente e painel para vidro (alumínio anodizado e revestimento laminado).	m²	418,31	35,60	14.820,78	35,60	14.820,78	-
01.10.01.01.03	02.01.09.400.32 - NED.26_Uso em chapas (vernizada com estruturas em perfis de aço galvanizado, pintura em tinta acrílica, referência Eucatex - Filtros ou equivalentes)	m²	89,39	31,21	3.102,11	31,21	3.102,11	-
01.10.01.01.04	02.01.08.303.18 - NEA.62_Porta para divisória à prova de fogo com bandeira para ventilação permanente e painel para vidro (alumínio anodizado e revestimento laminado).	m²	604,53	5,67	3.427,68	5,67	3.427,68	-
01.11	01.11 - BILHETERIAS							
01.11.01	01.11.01 - BILHETERIA - PLATAFORMA 1							
01.11.01.01	01.11.01.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS							
01.11.01.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m³	65,53	8,89	451,52	8,89	451,52	-
01.11.01.01.02	02.01.02.310.06 - DEM.14_Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre leito de concreto	m²	34,20	6,57	224,67	6,57	224,67	-
01.11.01.01.03	02.01.02.310.07 - DEM.17_Demolição de piso revestido com granito	m²	34,20	26,12	893,22	26,12	893,22	-
01.11.01.01.04	02.01.02.320.02 - DEM.05_Remoção de escadaria metálica	m²	12,21	11,20	136,71	11,20	136,71	-
01.11.01.01.05	02.01.02.320.10 - DEM.18_Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	21,67	7,77	170,73	7,77	170,73	-
01.11.01.01.06	02.01.02.320.15 - DEM.35_Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	2,00	81,38	2,00	81,38	-
01.11.01.01.07	02.01.02.320.16 - DEM.42_Remoção de Louças	un	12,28	1,00	12,28	1,00	12,28	-



CPTMCAAP2022284176A



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CASTELO E UTINGA, LINHA 10-TURQUÊSA.

Nº CONTRATO: 000010000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA

Data base: 02/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA N°01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - TA N°02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.11.01.01.01.08	02.01.02.320.32 - DEM.41 - Remoção de laje de madeira de balcão de bilheteria	m²	11,81	3,13	37,29	3,13	37,29	-	-
01.11.01.01.01.09	02.01.01.110.12 - Remoção de estufo com capotina metálica 4m²	un	500,70	5,00	2.503,51	5,00	2.503,51	-	-
01.11.01.02	01.11.01.02 - ARQUITETURA								
01.11.01.02.01	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3,70	75,12	278,11	75,12	278,11	-	-
01.11.01.02.02	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,86	75,12	2.168,14	75,12	2.168,14	-	-
01.11.01.02.03	02.01.10.100.23 - NEB.80_Verniz Incolor Antipichação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,78	7,54	608,95	7,54	608,95	-	-
01.11.01.02.04	02.01.07.200.03 - NEA.1103_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x30 cm	m³	86,54	11,60	771,84	11,60	771,84	-	-
01.11.01.02.05	02.01.08.100.218 - NEH.71_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	440,00	3,56	1.567,09	3,56	1.567,09	-	-
01.11.01.02.06	02.01.08.303.08 - NEA.41_Divisória removível à prova de fogo (alumínio anodizado e revestimento laminado)	m²	459,11	2,86	1.313,05	2,86	1.313,05	-	-
01.11.01.02.07	02.01.09.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Sanitário/fixo em Placas de 30 x 30 cm e=2 mm	m²	92,53	25,77	2.384,71	25,77	2.384,71	-	-
01.11.01.02.08	02.01.09.310.44 - NEC.35_Soldaria (granito aplicada)	m	132,02	0,90	118,92	0,90	118,92	-	-
01.11.01.02.09	02.01.13.300.16 - NEB.24_Revestimento com chapas de aço carbono com blindagem nível III-A (NER 15.000) - pintura cor branca	m²	1.055,88	67,95	71.747,23	67,95	71.747,23	-	-
01.11.01.02.10	02.01.09.310.82 - Rodapé vinílico, altura de 7 cm	m	29,70	32,83	978,15	32,83	978,15	-	-
01.11.01.02.11	02.01.10.100.22 - NEB.16_Verniz Incolor fosco sobre concreto aparente inclinado estufo e acabamento de superfície	m²	42,79	7,54	322,67	7,54	322,67	-	-
01.11.01.02.12	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	49,81	74,83	3.039,10	74,83	3.039,10	-	-
01.11.01.02.13	02.01.10.100.26 - NEO.48_Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	43,41	51,35	2.228,81	51,35	2.228,86	-	-
01.11.01.02.14	02.01.13.300.09 - NEJ.24_Cavalete fixo com veneziana de ventilação permanente (blindado Nível III-A) L <= 180 cm, H <= 80 cm	m²	1.511,22	0,50	755,61	0,50	755,61	-	-
01.11.01.02.15	02.01.13.300.12 - NEJ.2401_Porta de Segurança Blindada com fechadura elétrica de acionamento externo do tipo alavanca de resistência mínima de 600 kgf com chave, com NEE-251_Alça / puxador (apo galvanizado pintado) e NEE-01/03_Barra de apoio para sanfins e vedações (apo inox), conforme NBR 9050 L = 40cm, instalada com acionamento fundo anticombo	m²	2.133,96	3,78	8.066,37	3,78	8.068,37	-	-
01.11.01.02.16	02.01.13.300.13 - NEJ.2402_Porta de Segurança Blindada com fechadura de alta segurança em aço (aluminado - 12 pinos (pins) de travamento - acionadas por um botão de emergência e NEE-01/03_Barra de apoio para sanfins e vedações (apo inox), conforme NBR 9050 L = 40cm, instalada com acabamento fundo anticombo	m²	2.501,38	1,89	4.727,81	1,89	4.727,81	-	-
01.11.01.02.17	10.01.02.200.01 - NEE.255_Gaveteiro horizontal com revestimento externo 1 gaveteiro com divisão (NDF com revestimento externo laminado melânico fabricado) L=25 x C=50 x H=10,3 cm	qj	181,30	2,00	362,60	2,00	362,60	-	-
01.11.01.02.01	01.11.01.02.01 - CAIXILHO DE AÇO GALV. PINTADO ASTM A36- ESP. 1,4" SOLDADO E LIXADO, CO								
01.11.01.02.01.01	02.01.13.300.10 - Cavalete de aço com blindagem nível III-A	m²	2.559,78	7,96	20.326,39	7,96	20.326,39	-	-
01.11.02	01.11.02 - BILHETERIA - PLATAFORMA 6								





FCM 33/248



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINA E UTINGA, LINHA 10 TURQUESA

Nº CONTRATO: 00422/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/EPAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
					QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.11.02.01	01.11.02.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS							
01.11.02.01.01	02.01.02.310.03 - DEM.04_Demolição de alvenaria de tijolo comum	m²	65,53		7 00	458,73	-	-
01.11.02.01.02	02.01.02.310.07 - DEM.17_Demolição de piso revestido com granito	m²	34,20		20 27	693,16	-	-
01.11.02.01.03	02.01.02.320.02 - DEM.05_Remoção de esquadria metálica	m²	12,21		6 40	78,12	-	-
01.11.02.01.04	02.01.02.320.10 - DEM.18_Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	21,97		5 25	115,35	-	-
01.11.02.01.05	02.01.02.320.23 - DEM.38_Remoção de gradil metálico	m	23,85		6 66	158,81	-	-
01.11.02.01.06	02.01.02.320.32 - DEM.40_Remoção de tapete de madeira de baldio de biblioteca	m²	11 01		2 37	26 23	-	-
01.11.02.01.07	02.01.01.110.12 - Remoção de entalhe com capimata metálica 4m²	un	502,70		4 00	2.002,81	-	-
01.11.02.02	01.11.02.02 - ARQUITETURA							
01.11.02.02.01	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar freio 1:3, esp=5 mm	m²	3,70		85 20	315,43	-	-
01.11.02.02.02	02.01.09.100.07 - Rabioco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada esp=5 mm	m²	28,86		85 20	2.459 07	-	-
01.11.02.02.03	02.01.10.100.23 - NEB.00_Verniz F-Color Antirreflexo para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80 76		5 85	472 48	-	-
01.11.02.02.04	02.01.07.200.03 - NEA.11/03_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x33 cm	m²	66 54		21 04	1.399 96	-	-
01.11.02.02.05	02.01.06.303.08 - NEA.41_Divisorio removível à prova de fogo (alumínio anodizado e revestimento laminado)	m²	459 11		2 86	1.313 05	-	-
01.11.02.02.06	02.01.00.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Semiflexível em Placas de 30 x 30 cm esp=2 mm	m²	92 83		30 21	2.807 31	-	-
01.11.02.02.07	02.01.03.310.44 - NEC.35_Soldado (granito apurado)	m	132,02		0 90	118 82	-	-
01.11.02.02.08	02.01.13.300.16 - NEB.24_Revestimento com chapas de aço carbono com blindagem nível IIIA (NER 15.000) - pintura cor branca	m²	1.055 88		47 65	50.312 81	-	-
01.11.02.02.09	02.01.03.310.92 - Rodapé vinílico, altura de 7 cm	m	29 70		37 95	1.127 27	-	-
01.11.02.02.10	02.01.10.100.22 - NEB.15_NEB.21_Verniz lúcido fosco sobre concreto aparente incluindo acabamento e tratamento da superfície	m²	42 79		5 85	250 35	-	-
01.11.02.02.11	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40 61		85 06	3.454 58	-	-
01.11.02.02.12	02.01.10.160.28 - NED.48_Pintura com tinta látex em todo sobre massa cortada	m²	43 41		29 99	1.301 72	-	-
01.11.02.02.13	02.01.13.300.09 - NEJ.24_Casilho fixo com veneziana de ventilação permanente (blindado Nível IIIA) L=180 cm, H=80 cm	m²	1.511 22		0 50	755 61	-	-
01.11.02.02.14	02.01.13.300.13 - NEJ.24/02_Porta de Segurança Blindada com fechaduras eletrônicas de acionamento remoto de tipo solenóide de resistência mínima de 600 kgf com chave, com NEE.251_Alça / puxador (apo galvanizado pintado) e NEE.01/03_Barra de apoio para sanitários e vestiários (apo inox), conforme NBR 9050, L=40cm, instalada, com acabamento fundo antirreflexivo	m²	2.133 96		3 78	8.065 37	-	-
01.11.02.02.15	02.01.13.300.13 - NEJ.24/02_Porta de Segurança Blindada com fechadura de alta segurança em aço 1020 do tipo multiponto - 12 pinos (base) de travamento - acionados por uma única chave e NEE.01/03_Barra de apoio para sanitários e vestiários (apo inox), conforme NBR 9050, L=40cm, instalada, com acabamento fundo antirreflexivo	m²	2.501 38		1 89	4.727 61	-	-





FOLHA 39/48

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA SANTOQUEÇA
Nº CONTRATO: 0402/2020
CONTRATADA: CONSORCIO LOMES KAUÇEMAK - SCS E UTINGA
Data base: 02/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P2)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.02.02.16	10.01.02.200.01 - NEE.265 Gaveteiro horizontal com revestimento externo 1 gaveteiro com divisão (MDF com revestimento externo laminado fenólico melamínico taxurizado) L=25 x C=50 x H=18,5 cm	Cj	181,30	2,00	362,60	2,00	362,60	-	-
01.12.02.01	01.12.02.02.01 - CARILHO DE AÇO GALV. PINTADO ASTM A36 - ESP. 1,4" SOLDADO E LIXADO. CO								
01.12.02.01.01	02.01.13.300.19 - Caudão de segurança a vidro com blindagem nível III-A	m²	2.665,76	4,50	11.505,50	4,50	11.505,50	-	-
01.12	01.12 - ESCADAS								
01.12.01	01.12.01 - FUNDAÇÕES								
01.12.01.01	02.01.01.200.04 - Aclibamento de fundo de vala	m²	5,45	68,00	370,91	68,00	370,91	-	-
01.12.01.02	02.01.04.500.02 - Lastro de brita comercial	m³	99,87	3,40	338,97	3,40	338,97	-	-
01.12.01.03	02.01.01.300.05 - Escorrimento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	47,83	3.011,88	47,83	3.011,88	-	-
01.12.01.04	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	12,33	16,83	12,33	16,83	-	-
01.12.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	98,60	8.481,59	98,60	8.481,59	-	-
01.12.01.06	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,83	313,44	25.434,78	313,44	25.434,78	-	-
01.12.01.07	02.01.04.500.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pilares, espessura média de 5 cm	m³	27,04	34,40	930,22	34,40	930,22	-	-
01.12.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,80	26,94	10.546,23	26,94	10.546,23	-	-
01.12.02	01.12.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.12.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	15,81	1.756,04	15,81	1.756,04	-	-
01.12.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	12,60	5.103,01	12,60	5.103,01	-	-
01.12.02.03	02.01.05.300.29 - Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 9 mm	kg	14,51	593,42	8.566,11	593,42	8.566,11	-	-
01.12.02.04	02.01.05.300.30 - Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	952,47	12.714,38	952,47	12.714,38	-	-
01.12.02.05	02.01.05.300.31 - Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	59,48	699,46	59,48	699,46	-	-
01.12.02.06	02.01.05.300.32 - Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	220,13	2.159,42	220,13	2.159,42	-	-
01.12.03	01.12.03 - ESCADAS - PLATAFORMA 1								
01.12.03.01	01.12.03.01 - ESCADA 1								
01.12.03.01.01	02.01.01.200.04 - Aclibamento de fundo de vala	m²	5,45	14,74	80,42	14,74	80,42	-	-
01.12.03.01.02	02.01.04.500.02 - Lastro de brita comercial	m³	99,87	0,74	86,99	0,74	86,99	-	-
01.12.03.01.03	02.01.01.300.06 - Escorrimento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	22,27	1.402,50	22,27	1.402,50	-	-
01.12.03.01.04	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	2,67	3,65	2,67	3,65	-	-
01.12.03.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	21,38	1.831,09	21,38	1.831,09	-	-

Página 39



CPTMCAP202284176A



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEFARÃO E UTINGA, LINHA 10T-UNIQUESSA

Nº CONTRATO: 000000000

CONTRATADA: CONSORCIO LOMES KALLI/JENAMMA - KCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - 1A VZ (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.03.01.01.06	02.01.05.200.31 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	24,49	2.006,50	24,49	2.006,50	-	-
01.12.03.01.01.07	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro aplicado em pisos ou radietes, espessura média de 5 cm	m²	27,04	7,20	194,60	7,20	194,60	-	-
01.12.03.01.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	2,10	850,50	2,10	850,50	-	-
01.12.03.01.01.09	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	15,81	78,00	1.248,32	78,00	1.248,32	-	-
01.12.03.01.01.10	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	32,33	469,06	32,33	469,06	-	-
01.12.03.01.01.11	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	894,67	10.521,05	894,67	10.521,05	-	-
01.12.03.01.02	01.12.03.01.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.12.03.01.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	48,89	5.499,86	48,89	5.499,86	-	-
01.12.03.01.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	5,72	2.316,60	5,72	2.316,60	-	-
01.12.03.01.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 cm) para PR direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,50	6,92	213,81	6,92	213,81	-	-
01.12.03.01.02.04	02.01.05.500.32 - Laje pré-moldada, unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, bipostada, encastamento em EPS vegetal expandida, altura total da laje - LT (encastamento + capa) = (12 + 4)	m²	119,62	8,92	827,83	8,92	827,83	-	-
01.12.03.01.02.05	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	112,70	1.635,10	112,70	1.635,10	-	-
01.12.03.01.02.06	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,0 mm	kg	13,35	181,80	2.426,82	181,80	2.426,82	-	-
01.12.03.01.02.07	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,79	11,40	134,06	11,40	134,06	-	-
01.12.03.01.02.08	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	42,00	412,01	42,00	412,01	-	-
01.12.03.01.02.09	02.01.05.300.04 - Armadura de laje de aço CA-50	kg	9,80	31,73	313,98	31,73	313,98	-	-
01.12.03.01.03	01.12.03.01.03 - ARQUITETURA								
01.12.03.01.03.01	02.01.03.900.14 - NEC.03/00 - Lintais de dilatação de aço com miteração e perfil "L"	m	29,70	4,63	136,91	4,60	136,91	-	-
01.12.03.01.03.02	02.01.09.900.16 - NEC.22/00 - Containers de proteção de degrau de embrai (alumínio extrudido.)	m	51,63	17,60	908,76	17,60	908,76	-	-
01.12.03.01.03.03	08.02.01.110.25 - NEC.62 - Piso de concreto fck = 20 MPa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisões em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com laje de aço CA-60	m²	98,80	3,22	220,89	3,22	220,89	-	-
01.12.03.01.03.04	02.01.08.104.54 - NEE.373 - Guarda-corpo para escada com contensão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	28,00	14.188,51	28,00	14.188,51	-	-
01.12.03.01.03.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento n=110 cm	m	536,16	4,08	2.195,77	4,08	2.195,77	-	-
01.12.03.01.03.06	02.01.08.200.41 - NEE.15 - Fechamento de guarda-corpo em laje de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,89	12,21	4.175,74	12,21	4.175,74	-	-
01.12.03.02	01.12.03.02 - ESCADA 2								





PDMA 47/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE READEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10 - TURQUESA
Nº CONTRATO: 0462/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/LEMAN - SCS E UTINGA
Data base: 08/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA P01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA P02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.03.02.01	01.12.03.02.01 - ARQUITETURA						
01.12.03.02.01.01	02.01.09.900.14 - NEC.03.000_Juntas de dilatação de isopor com mastique e perfil "L"	m	28,76	2,68	79,76	-	-
01.12.03.02.01.02	02.01.09.900.16 - NEC.22.000_Canoteira de proteção de degrau de embutir (alumínio extrudado)	m	51,63	21,69	1.119,95	-	-
01.12.03.02.01.03	06.02.01.110.25 - NEC.02_Piso de concreto fck = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	69,60	3,61	247,64	-	-
01.12.03.02.01.04	02.01.06.104.54 - NEE.373_Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	11,68	6.019,98	-	-
01.12.03.02.01.05	02.01.06.104.35 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubo horizontal) em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento H=110 cm	m	538,18	3,84	2.056,61	-	-
01.12.03.02.01.06	02.01.06.930.41 - NEE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,99	22,68	7.859,01	-	-
01.12.03.02.01.07	02.01.06.104.72 - NEE.375_Corrimão central para escada, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	m	481,34	2,68	1.289,99	-	-
01.12.04	01.12.04 - ESCADAS - PLATAFORMAS 23						
01.12.04.01	01.12.04.01 - FUNDAÇÕES						
01.12.04.01.01	02.01.01.200.04 - Agramento de fundo de vala	m²	5,45	16,65	90,88	-	-
01.12.04.01.02	02.01.04.300.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	0,83	75,70	-	-
01.12.04.01.03	02.01.01.300.05 - Escorimento de vala tipo descolheu empregando pranchas e longarinas de peroba	m³	92,97	23,68	1.480,90	-	-
01.12.04.01.04	02.01.03.650.08 - Escorimento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	3,02	4,12	-	-
01.12.04.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	24,16	1.583,27	-	-
01.12.04.01.06	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	28,77	2.357,16	-	-
01.12.04.01.07	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	8,40	227,14	-	-
01.12.04.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central fck 30 MPa	m³	405,00	2,47	1.000,35	-	-
01.12.04.01.09	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	159,00	2.498,64	-	-
01.12.04.01.10	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	64,66	939,12	-	-
01.12.04.01.11	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	1.769,34	21.042,11	-	-
01.12.04.02	01.12.04.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO						
01.12.04.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	59,09	6.647,30	-	-
01.12.04.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central fck 30 MPa	m³	405,00	7,18	2.907,90	-	-
01.12.04.02.03	02.01.05.270.06 - Escorimento em madeira para lajes de edificação com pontalões (7,5 x 7,5m) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m³	30,80	8,87	274,06	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 42/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CECÍLIA E UTINGA, LINHA 13-FURQUÊA

Nº CONTRATO: 04/2019/00000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES GALILUJAHIM - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P1)		PLANILHA CONTRATUAL (P2)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.04.02.24	02.01.05.500.32 - Lapa perpendicular verticalizada com vãos maiores que 3,0 m, biapoiada, enclivamento em EPS, vergão retilíneo, altura total da laje = L (enchimento + capa) = (12 + 4)	m²	119,62	8,87	1.051,08	8,87	1.051,08	-	-	-	-
01.12.04.02.05	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,81	152,00	2.205,29	152,00	2.205,29	-	-	-	-
01.12.04.02.06	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 9,0 mm	kg	13,35	245,20	3.273,14	245,20	3.273,14	-	-	-	-
01.12.04.02.07	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	15,30	179,92	15,30	179,92	-	-	-	-
01.12.04.02.08	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	56,70	556,21	56,70	556,21	-	-	-	-
01.12.04.02.09	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,90	31,73	313,98	31,73	313,98	-	-	-	-
01.12.04.03	01.12.04.03 - ESCADA 3										
01.12.04.03.01	01.12.04.03.01 - ARQUITETURA										
01.12.04.03.01.01	02.01.08.800.14 - NEC.03/20 - Juntas de dilatação de laje com manta e perfil "L"	m	29,78	2,40	71,43	2,40	71,43	-	-	-	-
01.12.04.03.01.02	02.01.08.800.16 - NEC.22/20 - Cantoneira de proteção de degrau de embur (alumínio extrudado)	m	51,63	16,80	867,45	16,80	867,45	-	-	-	-
01.12.04.03.01.23	08.02.01.110.25 - NEC.02 - Piso de concreto ric = 22 Mpa, e = 8 cm com juntas e acabamento escovado, com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	68,50	3,56	244,21	3,56	244,21	-	-	-	-
01.12.04.03.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.3/2 - Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado e fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	8,90	4.509,92	8,90	4.509,92	-	-	-	-
01.12.04.03.01.06	02.01.08.104.36 - NEE.4/1 - Guarda-corpo tubular fixado no piso, tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado e fogo pintado) sem a placa de fechamento h=110 cm	m	538,18	8,66	4.600,04	8,66	4.600,04	-	-	-	-
01.12.04.03.01.06	02.01.08.300.41 - NCE.15 - Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,99	15,80	5.403,49	15,80	5.403,49	-	-	-	-
01.12.04.03.01.07	02.01.08.164.72 - NEE.3/15 - Corrimão central para escada, fixado no piso (aço galvanizado e fogo pintado)	m	481,34	2,01	967,49	2,01	967,49	-	-	-	-
01.12.05	01.12.05 - ESCADAS - PLATAFORMAS A6										
01.12.05.01	01.12.05.01 - FUNDAÇÕES										
01.12.05.01.01	02.01.01.200.04 - Apoiamento de fundo de vala	m³	5,45	17,50	95,43	17,50	95,43	-	-	-	-
01.12.05.01.02	02.01.04.800.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,86	0,87	79,49	0,87	79,49	-	-	-	-
01.12.05.01.23	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo desmontável empregando pranchas e longarinas de peroba	m³	62,67	24,26	1.527,77	24,26	1.527,77	-	-	-	-
01.12.05.01.04	02.01.03.550.08 - Espalamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	3,17	4,33	3,17	4,33	-	-	-	-
01.12.05.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	55,53	25,37	1.662,37	25,37	1.662,37	-	-	-	-
01.12.05.01.06	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m³	81,93	30,63	2.509,55	30,63	2.509,55	-	-	-	-
01.12.05.01.07	02.01.04.800.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m³	27,04	9,00	243,37	9,00	243,37	-	-	-	-
01.12.05.01.28	02.01.05.110.35 - Concreto estrutural dosado em central, 18x30 MPa	m³	405,00	2,63	1.065,15	2,63	1.065,15	-	-	-	-

Página 42



CPTMCAP202284176A



FOJA 43/48

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINA E UTÍLITA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0402100000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAU/LEMAN - 525 E UTÍLITA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA P01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA P02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.05.01.39	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,0 mm	kg	15,81	158,00	2.498,64	158,00	2.498,64	-	-	-	-
01.12.05.01.10	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	64,66	938,12	64,66	938,12	-	-	-	-
01.12.05.01.11	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	1.780,34	21.042,11	1.780,34	21.042,11	-	-	-	-
01.12.05.02	01.12.05.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO										
01.12.05.02.01	02.01.05.300.32 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	63,02	7.088,41	63,02	7.088,41	-	-	-	-
01.12.05.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	7,63	3.090,16	7,63	3.090,16	-	-	-	-
01.12.05.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 cm) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,80	8,70	268,81	8,70	268,81	-	-	-	-
01.12.05.02.04	02.01.05.300.32 - Laje pré-moldada unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, biapoiada - enchimento em EPS - vigota repleta - altura total da laje - L.T (enchimento + caixa) = (12 + 4)	m²	119,62	8,70	1.040,73	8,70	1.040,73	-	-	-	-
01.12.05.02.06	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	166,00	2.409,41	166,00	2.409,41	-	-	-	-
01.12.05.02.06	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,0 mm	kg	13,35	267,70	3.573,48	267,70	3.573,48	-	-	-	-
01.12.05.02.07	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	16,70	196,39	16,70	196,39	-	-	-	-
01.12.05.02.08	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	61,90	607,22	61,90	607,22	-	-	-	-
01.12.05.02.09	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-50	kg	9,90	31,73	313,98	31,73	313,98	-	-	-	-
01.12.05.03	01.12.05.03 - ESCADA 4										
01.12.05.03.01	01.12.05.03.01 - ARQUITETURA										
01.12.05.03.01.01	02.01.09.300.14 - NEC.0303 - Juntas de dilatação de apoio com matic e perfil "L"	m	29,78	3,50	104,17	3,50	104,17	-	-	-	-
01.12.05.03.01.02	02.01.09.800.16 - NEC.2203 - Cantoneira de proteção de degrau de embutir (aluminio extrudado)	m	51,63	31,50	1.626,48	31,50	1.626,48	-	-	-	-
01.12.05.03.01.03	08.02.01.110.25 - NEC.62 - Pao de concreto fck = 20 Mpa e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado) com drenão em módulos de 1x1m, sobre fusteio de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	58,60	5,25	360,14	5,25	360,14	-	-	-	-
01.12.05.03.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.373 - Guarda-corpo para escada com corrimão fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	11,47	5.812,22	11,47	5.812,22	-	-	-	-
01.12.05.03.01.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubo horizontal em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento h=10 cm	m	538,18	6,55	3.525,08	6,55	3.525,08	-	-	-	-
01.12.05.03.01.06	02.01.08.200.01 - NEE.115 - Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítica (apo galvanizado pintado)	m²	341,99	16,22	5.547,13	16,22	5.547,13	-	-	-	-
01.12.05.03.01.07	02.01.08.104.72 - NEE.375 - Corrimão central para escada fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado)	m	481,34	2,64	1.270,73	2,64	1.270,73	-	-	-	-
01.12.06	01.12.06 - ESCADAS - PLATAFORMA 5/6										
01.12.06.01	01.12.06.01 - ESCADA 5										



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 44/48

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AUTORIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEARÃO E UTINGA, LINHA 1A-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0402200000

CONTRATADA: CONSORCIO LORDES KAU/LUMANA - 5231 UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA 1002 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA 1002 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.06.01.01	01.12.06.01.01 - ARQUITETURA								
01.12.06.01.01.01	02.01.09.900.14 - NEE.03003_Juntas de dilatação de espuma com mármul e perfil "L"	m	29,76	2,90	86,31	2,90	86,31	-	-
01.12.06.01.01.02	02.01.09.900.16 - NEE.22700_Cantoneira de proteção de degrau de emb. lit (alumínio extrudado)	m	51,63	20,30	1.048,18	20,30	1.048,18	-	-
01.12.06.01.01.03	08.02.01.110.25 - NEE.02_Piso de concreto fck = 23 Mpa e 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	98,60	4,35	298,40	4,35	298,40	-	-
01.12.06.01.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.373_Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	8,93	4.525,12	8,93	4.525,12	-	-
01.12.06.01.01.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m	538,18	3,84	2.066,61	3,84	2.066,61	-	-
01.12.06.01.01.06	02.01.08.104.72 - NEE.375_Corrimão central para escada, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	m²	341,99	11,49	3.929,50	11,49	3.929,50	-	-
01.12.06.01.01.07	02.01.08.104.41 - NEE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m	481,34	1,68	808,65	1,68	808,65	-	-
01.12.06.02	01.12.06.02 - ESCADA 6								
01.12.06.02.01	01.12.06.02.01 - ARQUITETURA								
01.12.06.02.01.01	02.01.09.900.14 - NEE.03003_Juntas de dilatação de espuma com mármul e perfil "L"	m	29,76	2,40	71,43	2,40	71,43	-	-
01.12.06.02.01.02	02.01.09.900.16 - NEE.22700_Cantoneira de proteção de degrau de emb. lit (alumínio extrudado)	m	51,63	23,20	1.197,92	23,20	1.197,92	-	-
01.12.06.02.01.03	08.02.01.110.25 - NEE.02_Piso de concreto fck = 23 Mpa e 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	98,60	4,34	297,72	4,34	297,72	-	-
01.12.06.02.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.373_Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	11,26	5.715,94	11,26	5.715,94	-	-
01.12.06.02.01.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m	538,18	4,40	2.367,99	4,40	2.367,99	-	-
01.12.06.02.01.06	02.01.08.104.41 - NEE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,99	14,11	4.825,53	14,11	4.825,53	-	-
01.12.06.02.01.07	02.01.08.104.72 - NEE.375_Corrimão central para escada, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado)	m	481,34	2,66	1.280,36	2,66	1.280,36	-	-
01.12.07	01.12.07 - ESCADAS - PLATAFORMA 9								
01.12.07.01	01.12.07.01 - FUNDAÇÕES								
01.12.07.01.01	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m³	5,45	16,14	88,06	16,14	88,06	-	-
01.12.07.01.02	02.01.04.800.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	0,81	73,35	0,81	73,35	-	-
01.12.07.01.03	02.01.01.300.05 - Escorrimento de vala tipo descortino empregando pranchas e longarinas de madeira	m²	82,97	23,30	1.467,57	23,30	1.467,57	-	-
01.12.07.01.04	02.01.03.550.08 - Espetamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	2,53	3,99	2,53	3,99	-	-
01.12.07.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	23,41	1.534,13	23,41	1.534,13	-	-



CPTMACAP202284176A





FOJA 45/48

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINA E UTMIRA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0002/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/LUMMA - SCS E UTMIRA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - 1A VZ (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - 2A VZ (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.12.07.01.08	02.01.05.300.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	27,61	2.262,12	27,61	2.262,12	-	-
01.12.07.01.07	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em placas ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	8,20	221,73	8,20	221,73	-	-
01.12.07.01.08	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	2,37	959,85	2,37	959,85	-	-
01.12.07.01.09	02.01.05.300.28 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	78,00	1.249,32	78,00	1.249,32	-	-
01.12.07.01.10	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	32,33	469,06	32,33	469,06	-	-
01.12.07.01.11	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	834,57	9.821,05	834,57	9.821,05	-	-
01.12.07.02	01.12.07.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.12.07.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	58,31	6.559,56	58,31	6.559,56	-	-
01.12.07.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	6,83	2.806,65	6,83	2.806,65	-	-
01.12.07.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pinos laterais (7,5 x 7,5 cm) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,80	7,20	222,46	7,20	222,46	-	-
01.12.07.02.04	02.01.05.500.32 - Laje pré-moldada unidirecional com vãos maiores que 3,0 m, laje apoiada, encaimento em EPS, viga de vedação, altura total da laje - LT (enchimento + esp.) = (12 x 4)	m²	119,52	7,20	861,23	7,20	861,23	-	-
01.12.07.02.05	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	159,80	2.318,45	159,80	2.318,45	-	-
01.12.07.02.06	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	257,70	3.440,00	257,70	3.440,00	-	-
01.12.07.02.07	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,79	16,10	189,33	16,10	189,33	-	-
01.12.07.02.08	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	58,80	584,66	58,80	584,66	-	-
01.12.07.02.09	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,90	31,73	313,98	31,73	313,98	-	-
01.12.07.03	01.12.07.03 - ESCADA								
01.12.07.03.01	01.12.07.03.01 - ARQUITETURA								
01.12.07.03.01.01	02.01.09.900.14 - NEE.03700_Juntas de dilatação de ligar com mático e perfil "L"	m	29,76	2,40	71,43	2,40	71,43	-	-
01.12.07.03.01.02	02.01.09.900.16 - NEE.22200_Cantoneira de proteção de degrau de embutir (aluminio extrudado)	m	51,63	19,20	991,38	19,20	991,38	-	-
01.12.07.03.01.03	08.02.01.110.25 - NEE.650_Piso de concreto fck = 20 MPa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com drenos em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	88,60	3,60	246,66	3,60	246,66	-	-
01.12.07.03.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.373_Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	10,00	5.067,32	10,00	5.067,32	-	-
01.12.07.03.01.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento h=110 cm	m	538,16	3,88	2.088,14	3,88	2.088,14	-	-
01.12.07.03.01.06	02.01.08.900.41 - NEE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (epo galvanizado pintado)	m²	341,99	12,49	4.271,50	12,49	4.271,50	-	-

Página 45



CPTMACAP2022284176A





FOUR 46748



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE READEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA OS TURQUEZA

NR CONTRATO: 04/2019

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLI/UCAM - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)	QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)	QUANTIDADE	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.12.07.03.01.07	02.01.05.104.72 - NEE.375_Corrimão central para escada, fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado)	m	481,34	2,31	1.111,89	2,31	1.111,89	-	-
01.12.07.04	01.12.07.04 - ESCADA 8								
01.12.07.04.01	01.12.07.04.01 - ARQUITETURA								
01.12.07.04.01.01	02.01.09.900.14 - NEC.03700_Juntas de dilatação de sapar com náilon e perfil L"	m	28,76	2,42	72,02	2,42	72,02	-	-
01.12.07.04.01.02	02.01.09.900.16 - NEC.22700_Cantoneira de proteção de degrau de ambrar (alumínio extrudado)	m	51,63	24,00	1.239,22	24,00	1.239,22	-	-
01.12.07.04.01.03	08.02.01.110.25 - NEC.62_Piso de concreto tok = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado) com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	88,00	3,60	246,96	3,60	246,96	-	-
01.12.07.04.01.04	02.01.08.104.54 - NEE.375_Guardacorpo para escada com corrimão fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	12,81	6.491,24	12,81	6.491,24	-	-
01.12.07.04.01.05	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubo horizontais em aço inox e suportes apo galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento 1x110 cm	m	538,18	4,44	2.389,52	4,44	2.389,52	-	-
01.12.07.04.01.06	02.01.08.800.41 - NCE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (apo galvanizado pintado)	m²	341,99	15,53	5.311,16	15,53	5.311,16	-	-
01.12.07.04.01.07	02.01.08.104.72 - NEE.375_Corrimão central para escada fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado)	m	481,34	3,03	1.444,02	3,03	1.444,02	-	-
01.13	01.13 - PASSARELA								
01.13.01	01.13.01 - FUNDAMENTOS								
01.13.01.01	02.01.04.500.11 - Estaca raiz Ø 16 cm em solo carga admissível até 35 tf	m	125,06	816,00	102.050,43	816,00	102.050,43	-	-
01.13.01.02	02.01.04.500.12 - Estaca raiz Ø 20 cm em solo carga admissível até 50 tf	m	160,14	136,00	21.779,49	136,00	21.779,49	-	-
01.13.01.03	02.01.04.500.13 - Estaca raiz Ø 25 cm em solo carga admissível até 70 tf	m	198,64	272,00	54.031,10	272,00	54.031,10	-	-
01.13.01.04	02.01.01.200.04 - Apalamento de fundo de vala	m³	5,45	73,81	402,62	73,81	402,62	-	-
01.13.01.05	02.01.04.300.02 - Lastro de brita comercial	m³	80,87	3,69	335,38	3,69	335,38	-	-
01.13.01.06	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	49,83	3.138,00	49,83	3.138,00	-	-
01.13.01.07	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	13,38	18,27	13,38	18,27	-	-
01.13.01.08	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	107,03	7.014,00	107,03	7.014,00	-	-
01.13.01.09	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	108,62	8.899,39	108,62	8.899,39	-	-
01.13.01.10	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,85	293,00	3.871,16	293,00	3.871,16	-	-
01.13.01.11	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	85,00	999,57	85,00	999,57	-	-
01.13.01.12	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	1.244,00	12.203,36	1.244,00	12.203,36	-	-
01.13.01.13	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	7.282,80	66.813,28	7.282,80	66.813,28	-	-





FOLHA 47/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TUPACATUBA

Nº CONTRATO: 0402/2001/03

CONTRATADA: CONSTRÓCIO LOPES KAU/JEMANY - 823 E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (PD)		PLANILHA CONTRATUAL (PD)		PLANILHA CONTRATUAL (PD)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	READEQUADA-TA Nº01 (PD)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	READEQUADA-TA Nº02 (PD)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE
01.13.01.14	02.01.04.900.11 - Ladrão de concreto magro, aplicado em piso ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	44,80	1,211,45	1,211,45	-	-	-	-
01.13.01.15	02.01.06.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	17,91	7,253,57	7,253,57	-	-	-	-
01.13.02	01.13.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO									
01.13.02.01	02.01.05.300.02 - Forma de madeira bruta para estrutura	m²	112,40	104,51	11,756,81	11,756,81	-	-	-	-
01.13.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	27,48	11,129,43	11,129,43	-	-	-	-
01.13.02.03	02.01.05.270.09 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 cm) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,90	243,00	7,415,57	7,415,57	-	-	-	-
01.13.02.04	02.01.05.560.27 - Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, chapa e=90 mm zincada por imersão a quente (exceto concreto, armadura de aço e stud bolt)	m²	103,40	240,00	24,816,47	24,816,47	-	-	-	-
01.13.02.05	02.01.05.500.35 - Stud Bolt de Ø 3/4" x 4 3/4"	un	25,31	408,00	10,324,90	10,324,90	-	-	-	-
01.13.02.06	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	133,00	2,103,28	2,103,28	-	-	-	-
01.13.02.07	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	168,00	2,408,41	2,408,41	-	-	-	-
01.13.02.08	02.01.05.360.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	1,783,00	20,967,29	20,967,29	-	-	-	-
01.13.02.09	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	297,00	2,913,50	2,913,50	-	-	-	-
01.13.03	01.13.03 - ESTRUTURAS METÁLICAS									
01.13.03.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	195,400,00	3,432,503,87	3,432,503,87	-	-	-	-
01.13.03.02	02.01.05.920.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21,82	18,192,00	393,329,77	393,329,77	-	-	-	-
01.13.04	01.13.04 - ARQUITETURA									
01.13.04.01	02.01.09.310.45 - NEC.37 - Conjunto degrau de entrada externa (grando alçapão), excluso cantoneira de reforço	m	295,22	192,40	56,800,54	56,800,54	-	-	-	-
01.13.04.02	02.01.09.310.44 - NEC.35 - Soleira (grando aplicados)	m	132,03	9,60	1,267,47	1,267,47	-	-	-	-
01.13.04.03	02.02.03.700.33 - Ralo linear, com grade / tampa "oculta", perfil e tampa em aço inoxidável, largura 70 a 120 mm, comprimento 2,00 a 2,20 m	un	1,900,10	8,00	15,200,79	15,200,79	-	-	-	-
01.13.04.04	02.01.07.200.03 - NEA.11003 - Alvarina de bloco de concreto, 14x19x39 cm	m³	06,54	373,11	24,826,04	24,826,04	-	-	-	-
01.13.04.05	02.01.06.100.20 - NED.53 - Tala lapazoidal Tipo L40 da Eucatex ou equivalente, cor branca, em aço galvanizado, espessura 0,45 mm	m²	74,96	13,00	974,43	974,43	-	-	-	-
01.13.04.06	02.01.06.100.56 - NED.55 Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-galvanizado, cor branca, com canaleta de polietileno aplicado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	163,01	854,28	161,463,84	161,463,84	-	-	-	-
01.13.04.07	02.01.06.200.27 - Cadria, ruf e alfin em chapa de aço galvanizado nº24 - corte 18 cm	m	71,18	428,82	30,379,65	30,379,65	-	-	-	-
01.13.04.08	02.01.06.200.48 - NED.61 - Rulo pingadeira duplo em chapa de aço galvanizado nº28 - corte 33 cm	m	62,93	96,68	6,084,10	6,084,10	-	-	-	-





FOLHA 40748

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0082150000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAU/UNIAM - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P2)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.13.04.09	02.01.08.200.48 - NED.62_Piso externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	82,93	595,63	37.483,18		595,63	37.483,18	-	-	-
01.13.04.10	02.01.07.200.04 - NEA.11004_Alvenaria de blocos de concreto 13x19x31 cm	m²	77,93	477,34	37.188,38		477,34	37.188,38	-	-	-
01.13.04.11	02.01.08.104.37 - NEJ.172_Cardão fixo (alumínio anodizado natural), com vidro laminado de 10 mm	m²	744,88	124,09	92.408,80		124,09	92.408,80	-	-	-
01.13.04.12	02.01.08.104.100 - NEE.429_Cumeeiro duplo para escada coletiva e de uso público, fixado no piso (apo inox)	m	812,42	66,33	53.888,16		66,33	53.888,16	-	-	-
01.13.04.13	02.01.08.104.92 - NEE.420_Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado sobre muralha (apo inox) sum e placa de fechamento	m	1.038,38	52,31	54.317,46		52,31	54.317,46	-	-	-
01.13.04.14	02.01.08.104.53 - NEE.407 - Guarda-corpo fixado no piso (tubo horizontal em aço inox e suportes em aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento (n=110 cm)	m	552,17	76,51	42.246,81		76,51	42.246,81	-	-	-
01.13.04.15	02.01.08.100.139 - NEJ.149_Porta com vidro 1 folha e bandeira fixa (alumínio anodizado fosco)	m²	601,73	24,00	14.441,50		24,00	14.441,50	-	-	-
01.13.04.16	02.02.03.700.28 - NEF.06_Grelha (aço galvanizado a fogo) X15 ou = 250mm, Y< ou = 120cm	m²	853,88	49,45	32.334,78		49,45	32.334,78	-	-	-
01.13.04.17	02.01.08.107.13 - NEJ.148_Caixa com basculante superior com alavanca (alumínio anodizado fosco)	m²	610,40	186,00	113.539,80		186,00	113.539,80	-	-	-
01.13.04.18	02.01.08.900.69 - NCE.14 - Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada es 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo moldura para fechamento	m²	379,79	115,64	44.032,81		115,64	44.032,81	-	-	-
01.13.04.19	02.01.08.902.01 - NEF.24_Aleiação em chapa de aço galvanizado pintado, chapa 14, com puxador, completa,	m²	782,35	0,81	633,70		0,81	633,70	-	-	-
01.13.04.20	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1,3, e=5 mm	m²	3,70	1.327,36	4.914,27		1.327,36	4.914,27	-	-	-
01.13.04.21	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada es=5 mm	m²	28,88	1.327,36	38.310,79		1.327,36	38.310,79	-	-	-
01.13.04.22	02.01.09.100.20 - NEB.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmeralda ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,61	1.327,80	95.090,17		1.327,80	95.090,17	-	-	-
01.13.04.23	02.01.09.310.112 - NEC.85_Piso antiderrapante de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, e=14 mm cor Azul Marsal 10 B5/10	m²	449,71	12,08	5.432,52		12,08	5.432,52	-	-	-
01.13.04.24	02.01.09.310.113 - NEC.86_Piso antiderrapante de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, e=14 mm cor Azul Marsal 10 B5/10	m²	528,24	5,59	2.952,87		5,59	2.952,87	-	-	-
01.13.04.25	02.01.09.310.33 - NEC.31_Cumeeiro de aço para escada interna (grando levigado), incluindo cantoneira de reforço	m	285,88	218,40	62.391,99		218,40	62.391,99	-	-	-
01.13.04.26	02.01.09.310.104 - NEC.16_Piso em granito polido, vidro prensado de alta resistência (telaço superior a SMPA e concreto superior a 30/MPa), lito granito reconstruído em placas de 40 x 40 cm, espessura entre 1,8 e 3cm, incluindo rejunte branco cimento e aplicação de resina epóxi	m²	180,95	215,96	39.077,60		215,96	39.077,60	-	-	-
01.13.04.27	02.01.12.110.10 - Impedimento de Lixo de Coibitura com Argamassa Rigida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente, e respectiva Proteção Mecânica	m²	66,11	36,51	2.413,62		36,51	2.413,62	-	-	-
01.13.04.28	11.04.01.100.20 - Argamassa traço 1 3 (cimento e areia média) para contra piso, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	541,37	3,24	1.753,70		3,24	1.753,70	-	-	-
01.14	01.14 - ELEVADORES E SITO										
01.14.01	01.14.01 - ELEVADORES										

Página 48

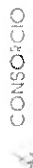


CPTMCAP2022284176A





FOLHA 007/08



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINO E UPIRACA, LINHA 13 TURQUESA

Nº CONTRATO: 0402/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALLIUMAMA - SCS E LTDA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01.14.01.01	02.01.08.310.44 - NEC.35_Saleira (granito aplicada)	m	132,03	6,40	844,98	6,40	844,98	-
01.14.01.02	02.01.08.101.104 - NEJ.39_Casilho com veneziana fixa de ventilação permanente com tela metálica (aluminio anodizado fosco) L<= 180 cm, H<= 80 cm	m²	808,57	14,00	11.319,95	14,00	11.319,95	-
01.14.01.03	02.01.08.101.11 - NEJ.7500_Casilho com veneziana de abrir 1 folha (aluminio anodizado fosco) de 0,49 a 0,97 m2	cj	310,10	8,00	2.480,79	8,00	2.480,79	-
01.14.02	01.14.02 - POÇO DOS ELEVADORES							
01.14.02.01	02.01.12.110.09 - Impermeabilização de parede suja a unidade de solo com aditivo hidrófugo e tira asfáltica	m²	72,72	30,17	2.194,05	30,17	2.194,05	-
01.14.03	01.14.03 - SALA STO							
01.14.03.01	02.02.03.700.35 - NEF.87_Grelha para canaliza (ferro fundido) X1x100cm, Y=35cm	m²	1.281,35	0,48	619,85	0,48	619,85	-
01.14.04	01.14.04 - STO - SALAS TÉCNICAS - SERVIÇOS DE REPAROS							
01.14.04.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a base	m²	8,74	53,00	463,00	53,00	463,00	-
01.14.04.02	02.01.10.100.03 - Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	11,11	53,00	589,06	53,00	589,06	-
01.14.04.03	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rigida Aditivada com Sikal 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	86,11	27,00	1.784,93	27,00	1.784,93	-
01.14.04.04	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia, e = 5cm	m²	27,28	27,00	736,60	27,00	736,60	-
01.14.04.05	02.01.08.200.48 - NED.61_Riço pingadeira duplo em chapéu de aço galvanizado pintado nº 28 - conta 33 cm	m	62,93	22,00	1.384,46	22,00	1.384,46	-
01.14.04.06	02.01.08.200.49 - NED.62_Riço externo em chapéu de aço galvanizado pintado nº 28 - conta 33 cm	m	62,93	22,00	1.384,46	22,00	1.384,46	-
01.14.04.07	02.01.05.800.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular sendo 10,0mm de espessura e 5,0mm de profundidade, inclusive limpoza por jateamento	m	20,73	2,30	47,67	2,30	47,67	-
01.14.04.08	02.01.05.810.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi na base recuperada - funcionamento e aplicação	kg	52,58	1,90	99,90	1,90	99,90	-
01.14.04.09	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica inclusive preparo	m²	62,05	1,90	117,90	1,90	117,90	-
01.15	01.15 - PASSAGEM INTERIOR							
01.15.01	01.15.01 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS							
01.15.01.01	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	84,19	1.112,26	84,19	1.112,26	-
01.15.01.02	02.01.00.130.16 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Lixeiras de Coleta Seletiva	cj	209,51	1,00	209,51	1,00	209,51	-
01.15.01.03	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	3,64	150,98	3,64	150,98	-
01.15.01.04	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,93	0,36	275,98	0,36	275,98	-
01.15.01.05	02.01.05.800.19 - Escanificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	218,44	14,56	3.180,54	14,56	3.180,54	-
01.15.01.06	02.01.01.110.13 - Remoção de entulho com capanha metálica 4m²	un	500,70	2,00	1.001,40	2,00	1.001,40	-
01.15.02	01.15.02 - ARQUITETURA							

Página 49



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 30784



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 30-TURQUESA.

Nº CONTRATO: 048/2020/020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/JUNIAN - SCS E UTINGA

Data Base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.15.02.01	02.01.05.310.112 - NEG.65 - Piso fixo decorativo de polímero betuminoso, superfície antiderrapante, asfáltico com argamassa, esp. 14 mm cor Azul Muscel 10 R5/N0	m²	489,71	8,95	4.024,92	8,95	4.024,92	-	-
01.15.02.02	02.01.03.310.113 - NEG.66 - Faco lã de alforia de polímero betuminoso, superfície antiderrapante asfáltico com argamassa, esp. 14 mm cor Azul Muscel 10 R5/N0	m²	528,24	22,19	11.721,69	22,19	11.721,69	-	-
01.15.03	01.15.03 - SERVIÇOS DE REPAROS								
01.15.03.01	02.01.02.320.05 - DEMA.31 - Remoção de pintura a óleo	m²	6,74	375,00	3.276,01	375,00	3.276,01	-	-
01.15.03.02	02.01.10.100.03 - Pórtico com tela flex PVA em parede interna, com duas divisões, sem massa corrida	m²	11,11	200,00	2.221,37	200,00	2.221,37	-	-
01.15.03.03	02.01.10.100.27 - NED.10 - Pintura com tinta acrílica sintética	m²	27,14	175,00	4.750,27	175,00	4.750,27	-	-
01.15.03.04	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou refrigeração, inclusive apoio	m	12,21	103,83	1.267,38	103,83	1.267,38	-	-
01.15.03.05	02.01.06.700.09 - Manteiga elástica a base de polímero em juntas de dilatação	m	32,20	103,83	3.342,84	103,83	3.342,84	-	-
01.15.03.06	02.01.02.310.07 - DEMA.17 - Remoção de piso revestido com granito	m²	34,20	151,09	5.166,79	151,09	5.166,79	-	-
01.15.03.07	02.01.03.310.05 - NEG.08 - Pila cimentada desarmada, esp. >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando parede de 2,0m em 2,0m (mód.)	m²	34,88	151,09	5.269,32	151,09	5.269,32	-	-
01.15.03.08	02.01.10.100.22 - NED.15 - NED.21 - Vazim inclinar fuso sobre concreto aparente incluindo acabamento e flandamento de superfície	m²	42,80	46,02	1.969,44	46,02	1.969,44	-	-
01.16	01.16 - ARRISO - GRUPO GERAUDOR								
01.16.01	01.16.01 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
01.16.01.01	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	8,45	7,08	38,59	7,08	38,59	-	-
01.16.01.02	02.01.04.800.02 - Lastro de brita comercial	m²	90,87	0,35	32,15	0,35	32,15	-	-
01.16.01.03	02.01.01.300.05 - Escorimento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,87	15,43	971,59	15,43	971,59	-	-
01.16.01.04	02.01.03.550.08 - Engastamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	1,28	1,75	1,28	1,75	-	-
01.16.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	10,26	672,36	10,26	672,36	-	-
01.16.01.06	02.01.05.220.04 - Forma de chapas plastificadas (12mm) - Curva	m²	98,84	0,37	36,67	0,37	36,67	-	-
01.16.01.07	02.01.05.310.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,61	16,00	253,02	16,00	253,02	-	-
01.16.01.08	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	3,00	40,04	3,00	40,04	-	-
01.16.01.09	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	853,00	8.465,94	853,00	8.465,94	-	-
01.16.01.10	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	8,17	52,00	427,05	52,00	427,05	-	-
01.16.01.11	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em placa ou radiante, espessura média de 5 cm	m²	27,04	26,60	719,29	26,60	719,29	-	-
01.16.01.12	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	13,20	5.346,01	13,20	5.346,01	-	-
01.16.01.13	02.01.05.120.02 - Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m³	147,45	13,20	1.946,30	13,20	1.946,30	-	-

Página 50



CPTMACAP2022284176A



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADQUIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 13- TURQUESA

Nº CONTRATO: 0000000000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES GALIQUIMANI - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.16.02	01.16.02 - ESTRUTURAS METÁLICAS								
	02.01.05.920.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21.62	114.18	2.468.68	114.18	2.468.68	-	-
	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17.57	539.92	9.484.53	539.92	9.484.53	-	-
01.16.03	01.16.03 - DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS								
	08.03.02.400.13 - REM.13_ Remanejamento/ transplante de arvoredo	un	394.27	3.00	1.182.81	3.00	1.182.81	-	-
	08.03.02.200.23 - Plano de furação	m²	58.75	35.66	2.094.81	35.66	2.094.81	-	-
	08.03.02.400.20 - Corte, recorte e remoção de árvore com desbasteamento, com obstáculos - diâmetro (DAP) >5cm<=15cm	un	1.238.82	5.00	6.194.12	5.00	6.194.12	-	-
	01.16.04 - ARQUITETURA								
01.16.04	08.02.01.110.25 - NEC.62_ Piso de concreto fck = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m²	88.60	29.61	2.631.23	29.61	2.631.23	-	-
	02.01.06.100.56 - NED.55 Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-pintado, cor branca, com camada de polímero injetado entre telhas superior inferior, espessura 40mm	m²	189.01	44.85	8.476.90	44.85	8.476.90	-	-
	02.01.08.102.102 - NEE.287_ Pórtico de aço para área operacional e técnica - 2 telhas (tubo de aço a tela galvanizado pintado) com barra antipânico	m²	991.65	4.80	4.759.94	4.80	4.759.94	-	-
	02.01.08.103.24 - NEE.357_ Gradil eletrolítico malha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (aço galvanizado pintado)	m²	480.12	45.89	22.032.74	45.89	22.032.74	-	-
	02.01.10.100.11 - Pintura hidrofugante sobre superfície de concreto com duas demãos de silicone base solvente	m²	26.96	29.61	798.40	29.61	798.40	-	-
	02.01.08.200.27 - Calha, tubo e alça em chapa de aço galvanizado nº24 - cor: 18 cm	m	71.18	15.56	1.107.51	15.56	1.107.51	-	-
	01.17 - COMUNICAÇÃO VISUAL								
	10.01.07.100.12 - E - Placa em laminado estrutural exterior, acabamento texturizado, na cor cinza esp. 2mm face frontal em poprint com laminação dos pictogramas (30x30) fixação por fita dupla face em todo o perímetro ou adesivo de contato Fastbond 30, quando fixado no concreto.	un	124.49	8.00	995.99	8.00	995.99	-	-
	10.01.07.100.128 - F - Faixa de Porta - Faixa simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), comprimento variável a 6 cm de altura, e = 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo rel. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal	un	133.75	12.00	1.604.95	12.00	1.604.95	-	-
	10.01.07.100.129 - FCH1FC2_ Faixa Complementar - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 80 x 15 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil gráfico adesivo rel. 3M 7725, para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal	un	103.67	58.00	6.013.01	58.00	6.013.01	-	-
01.17.04	10.01.07.100.15 - L - Placa Complementar - Chapa de laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado, 20x20cm, e=2mm na cor padrão, Face frontal Popprint com laminação dos pictogramas e na face posterior cor branca. Fixada com fita dupla face adesiva VHB 4950. Substituir a fita por adesivo de contato Fastbond 30, quando fixado no concreto.	un	22.86	152.00	3.474.41	152.00	3.474.41	-	-
	10.01.07.100.15 - L - Placa Complementar, chapa em laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado na cor padrão, esp. 2mm, Face frontal em popprint com laminação dos pictogramas (80x20) fixação por fita dupla face em todo o perímetro ou com abraçadeira de nylon.	un	188.03	4.00	752.10	4.00	752.10	-	-





FOLHA 32/48



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE READEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TUPAREQUA

Nº CONTRATO: 0082/2009/00

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUL/UEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGREGAÇÕES DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.17.06	10.01.07.100.82 - LU 1 - Smalzação Identificativa de Lixeira - Chapa em alumínio natural e=0.5mm, impressão Alprint, Composto de placa identificativa 36.5x66. Fixadas à lixeira com fita dupla face adesiva VHB 4950 e rebite tipo POP.	un	36.10	30.00	1.083.11	30.00	1.083.11	30.00	1.083.11	-	-
01.17.07	10.01.07.100.83 - LU 2 - Smalzação Identificativa de Lixeira - Chapa em alumínio natural e=0.5mm, impressão Alprint, Composto de placa educativa com 20x20cm. Fixadas à lixeira com fita dupla face adesiva VHB 4950 e rebite tipo POP.	un	45.41	30.00	1.362.20	30.00	1.362.20	30.00	1.362.20	-	-
01.17.08	10.01.07.100.88 - MT - Mapa TMI - Chapa de acrílico liso espessura 3 mm, cor branco. Informações em relevo e braille por processo de impressão plana 3D em jato de resina polimérica UV sobre acrílico, com pintura posterior nas cores preta e vermelha padrão cromática CPTM. Placa fixada por meio de fitas dupla-face VHB 3M 4910 ou equivalente. Dimensão: 40 x 34 cm	un	827.78	7.00	4.394.48	7.00	4.394.48	7.00	4.394.48	-	-
01.17.09	10.01.07.100.130 - P - Placa Identificativa de Sanitário - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Composite Material) 15 x 15 cm e=3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal	un	34.85	15.00	519.90	15.00	519.90	15.00	519.90	-	-
01.17.10	10.01.07.100.131 - PAP - Placa Assento Preferencial - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Composite Material) 200 x 40 cm, e=3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal	un	1.394.29	6.00	8.365.78	6.00	8.365.78	6.00	8.365.78	-	-
01.17.11	10.01.07.100.139 - PEP 3.7 - Placa de Identificação Externa de Parede - Face única em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Composite Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485 60% de brilho. 307x710cm, e=3mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725, para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em chapa #14 de aço galvanizado AISI 304 pintado na cor vermelha padrão, dobrada em "U" de abas desiguais 3 x 1 x 10 cm, e=2 mm, soldada à luva interna de 2 x 3/4", parede de 2 mm, com 15 cm de comprimento e espaçadores em tubos de sustentação transversal em aço inox AISI 304 acobreado #150 e=3" (76.2 mm) e=2 mm e 20 cm de comprimento. Fixação na laje de concreto com chumbador químico e=3/8" em chapa de base (flange) em aço inox escovado 10 x 15 cm, e=3/16", e=3/16" soldada ao tubo horizontal, ou fixado à estrutura metálica da fachada por meio de apoios e=3/8" com parafusos e=3/8" em chapa de base (flange) em aço inox escovado 10 x 15 cm, e=3/16", e=3/16" soldada ao tubo horizontal, ou fixado à estrutura metálica da fachada por meio de apoios e=3/8" com parafusos e=3/8" em chapa de base (flange) em aço inox escovado 10 x 15 cm, e=3/16", e=3/16" soldada ao tubo horizontal. Esta placa também poderá ser fixada diretamente na fachada sem o espaçador. Nestes casos, deverá ser fixada com chumbador químico e=3/8" sobre o concreto ou fixada à estrutura metálica por parafusos de aço inox e=3/8" com porca e contraporca ou fixada à superfície de vidro com fita dupla face de 2 mm de espessura composta de espuma e adesivo acrílico ref. VHB 4872 da 3M ou equivalente	un	2.891.44	4.00	11.565.74	4.00	11.565.74	4.00	11.565.74	-	-
01.17.12	10.01.07.100.05 - PO - Placa Identificativa de Sinal Operacionais - Chapa de laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado, 40x30cm, e=2mm na cor padrão na face frontal e aplicação de faxão e pictograma em vinil adesivo ref. 3M na face frontal. Fixada com rebite tipo POP na porta.	un	82.21	20.00	1.644.12	20.00	1.644.12	20.00	1.644.12	-	-
01.17.13	10.01.07.100.52 - PP2 - Portão 2 Módulos com Placa de Sinalização Dupla face, 318.25x244cm composto por chapa de laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado, 250x123cm, e=10mm na cor branca com aplicação dos mapas, informações ou publicidade em vinil adesivo com impressão digital, e fita superior em chapa de laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado, 250x35.5cm, e=10mm na cor padrão e aplicação de vinil adesivo ref. 3M nas faces frontal. Estrutura composta por tubos em aço inox escovado, montantes verticais com 24cm de altura e e=5" e travessas horizontais com e=3", esta estrutura deve ser soldada na chapa de base em aço inox escovado com 25x25cm e=3/4" e chumbada ao piso.	un	33.946.81	9.00	305.539.32	9.00	305.539.32	9.00	305.539.32	-	-



CPTMACAP2022284176A





FOLHA 5/748



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TULQUESA

Nº CONTRATO: QUEL0000000

CONTRATADA: CONHECIMENTO LORES SAUL/UBAMA - SCS E UTINGA

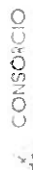
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA-TA Nº01 (PQ)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA-TA Nº02 (PQ)	AGREGUÇOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.17.14	10.01.07.100.154 - PFS3 - Pórtico 3 Módulos com Placa de Sinalização Dupla face 443x262x44cm composto por chapa de alumínio extrudado, acabamento texturizado, 375x123cm, e=10mm na cor branca com aplicação dos mapas, informações ou publicidade em vinil adesivo com impressão digital, e faixa superior em chapa de alumínio extrudado, acabamento texturizado, 375x35,5cm, e=10mm na cor preta com aplicação de vinil adesivo ref. 3M na face frontal. Estrutura composta por tubos em aço inox escovado, montantes verticais com 244cm e e=2" e travessas horizontais com e=2", esta estrutura deve ser soldada na chapa de base em aço inox escovado com 234,5cm, e=3/4" e chumbada ao piso.	un	19.062,27	3,00	59.037,81	59.037,81
01.17.15	10.01.07.100.140 - PSA.0.3 - Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 203 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, nas faces frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado #150 com 143 cm de comprimento, e = 3", e=2mm. Fixação por barra rosca galvanizada de e = 8 mm e comprimento variável, com revestimento em tubo de aço inox AISI 304, escovado #150, de e = 18 mm, e = 1 mm, em suporte específico para cada caso	un	1.938,99	23,00	39.076,77	39.076,77
01.17.16	10.01.07.100.144 - PSA.3.3 - Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 253 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, nas faces frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado #151 com 193 cm de comprimento, e = 3", e=2mm. Fixação por barra rosca galvanizada de e = 8 mm e comprimento variável, com revestimento em tubo de aço inox AISI 304, escovado #150, de e = 18 mm, e = 1 mm, em suporte específico para cada caso	un	2.021,11	18,00	36.379,92	36.379,92
01.17.17	10.01.07.100.146 - PSA.3.3 - Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 307 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, nas faces frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado #150 com 260 cm de comprimento, e = 3", e=2mm. Fixação por barra rosca galvanizada de e = 8 mm e comprimento variável, com revestimento em tubo de aço inox AISI 304, escovado #150, de e = 18 mm, e = 1 mm, em suporte específico para cada caso	un	2.347,42	14,00	32.863,81	32.863,81
01.17.18	10.01.07.100.150 - PDB.1.3 - Placa de Sinalização em Bandeira - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 125 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente nas faces frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado com 119 cm de comprimento e e = 3", e=2 mm. Fixação em parede com chumbador químico e = 3/8" em base (fôlego) de aço inox AISI 304 escovado #150, e = 3/8" soldada ao tubo horizontal ou fixada à estrutura metálica por parafuso de aço inox e = 3/8" com porca e contra porca	un	1.393,62	3,00	4.090,85	4.090,85
01.17.19	10.01.07.100.153 - PSP.0.4 - Placa de Sinalização de Parede - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 200 x 40 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado com 143cm de comprimento, e = 3", parede de 2 mm, e tubo de sustentação transversal em aço inox escovado com e = 2 1/4" e 20 cm de comprimento. Fixação em parede com chumbador químico e = 3/8" em base (fôlego) 15x8 cm, em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal, ou fixada à estrutura metálica por parafuso de aço inox e = 1/2" com porca e contra porca, em base (fôlego) em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal	un	1.800,95	14,00	25.211,90	25.211,90



CPTMACAP2022284176A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



o NETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Contato: 00001000100

COGNITIVE: EFFECTS OF CONTINGENCY

CONTRATADA: CONSORCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA -TA N°31 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.17.20	10.01.07.100.127 - BRP-2.4 - Placa de Sinalização de Parede - Face simples em chapa de alumínio anodizado (ACN) - Compósito laminado com 2 películas, com acabamento em cor vermelha Pantone 18-1235 TC, 300 x 400 mm, aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725, para incrustar ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado com 250 cm de comprimento, a = 3", parede de 2 mm, e tudo de usinagem transversal em aço inox escovado com a = 2 1/4" x 20 cm de comprimento. Fixação em parede com chumbeiro químico a = 3/8" em base (flange) 15 x 8 cm, em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal, ou fixada à estrutura metálica por parafuso de aço inox e = 1/2" com porca e contra porca, em base (flange) em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal.	un	2.043,14	2,00	5.286,28	-	2,00	5.286,28	-
01.17.21	10.01.07.100.177 - PTW - Placa Tail para Sinalizar - Chapa em película PETG, 15x15cm, e=0,7mm com texto e braile em relevo por estampagem. O texto preenchido com tinta cor branca e a face posterior da PETG com impressão em silkscreen cor cinza. Colada em chapa de acrílico e=5mm. Fixada na parede por fita dupla face adesiva VHB 4950. Substituir a fita por adesivo de contato Fastbond 30, quando for no concreto.	un	105,37	8,00	842,98	-	8,00	842,88	-
01.17.22	10.01.07.100.189 - PV1/MPV2/V3 - Placa de Via / Advertência - Face simples em chapa de alumínio composto (ACN - Aluminum Compound Material), 250 x 35 cm, e = 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal	un	602,20	94,00	64.126,85	-	94,00	64.128,85	-
01.17.23	10.01.07.100.108 - SMT - Sinalização de Mapa Tail com película refletiva, cor branca, autoadesiva, ref. 3M Scotchite Grau Técnico 3290 ou equivalente, adesivada ao campo horizontal do mapa tail ao lado do botão. Esta película deve ter aplicação de textos em relevo e pontos de braile por deposição de resina possuída na formação de relevos. Aplicação de vinil gráfico adesivo em acabamento incrustado de alta dureza. Conjunto composto de 2 películas. Dimensões: 150 x 75 mm e 75 x 70 mm	un	126,30	7,00	884,75	-	7,00	884,75	-
01.17.24	10.01.07.100.118 - STA_1 - Sinalização visual e tátil em bloqueto - película refletiva cor branca, 15x7cm, autoadesiva, 3M Scotchite Grau Técnico 3290 ou equivalente, com aplicação de textos em relevo e pontos de braile e aplicação de vinil de proteção em poliduretano incrustado de alta dureza, com 1 texto "PASSA O BULHETE"	un	78,99	2,00	157,97	-	2,00	157,97	-
01.17.25	10.01.07.100.119 - STA_2 - Sinalização visual e tátil em bloqueto - película refletiva cor branca, 15x7cm, autoadesiva, 3M Scotchite Grau Técnico 3290 ou equivalente, com aplicação de textos em relevo e pontos de braile e aplicação de vinil de proteção em poliduretano incrustado de alta dureza, com o texto "POSICIONE O CARTÃO"	un	78,99	2,00	157,97	-	2,00	157,97	-
01.17.26	10.01.07.100.109 - STB - Sinalização tátil de bifurcação, Dimensões: 40 x 40 cm	un	617,52	4,00	2.470,07	-	4,00	2.470,07	-
01.17.27	10.01.07.100.111 - STC-01 - Sinalização visual e tátil em corrimão para escadas e rampas - Placa braile calibrada para corrimão, em alumínio natural, com dimensão de 100x30mm, espessura de 1mm, com bordas arredondadas e chanfradas, sem pontas ou arestas cortantes, com aplicação de texto em seguitado, cor preta, e pontos de braile em relevo, conforme ABNT NBR9050, fixada com fita dupla face ref. 3M Scotchite Grau Técnico 3290 ou equivalente	un	81,68	314,00	25.648,24	-	314,00	25.648,24	-
01.17.28	10.01.07.100.78 - STN - Placa Tail de Normas do Elevador - Chapa em película PETG, 30x30cm, e=0,7mm com texto em braile em relevo por estampagem. O texto "liga" com recorte em vinil adesivo ref. 3M, aplicado pela face posterior do PETG. Impressão do fundo em silkscreen cor cinza pela face posterior da PETG. Fixada em chapa de acrílico e=8mm cor cinza. Fixada na parede por fita dupla face adesiva VHB 4950.	un	1.055,43	16,00	16.886,84	-	16,00	16.886,84	-
01.17.29	10.01.07.100.110 - SVD - Sinalização Visual do Degrau de película em laminação adesiva aplicando entre relevos com 1,5 mm de espessura e 30 mm de largura, na cor amarela, aplicada imediatamente com adesivo de contato de alta resistência	m	15,88	83,00	1.318,28	-	83,00	1.318,28	-

página 54



CPTMCAP2022841/6A



FOLHA 59748

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ENTRADAS SÃO CARLOS E UTINHA, LINHA DE TURQUEZA

Nº CONTRATO: 06482/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAULI/DEMAN - SCS LTDA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.17.30	10.01.07.100.112 - SVP 01 - Sinalização Visual de Piso de Plataformas para SPA (Sinalização Interseccional de Acesso), de película em lãminas elastoplásticas retro reflexiva, com 2 mm de espessura, nas cores azul e branco conforme padrão de comunicação visual, aplicada manualmente com adesivo de contato de alta resistência. Dimensões: 1,00 x 1,00 m	un	182,05	7,00	1.344,38	-	-
01.17.31	10.01.07.100.113 - SVP 02 - Sinalização Visual de Piso de Plataformas para Bicicleta, de película em lãminas elastoplásticas retro reflexiva, com 2 mm de espessura, nas cores branco e verde conforme padrão de comunicação visual, aplicada manualmente com adesivo de contato de alta resistência. Dimensões: 1,00 x 1,00 m	un	192,05	5,00	960,27	-	-
01.17.32	10.01.07.100.160 - T1 - Placa Identificativa de Telefonia - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 15 x 15 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente na face frontal.	un	117,64	4,00	470,56	-	-
01.17.33	10.01.07.100.35 - TE B1-H - Testeira da Cabeira Eléctrica - Aplicação das letras "Bicicleta" 122x17,5 mm e "Ticket Office" 48,7x5,9 mm e Pedigrama 18x16 cm em acrílico branco lãminas, espessura 5mm, recortadas a laser e coladas à testeira da cabine revestida em laminado melamínico cor preto existente, com fita dupla face adesiva ref. 3M VHB 4950 ou equivalente	un	2.402,50	2,00	4.804,99	-	-
01.17.34	10.01.07.100.123 - T1.02 - Token de Identificação Externa com Pictogramas - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho 70 x 230 cm, e = 3 mm (x2), e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725, para recorte, ou equivalente, nas faces frontais. Placa fixada ao tubo de sustentação em aço inox, escovado # 150, com a = 5" (141,3 mm), e = 2,77 mm, (vão livre de 220 cm), fixado por base (flange) em chapa em aço inox # 160, 40 x 40 cm, e = 1/2" com chumbadores químicos tipo e = 3/4" e base de apoio ou guarda mordaça, com 2 metros de comprimento. Placa dupla face com acessibilidade em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), e acabamento em pintura cor verde Pantone 2294C 90°/49MG/100K6), 80% de brilho 40 x 40 cm, e = 3 mm e pictograma em vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada ou equivalente. Placa dupla face com pictograma bicicleta em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento em pintura cor verde Pantone 2294C 90°/49MG/100K6), 80% de brilho 40 x 40 cm, e = 3 mm e pictograma em vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada ou equivalente	un	15.138,05	1,00	15.138,05	-	-
01.17.01	01.17.01 - PLACA COMPLEMENTAR - CHAPA DE LAMINADO ESTRUTURAL EXTERIOR, ACABAMENTO texturizado, 20x20cm, e=2mm na cor padrão. Face frontal Perprint com laminação dos pictogramas e na face posterior cor branca. Fixada com fita dupla face adesiva VHB 4950. Substituir a fita por adesivo de contato Fastbond 30, quando fixada no concreto.	un	22,86	46,00	1.051,46	-	-
01.17.02	01.17.02 - SINALIZAÇÃO VISUAL - ADESIVO À BASE DE BORRACHA E RESINA, ACABAMENTO T texturizado tipo jateado ref. Sato-3M 7725-314 Duplex Crystal ou equivalente com proteção UV. Esta película deve ser fixada a 1,00 m do piso acabado medido do limite superior de fixação. Dimensão: Comprimento Variável x 15 cm de altura	m	23,79	213,00	5.066,35	-	-
01.18	01.18 - PISAGISIVO						
01.18.01	01.18.01 - JARDIM DE CHUVA						
01.18.01.01	02.01.12.110.06 - Impemestização de piso com lãminas de emulsão acrílica	m²	35,41	97,57	3.454,75	-	-
01.18.01.02	08.03.02.300.01 - Protetor Tutor para Árvores	un	22,83	8,00	181,00	-	-
01.18.01.03	08.02.01.100.06 - NEK-129 - Guia prãemoldada para jardim a x 25 x 100 cm	m	23,02	8,63	152,65	-	-
01.18.01.04	08.03.01.120.09 - NEP-10 - Cantoneira plãvel	m²	141,48	56,34	7.970,83	-	-
01.18.01.05	08.03.02.100.110 - Plãntio de arbusto tãhagem com altura de 50 a 100 cm em cava de 60 x 60 x 60cm	un	56,08	283,00	15.871,80	-	-

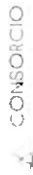
Página 55



CPTM/CAP2022/284176A



FORMA 36/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA
Nº CONTRATO: 08/00000000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/ENAM - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA N°01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA N°02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.18.01.06	08.03.02.200.23 - Plantio de fôrçação	m²	58,75	2,96	173,89	-	-
01.18.02	01.18.02 - JARDIM COMUM						
01.18.02.01	02.01.04.900.05 - Enchimento de vala com pedra britada Nº 1 e 2	m³	83,85	21,29	1.785,06	-	-
01.18.02.02	08.03.01.100.01 - Terra vegetal adubada	m³	234,95	106,46	25.009,31	-	-
01.18.02.03	02.01.12.130.05 - Aplicação de manta geotêxtil	m²	7,31	425,79	3.112,56	-	-
01.18.02.04	08.03.02.100.110 - Plântio de atbusto bilhagem com altura de 50 a 100 cm em cava de 60 x 60 x 60cm	un	58,08	1.200,00	67.300,93	-	-
01.18.02.05	08.03.02.200.23 - Plantio de fôrçação	m²	58,75	54,17	3.182,32	-	-
01.18	01.18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
01.18.01	01.18.01 - SPDA E ATERAMENTO						
01.18.01.01	02.03.10.100.148 - Cabo de cobre nu # 35,0 mm²	m	33,17	485,00	16.036,50	-	-
01.18.01.02	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu # 50,0 mm²	m	47,05	1.491,00	70.147,71	-	-
01.18.01.03	02.03.13.400.03 - Haste de aterramento em aço cobreado, de alta condutividade, e 3/4" x 3,00m, tipo "SCGFERVELD" ou Equivalente.	un	256,18	147,00	37.655,87	-	-
01.18.01.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em manilha de barro vitrado Ø 300 mm, comprimento 600 mm com tampa de concreto armado	un	141,40	147,00	20.785,79	-	-
01.18.01.05	02.03.13.400.05 - Saida Exotérmica para Cabo #50 mm²	un	77,85	147,00	11.459,27	-	-
01.18.01.06	02.03.13.400.06 - Saida Exotérmica para Cabo # 35 mm²	un	77,85	167,00	13.018,35	-	-
01.18.01.07	02.03.13.400.26 - Terminal à compressão para cabo # 35 mm²	pc	20,47	102,00	2.087,93	-	-
01.18.01.08	02.03.13.400.35 - Barra chata em alumínio de 76" X 1/8"	m	55,65	2.591,00	144.178,83	-	-
01.18.01.09	02.03.13.400.02 - Conector de aterramento (grampo tipo "X") entre barras chatas ø 28mm, em alumínio	un	22,55	19,00	428,42	-	-
01.18.01.10	02.03.13.100.03 - Capacitor (mnicapitor) em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" 300mm	un	21,46	26,00	557,93	-	-
01.18.01.11	02.03.13.400.53 - Suporte guia base tampa para fixação de barra chata em alumínio na folha da plataforma	un	20,51	1.340,00	27.487,31	-	-
01.19.02	01.19.02 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
01.19.02.01	01.19.02.01 - PLATAFORMA						
01.19.02.01.01	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5N-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	420,00	19.453,25	-	-
01.19.02.01.02	02.03.05.150.21 - Eletroduto de Alumínio Ø 1", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5N-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	60,04	60,00	3.602,64	-	-
01.19.02.01.03	02.03.05.150.24 - Eletroduto de Alumínio Ø 2", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5N-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	112,74	35,00	3.392,05	-	-
01.19.02.01.04	02.03.05.600.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,40	20,00	569,86	-	-
01.19.02.01.05	02.03.05.110.24 - Tomada 20A, 2P+T, para caixa instalada em perfuro 38x38mm	un	18,60	792,00	15.525,08	-	-



CPTMCAP2022284176A



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 3 DA LUSQUESA

ANEXO: CONTRATO, ORÇAMENTO

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.19.02.01.05	02.03.11.100.119 - Luminária de sobrepelo para 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 90-230V, 1200mm, IP 65, corpo em policarbonato, refletor em chapas de aço branco, difusor em policarbonato prismático de alto impacto e contra UV, com 1,5 m de cabo 3 x 1,5mm² e plugue 2P+T (sem lâmpadas)	un	228,05	34,00	7.753,60	34,00	7.753,60	-	-	-	-
01.19.02.01.07	02.03.11.100.118 - Luminária de sobrepelo para 2 lâmpadas LED tubular T8 9W, 90-230V, 600mm, IP 65, corpo em policarbonato, refletor em chapas de aço branco, difusor em policarbonato prismático de alto impacto e contra UV, com 1,5 m de cabo 3 x 1,5mm² e plugue 2P+T (sem lâmpadas)	un	242,82	4,00	971,28	4,00	971,28	-	-	-	-
01.19.02.01.08	02.03.11.100.110 - Luminária hermética pendente ou de sobrepelo com 2 lâmpadas LED tubular de 18W/90-230V, IP65, corpo em policarbonato e refletor em chapas de aço na cor branca. Difusor em policarbonato esmalizado para raios UV. Possuindo fita em policarbonato. Com núcleo 3x1,5mm² e plugue 2P+T	un	243,45	525,00	201.089,03	828,00	201.089,03	-	-	-	-
01.19.02.01.09	02.03.12.100.21 - Luminária para iluminação pública tipo péla com 2 módulos LED high power 5000K, 9.360 lm, 112 lm/W, IP65, corpo em chapas de aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor preto, lentes fixas 140°, com fotocélula integrada	un	547,51	19,00	10.402,67	19,00	10.402,67	-	-	-	-
01.19.02.01.10	02.03.11.210.04 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com LED, recarregável e autonomia de 6 horas	un	32,87	58,00	1.906,68	58,00	1.906,68	-	-	-	-
01.19.02.01.11	02.03.05.200.05 - Condutite em lega de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27,00	24,00	647,96	24,00	647,96	-	-	-	-
01.19.02.01.12	02.03.05.200.06 - Condutite em lega de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 1" - roscaável, com tampa	un	32,75	4,00	131,01	4,00	131,01	-	-	-	-
01.19.02.01.13	02.03.05.200.20 - Condutite em lega de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	31,22	30,00	936,48	30,00	936,48	-	-	-	-
01.19.02.01.14	02.03.05.200.21 - Condutite em lega de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" - roscaável, com tampa	un	38,57	4,00	154,27	4,00	154,27	-	-	-	-
01.19.02.01.15	02.03.12.300.13 - Poste telescópico reto 3,0 metros de altura em aço galvanizado, flangeado, com base e acessórios de fixação	un	1.399,96	18,00	25.199,34	18,00	25.199,34	-	-	-	-
01.19.02.01.16	02.03.09.210.09 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10A - 250V com placa 4" x 2"	un	43,25	28,00	1.211,01	28,00	1.211,01	-	-	-	-
01.19.02.01.17	02.03.05.300.50 - Vergalho em aço galvanizado com rosca total (diâmetro 3/8") (Tirante)	m	21,53	600,00	12.915,92	600,00	12.915,92	-	-	-	-
01.19.02.01.18	02.03.08.110.01 - Tomada alta de embudo 20x250V, 2P+T, com placa 4x2	un	42,86	24,00	1.028,53	24,00	1.028,53	-	-	-	-
01.19.02.01.19	02.03.09.110.18 - Tomada Trifásica (3F+T/3FA) - 220V - Mod. "S4519DJ" STECK ou equivalente	un	1.542,27	12,00	18.507,18	12,00	18.507,18	-	-	-	-
01.19.02.01.20	02.03.05.310.14 - Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 x 38 mm	m	50,41	1.200,00	60.487,34	1.200,00	60.487,34	-	-	-	-
01.19.02.01.21	02.03.10.100.101 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 2 50mm² - 0,6 / 1kV - flexível	m	3,50	7.470,00	26.118,09	7.470,00	26.118,09	-	-	-	-
01.19.02.01.22	02.03.10.100.103 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 4 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	5,07	759,00	3.851,07	759,00	3.851,07	-	-	-	-
01.19.02.01.23	02.03.10.100.110 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 6 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	8,94	17.990,00	143.920,29	17.990,00	143.920,29	-	-	-	-
01.19.02.01.24	10.01.07.101.01 - Sinalizador de entrada/saída de veículo LED, com sinal luminoso, alternado e alarme sonoro, corpo em alumínio anodizado, tensão de alimentação 50 a 240 Vca, vida útil superior a 40.000 horas,	un	312,04	1,00	312,04	1,00	312,04	-	-	-	-
01.19.02.01.25	02.03.11.090.18 - Lâmpada LED tubular T8 de 9W, tensão 100 - 240Vca, fluxo luminoso 900lm, temperatura de cor 4000K, fator de potência 0,92, comprimento 600mm	un	57,66	8,00	461,24	8,00	461,24	-	-	-	-





FOLHA 54/144

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CECILIANO E UTRIGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0082/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VALLI/LEMMA - SCS E LTDA

Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA P01 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.19.02.01.26	02.03.11.080.17 - Lâmpada LED tubular T8 de 18W, tensão 100 - 240Vca, fluxo luminoso 210lm, temperatura de cor 4000K comprimento 1200mm	un	59,43	68,00	4.041,52	68,00	4.041,52	-	-
01.19.02.01.27	02.03.05.500.14 - Caixa de ligação do PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	14,87	54,00	802,94	54,00	802,94	-	-
01.19.02.01.28	02.03.05.303.24 - Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada universal para perfilado	un	41,95	792,00	33.234,02	792,00	33.234,02	-	-
01.19.03	01.19.03 - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE								
01.19.03.01	01.19.03.01 - PLATIFORMA								
01.19.03.01.01	02.03.05.100.36 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipontado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 25mm (1")	m	44,20	60,00	2.651,73	60,00	2.651,73	-	-
01.19.03.01.02	02.03.05.100.42 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipontado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 50 mm (2")	m	53,80	285,00	17.381,85	285,00	17.381,85	-	-
01.19.03.01.03	02.03.05.100.34 - Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 80 mm (3")	m	87,84	60,00	4.332,08	60,00	4.332,08	-	-
01.19.03.01.04	02.03.05.600.11 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1" (25 mm)	m	28,03	15,00	390,41	15,00	390,41	-	-
01.19.03.01.05	02.03.05.600.02 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" (50 mm)	m	39,19	55,00	1.650,18	55,00	1.650,18	-	-
01.19.03.01.06	02.03.05.600.03 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" (75 mm)	m	47,18	63,00	2.830,57	60,00	2.830,57	-	-
01.19.03.01.07	02.03.05.200.88 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 1" - rescalável, com tampa	un	32,75	5,00	163,75	5,00	163,75	-	-
01.19.03.01.08	02.03.05.200.69 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 2" - rescalável, com tampa	un	62,53	8,00	500,21	8,00	500,21	-	-
01.19.03.01.09	02.03.05.150.10 - Curva 90° em Alumínio Ø 1", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	34,22	4,00	136,89	4,00	136,89	-	-
01.19.03.01.10	02.03.05.150.29 - Curva 90° em Alumínio Ø 2", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	101,79	7,00	712,54	7,00	712,54	-	-
01.19.03.01.11	02.03.05.800.05 - Caixa de passagem em alvenaria de 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	un	750,94	3,00	2.252,81	3,00	2.252,81	-	-
01.19.03.01.12	02.03.05.200.88 - Caixa de passagem de alumínio IP65, dimensões 400x400x200mm	un	474,67	4,00	1.898,68	4,00	1.898,68	-	-
01.19.03.01.13	02.03.05.200.87 - Caixa de passagem de alumínio IP65, dimensões 300x300x120mm	un	227,00	1,00	227,00	1,00	227,00	-	-
01.19.03.01.14	02.03.05.300.50 - Vergalhão em aço galvanizado com rosca total (diâmetro 3/8") (Tramete)	m	21,53	91,00	1.958,91	91,00	1.958,91	-	-
01.19.03.01.15	02.03.10.100.103 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases (taxas seção 4 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível)	m	5,07	300,00	1.520,43	300,00	1.520,43	-	-
01.19.03.01.16	02.03.10.100.110 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases (taxas seção 6 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível)	m	9,04	50,00	402,01	50,00	402,01	-	-
01.19.03.01.17	02.03.10.100.112 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases (taxas seção 16 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível)	m	11,65	400,00	4.662,05	400,00	4.662,05	-	-
01.19.03.01.18	02.03.10.100.113 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases (taxas seção 25 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível)	m	20,11	2.550,00	51.278,43	2.550,00	51.278,43	-	-
01.19.03.01.19	02.03.10.100.114 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases (taxas seção 35 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível)	m	27,65	550,00	15.208,15	550,00	15.208,15	-	-

Página 58



CPTMCAP2022284176A



Folha 50/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0482/2020.00

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VAULI/EMAN - 553 E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.19.03.01.20	02.03.10.100.116 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 70 Ø1mm² - 0,6 / 1kV - 50°C - flexível	m	61,02	375,00	22.883,76	375,00	22.883,76	-	-
	02.03.10.100.118 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 120 Ø1mm² - 0,6 / 1kV - 50°C - flexível	m	106,53	205,00	21.839,30	205,00	21.839,30	-	-
01.19.03.01.21	02.03.07.200.11 - Nubreak dupla conversão online 4 kVA, 220V	un	10.507,86	2,00	21.015,72	2,00	21.015,72	-	-
01.19.03.01.22		qj	477.134,71	1,00	477.134,71	1,00	477.134,71	-	-
01.19.03.01.23		qj	16.500,95	4,00	66.363,79	4,00	66.363,79	-	-
01.19.03.01.24		qj	69.366,97	1,00	69.366,97	1,00	69.366,97	-	-
01.19.03.01.25	02.03.06.100.01 - Painel de Alimentação de Blocos (PAB)	qj	10.505,43	2,00	21.010,86	2,00	21.010,86	-	-
01.19.03.01.26	02.03.06.100.12 - PCL - Painel de Controle Local Bombas de Incêndio	qj	6.309,52	1,00	6.309,52	1,00	6.309,52	-	-
01.19.03.02	01.19.03.02 - PASSARELA								
01.19.03.02.01	02.03.05.100.42 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semiparedado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões DN Ø 50 mm (2")	m	60,59	70,00	4.269,23	70,00	4.269,23	-	-
01.19.03.02.22	02.03.05.200.25 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2" - roscaável, com tampa	un	70,77	3,00	212,31	3,00	212,31	-	-
01.19.03.02.03	02.03.05.200.69 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR" "LL" ou "LB" Ø 2" - roscaável, com tampa	un	62,52	1,00	62,52	1,00	62,52	-	-
01.19.03.02.04	02.03.05.150.10 - Curva 90° em Alumínio Ø 1", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	34,22	1,00	34,22	1,00	34,22	-	-
01.19.03.02.05	02.03.06.100.60 - Quadro de força para Elevador (QEL) em chapa de aço com porta e trinco do tipo de embutimento, conforme documento CPTM BE9921-4	un	3.842,96	4,00	15.371,83	4,00	15.371,83	-	-
01.20	01.20 - SISTEMAS AUXILIARES								
01.20.01	01.20.01 - ELEVADORES (EL-1, EL-2, EL-3, EL-4)								
01.20.01.01	02.03.05.300.20 - Eletrocabla perfurada com tampa, 150 x 100 mm com emenda	m	73,92	20,00	1.478,33	20,00	1.478,33	-	-
01.20.01.02	02.03.05.300.45 - Suporte para Eletrocabla Perfurada, 150 x 100 mm	pq	18,04	20,00	360,78	20,00	360,78	-	-
01.20.01.03	02.03.05.100.34 - Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 80 mm (3")	m	87,84	4,00	351,36	4,00	351,36	-	-
01.20.01.04	02.03.06.100.32 - Placa retangular de sinalização fabricada em ABS acrílica ou similar, fundo na cor preta, texto "INTERCOMUNICAÇÃO COM CASAS E BLOQUEIO DOS ELEVADORES" na cor branca, fonte Arial, negrito, ou similar, dimensões aprox. 250 mm x 20 mm x 3 mm, para ser fixada com fita dupla face	un	28,99	1,00	28,99	1,00	28,99	-	-
01.20.01.05	02.03.10.100.175 - Cabo de Cobre isolado, múltiplo, tipo PP, 3 vãos (1P+N+T), flexível, seção 4 mm², classe de tensão 0,6/1,0 kV, solução em HEPR	m	16,57	1.869,00	30.820,40	1.869,00	30.820,40	-	-



CPTMACAP2022284176A



FOLHA 001/48



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CECILIANO E UTRINHA, LINHA 15-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0442/2020
CONTRATADA: CONSTRUCO LOPES CAVALLEZANI - SCS E UTRINHA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 01 (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 02 (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
01.20.01.06	06.02.01.100.02 - Elevador aéreo com casa de máquinas, percurso 7,5 (±0,5) m, capacidade 03 passageiros, com 2 paradas do tipo heavy duty - para condições de alto tráfego e carga máxima em todas as viagens, acessível nos termos da Norma ABNT NBR 14021 (para o transporte preferencial de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida), inclui cabina e marcos de aço inoxidável escovado e portas de pavimentos e de cabina em aço inoxidável e vidro de segurança, instalado e instalado conforme Normas ABNT NBR 16042 e NBR NM 313. O fornecimento inclui inspeções em fábrica e no campo, montagem, ajustes e colocação em marcha, alvarás de instalação e funcionamento, operação assistida e garantia de 12 meses, treinamento de operação e manutenção, além de toda documentação técnica nos padrões CPTM. Em conformidade com as especificações técnicas CPTM AOT284-2 e AOT285-0, nas suas últimas versões	un	314.54,85	4,00	1.258.183,41	4,00	1.258.183,41	-
01.20.01.07	02.03.10.100.159 - Cabo antichama multipolar tipo "PP" 3x # 1,5 mm², classe de tensão 750 V	m	9,72	1.320,00	12.924,18	1.320,00	12.924,18	-
01.20.01.08	02.03.14.100.32 - Cabo CTP-APU-G 24AVGx20P	m	19,81	380,00	7.527,24	380,00	7.527,24	-
01.20.01.09	02.03.10.100.207 - Cabo de Cobre isolado multipolo tipo PP 10 Vias (NAT), flexível, seção 1 mm², classe de tensão 0,6/1 kV, isolado em REPR	m	20,80	1.140,00	23.707,88	1.140,00	23.707,88	-
01.20.01.10	02.03.08.310.16 - Disjuntor monopolar termomagnético de 4 A em quadro de distribuição	un	37,49	8,00	299,89	8,00	299,89	-
01.20.01.11	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4" fabricado em Alumínio inoxidável e instalado em Liga ALCAN 6063, com tocas nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	120,00	5.558,07	120,00	5.558,07	-
01.20.01.12	05.01.06.100.45 - Câmera tipo "dome" falsa, com lente escura	un	37,73	4,00	150,90	4,00	150,90	-
01.20.01.13	05.01.06.100.43 - Capa de proteção em ferro fundido, cores preta ou cinza, para câmeras de vídeo tipo Dome	un	43,88	4,00	175,57	4,00	175,57	-
01.20.01.14	05.01.08.100.44 - Câmera de vídeo tipo Pinhole (porta de agulha), Resolução 2M, 1080p, abertura F2,8, lentes ópticas milímetros de 9,007 Lux em modo colorido, WDR 120dB, 30-impetina encostar P (completa H.264 ou superior)	un	2.362,46	4,00	9.449,92	4,00	9.449,92	-
01.20.01.15	11.04.01.101.464 - Suporte especial tipo abraçadeira quadrada, dimensões básicas compr. 80 x larg. 44 x alt. 35 x espess. 1,5 mm, com três furos Ø 3 mm aprox. em aço galvanizado ou inoxidável	un	11,67	4,00	46,68	4,00	46,68	-
01.20.01.16	05.01.02.110.53 - Intercomunicador tipo viva-voz, de embutir, auto-atendimento sem acionamento de tecla, conexão de chamada por hot-line, com nível de pressão sonora de no mínimo 6 dB acima do ruído ambiente, medida a 1 metro, comando por tecla sem retenção, dimensões externas 210 mm x 123 mm	un	1.498,59	8,00	11.972,74	8,00	11.972,74	-
01.20.01.17	11.04.01.101.465 - Placa de Adaptação para fixação de interiores em superfícies não metálicas, em placa de aço inoxidável escovado	un	55,23	8,00	441,84	8,00	441,84	-
01.20.01.18	02.03.10.100.146 - Cabo de cobre nu # 16,0 mm²	m	17,09	28,00	478,39	28,00	478,39	-
01.20.01.19	02.03.13.400.43 - Terminal para ligação de cabo a barramento, em bronze com 1 furo de 68mm para cabo cobre nu de 16mm², referência OAC-6 da Bandy ou equivalente.	Pq	19,19	4,00	76,76	4,00	76,76	-
01.20.01.20	02.03.11.100.112 - Luminária arandela tipo lanternas com grade e difusor em vidro, com 1 lâmpada de 15W	un	81,84	12,00	979,67	12,00	979,67	-
01.20.01.21	02.03.05.200.86 - Caixa de passagem de alumínio PPS dimensões 200x200x110mm	un	111,61	8,00	892,87	8,00	892,87	-
01.20.01.22	02.03.09.210.13 - Interceptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P + T 10A, com placa 4"	un	70,88	8,00	567,07	8,00	567,07	-
01.20.01.23	02.03.05.200.02 - Conduleira em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" - rosável, com Tampa	un	25,09	8,00	200,73	8,00	200,73	-

Página 60



CPTMCAP2022284176A



PGUA 02/148

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 006/2010/006
CONTRATADA: CONSORCIO LOMAS SAUL/LOMAM - SCS E UTINGA

Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (PJ) READEQUADA-JTA Nº02 (PJ)		PLANILHA CONTRATUAL (PJ) READEQUADA-JTA Nº02 (PJ)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.20.01.24	02.03.05.200.19 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "A", Ø 3/4" - roscaável, com Tampa	un	24.00	893.08	24.00	893.08	-	-	-	-
01.20.01.26	02.03.05.200.21 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "A", Ø 1" - roscaável, com Tampa	un	8.00	308.55	8.00	308.55	-	-	-	-
01.20.01.28	02.03.13.400.38 - Terminal pré-isolado, tipo anal, de cobre estanhado 1.5 mm²	Pq	80.00	1,616.88	80.00	1,616.88	-	-	-	-
01.20.01.27	02.03.13.400.38 - Terminal tubular com furo, de cobre estanhado 25 mm²	Pq	24.00	514.15	24.00	514.15	-	-	-	-
01.20.01.28	02.03.05.150.30 - Bucha em alumínio, com rosca de 3", para eletroduto	un	40.00	631.88	40.00	631.88	-	-	-	-
01.20.01.29	09.01.02.902.08 - Abreplaca metálica tipo Omega - Ø 32 mm	un	16.00	172.07	16.00	172.07	-	-	-	-
01.20.01.30	09.01.02.902.09 - Preilha tipo "vitor", fabricada em aço carbono zincado, para cabos diâmetro 5 mm, com base de apoio, com parafuso auto-estrancante, rosca total, cabeça plana, fenda em cruz, diâmetro Ø 3 x 38mm e bucha nylon 58	un	60.00	674.65	60.00	674.65	-	-	-	-
01.20.01.31	02.01.08.800.73 - Película protetora transparente, antirreflexo e antirradiação para aplicação em vitros.	m²	12.00	1,823.79	12.00	1,823.79	-	-	-	-
01.20.01.32	02.03.06.100.36 - Plaqueta retangular de sinalização, fabricada em ABS, acrílico ou similar, para identificação de componentes de painéis elétricos, dimensões aprox. 50 mm x 20 mm x 3 mm	un	36.00	1,005.33	36.00	1,005.33	-	-	-	-
01.20.01.33	10.01.07.100.34 - Placa de filme de policarbonato dimensões aprox. 30 mm x 50 mm x espessura 1 mm "ACESSO AO", para fixação no sistema de sinalização, com dimensões de 30 mm x 50 mm, com 22 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, perfilado no verso da placa	un	8.00	504.40	8.00	504.40	-	-	-	-
01.20.01.34	10.01.07.100.33 - Placa de filme de policarbonato dimensões aprox. 50 mm x 60 mm x espessura 1 mm "APERTAR PARA FALAR COM A SSO", para fixação no intercomunicador de pavimento, texto com 22 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, perfilado no verso da placa	un	8.00	352.05	8.00	352.05	-	-	-	-
01.20.01.35	10.01.07.100.02 - Placa "EM CASO DE PANDE EMERGENCIA", em alumínio ou PVC com dimensões mínimas 150 mm x 150 mm x esp. 1.0 mm, com fita dupla face para fixação.	un	4.00	405.51	4.00	405.51	-	-	-	-
01.20.01.36	10.01.07.100.185 - Placa "MAGUINARIA DO ELEVADOR - PERIGO - ACESSO PROIBIDO A PESSOAS ESTRANHAS AO SERVIÇO", em alumínio, com dimensões aproximadas de compr. 250 mm x alt. 180 mm x esp. 1.0 mm, com 4 furos para fixação por rebites adn. 3.2 mm	un	4.00	241.61	4.00	241.61	-	-	-	-
01.20.01.37	02.03.06.100.38 - Condição espalhado para organização de fios e cabos, dimensão 1/2 pol.	m	4.00	55.80	4.00	55.80	-	-	-	-
01.20.01.38	02.03.06.100.34 - Painel de comando para os Elevadores com 2 chaves e 4 sinalizadores (sinalizadores luminosos), tipo monobloco Ø 22 mm, montados em caixa de madeira, conforme indicado na especificação a serem fornecidas.	un	2.00	2,648.22	2.00	2,648.22	-	-	-	-
01.20.01.39	02.01.05.800.73 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm, al. 0520/15.	un	4.00	534.95	4.00	534.95	-	-	-	-
01.20.01.40	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco, com conexões, porta-busa e veda. Ø 100 mm	m	1.20	48.37	1.20	48.37	-	-	-	-
01.20.01.41	02.02.07.510.49 - Válvula de retenção vertical em bronze Ø 100 mm (4")	un	4.00	1,800.56	4.00	1,800.56	-	-	-	-
01.20.01.42	02.03.07.110.37 - Bomba Submersível Q=5,0m³/h, H=2mca, P=0.33cv.	un	4.00	4,037.84	4.00	4,037.84	-	-	-	-
01.20.01.43	02.02.07.300.03 - Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	40.00	1,354.81	40.00	1,354.81	-	-	-	-
01.20.01.44	02.02.07.510.50 - Válvula de retenção horizontal em bronze Ø 25 mm (1")	un	4.00	430.08	4.00	430.08	-	-	-	-
01.20.01.45	02.03.07.110.49 - Sensor eletrônico de nível com eletrodo plânulo, haste em aço inoxidável, 220 V 60 Hz, completo, com acessórios	un	8.00	439.39	8.00	439.39	-	-	-	-



CPTMACAP202284176A



FOLHA 02/48



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSÓRIOS DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

NT CONTRATADA: OBRAS/CONCEITO

CONTRATADA: CONCEITO LOPES CALL/REMAN - SCS E UTINGA

Data base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-1A (P02) (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.20.01.46	02.03.01.210.23 - Condicionador de Ar ciclo frio, especial para instalação em cabine de Elevadores capacidade entre 8.500 e 9.000 BTU/h, funcionamento automático 220 V - 60 HZ.	un	4 00	68.026,11	4 00	68.026,11	-	-
01.20.02	01.20.02 - VENTILAÇÃO E CONDICIONADORES DE AR							
01.20.02.01	02.03.01.210.27 - Condicionador de ar tipo "split high wall", capacidade de refrigeração 18.000 BTU/h, ciclo frio, tensão 220 V/60 HZ	un	2 00	2.505,33	2 00	5.010,66	-	-
01.20.02.02	02.03.01.110.17 - Minissugador do tipo "para banheiro", vazão mínima 27 m³/h, nível do ruído qual ou menor de que 60 dB(A), tensão -127 a 220 Vca, potência máxima 90 W, seccionado por interruptor.	un	6 00	151,60	6 00	911,38	-	-
01.20.02.03	02.03.01.130.05 - Tubo esportado Ø 1/2 polegada, para isolamento de tubulação de cobre para sistemas de ar condicionado	m	24 00	9,21	24 00	221,00	-	-
01.20.02.04	02.02.02.100.03 - Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 22 mm (3/4")	m	48 00	84,46	48 00	4.053,93	-	-
01.20.02.05	02.03.01.130.08 - Vedação de dupla de acondicionado e refrigeração, com fita de alta resistência à tração, unidade e água, diâmetro 50 mm (tipo Silver Tape)	m²	4 00	48,13	4 00	192,51	-	-
01.20.02.06	02.02.05.300.14 - Mangueira ental convencional (diâmetro da seção 12" / espessura 2,00 mm)	m	8 00	12,94	8 00	101,08	-	-
01.20.02.07	08.09.90.100.08 - Suportes para ar condicionado, inclusive quadro e cantoneiras (mão-harcas) 1 1/4" x 1 1/4"	un	4 00	45,22	4 00	180,87	-	-
01.20.02.08	02.01.13.300.16 - NER-24 - Revestimento com chapas de aço carbono com laminação nível III-A (NER 16.000) - pintura cor branca	m²	1 20	1.055,88	1 20	1.267,05	-	-
01.20.03	01.20.03 - GRUPO GERADOR DIESEL - 6800							
01.20.03.01	02.03.07.300.07 - Grupo Gerador Diesel (GSD) Cabineado (CARENADO) e silencioso, potência de stand by 100 a 120 KVA	cj	1 00	99.994,87	1 00	99.994,87	-	-
01.20.03.02	10.01.07.100.37 - Placa "E PROIBIDO FUMAR" - " em alumínio ou PVC, 2 cores, dimensões 200 mm x 180 mm x esp. aprox. 0,5 mm, com fixação por parafuso a bucha,	un	1 00	85,53	1 00	85,53	-	-
01.20.03.03	09.01.02.200.06 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 100 mm (4")	m	7 00	188,10	7 00	1.317,32	-	-
01.20.04	01.20.04 - ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO							
01.20.04.01	01.20.04.01 - EQUIPAMENTOS							
01.20.04.01.01	02.03.01.100.07 - Gabinete Primário de Entrada de Energia, Medição e Proteção, com disjuntor SF6/Vácuo, relés secundários e demais acessórios para um Transformador de 150KVA - Blindada - conforme especificações técnicas CPTM AV6884-Q e AV6885-8	cj	1 00	80.933,07	1 00	80.933,07	-	-
01.20.04.01.02	02.03.03.200.28 - Transformador à seco, trifásico, 150KVA 13800/220-127V, montado em cubículo metálico, conforme Especificação Técnica CPTM AV6884-Q e AV6885-8	cj	1 00	38.625,17	1 00	38.625,17	-	-
01.20.04.01.03	02.03.06.100.03 - Quadro de proteção (QSA7) para alimentar um transformador de 150KVA, completo, conforme Especificações Técnicas CPTM AV6884-Q e AV6885-8	cj	1 00	18.563,26	1 00	18.563,26	-	-
01.20.04.02	01.20.04.02 - SPDA E ATERRAMENTO							
01.20.04.02.01	02.03.10.100.148 - Cabo de cobre nu # 35,0 mm²	m	56 00	33,17	56 00	1.858,29	-	-
01.20.04.02.02	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu # 50,0 mm²	m	100 00	47,05	100 00	4.704,74	-	-
01.20.04.02.03	02.03.13.400.03 - Haste de aterramento em aço esmaltado, de alta resistência, a 3/4" x 3,00m, tipo "COOPERWELD" ou Equivalente.	un	10 00	258,16	10 00	2.581,62	-	-



CPTMACP2022284176A





CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E LUMINÁ, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0620200200

CONTRATADA: CONCEIÇÃO LOPES DA SILVA/UNIMAR - SCS E LIMIADA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.20.04.02.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em malha de barro vidrada Ø 300 mm, comprimento 600 mm com tampa de concreto armado	un	141,40	10,00	1.413,99	10,00	1.413,99	-	-
01.20.04.02.35	02.03.13.400.05 - Saida Externa para Cabo Ø 50 mm²	un	77,95	10,00	779,54	10,00	779,54	-	-
04.20.04.02.06	02.03.13.400.08 - Saida Externa para Cabo Ø 35 mm²	un	77,95	10,00	779,54	10,00	779,54	-	-
01.20.04.02.07	02.03.13.400.26 - Terminal à compressão para cabo Ø 35 mm²	ps	20,47	20,00	409,39	20,00	409,39	-	-
01.20.04.02.08	02.03.13.400.35 - Barra chata em alumínio de 7/8" X 1/8"	m	55,65	120,00	6.677,52	120,00	6.677,52	-	-
04.20.04.02.09	02.03.13.100.03 - Capor (mecaplor) em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" 300mm	un	21,46	8,00	171,66	8,00	171,66	-	-
01.20.04.03	01.20.04.03 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
01.20.04.03.01	02.03.11.100.112 - Luminária arandela tipo lanterna com grade e difusor em vidro, com 1 lâmpada de 15W	un	81,64	15,00	1.224,59	15,00	1.224,59	-	-
01.20.04.03.02	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio anodizado extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	200,00	9.263,45	200,00	9.263,45	-	-
01.20.04.03.03	02.03.05.150.21 - Eletroduto de Alumínio Ø 1", fabricado em Alumínio anodizado extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	60,04	40,00	2.401,76	40,00	2.401,76	-	-
01.20.04.03.04	02.03.05.600.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,49	80,00	2.279,44	80,00	2.279,44	-	-
01.20.04.03.05	02.03.09.110.02 - Tomada universal dos pólos 10-A - 250 V	un	16,51	12,00	198,11	12,00	198,11	-	-
01.20.04.03.06	02.03.11.210.04 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com LED recarregável e autonomia de 6 horas	un	32,87	2,00	65,74	2,00	65,74	-	-
01.20.04.03.07	02.03.09.210.21 - Interruptor bipolar simples e tomada 2P + T 10A - 250V com placa 4" x 2"	un	58,64	2,00	117,27	2,00	117,27	-	-
01.20.04.03.08	02.03.09.110.13 - Tomada elétrica de sobrepôr com bloqueio mecânico e disjuntor (2P+T/3A) - 220V - Mod"5"-5060D.P STECK ou equivalente	un	1.702,51	4,00	6.810,04	4,00	6.810,04	-	-
01.20.04.03.09	02.03.09.110.19 - Tomada elétrica de sobrepôr (3P+T/32A) - 220V	un	103,86	4,00	415,51	4,00	415,51	-	-
01.20.04.03.10	02.03.10.100.100 - Cabo isolado em VEBR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 4,00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - fixável	m	5,07	400,00	2.027,24	400,00	2.027,24	-	-
01.20.04.04	01.20.04.04 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI								
01.20.04.04.01	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multimétrico combinando a Detecção Óptica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessado inclusiva a base	ps	368,97	2,00	737,74	2,00	737,74	-	-
01.20.04.04.02	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto, tipo AF-Contil 1P - 1,5 mm², sem capa de PVC 300V, 105°C	m	7,46	250,00	1.864,03	250,00	1.864,03	-	-
01.20.04.04.03	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio anodizado extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	40,00	1.852,69	40,00	1.852,69	-	-
01.20.04.04.04	02.03.05.300.13 - Vergalão de aço com resca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	300,00	5.166,88	300,00	5.166,88	-	-
01.20.04.04.05	02.03.05.200.03 - Caixa redonda, fabricada em liga de alumínio fundido, sem resca, Ø3/4" Tipo "E" com equipamento	un	63,57	2,00	127,14	2,00	127,14	-	-
01.20.04.04.06	02.03.05.600.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,49	100,00	2.849,30	100,00	2.849,30	-	-
01.20.04.05	01.20.04.05 - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE								





FOUW 44718



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00023/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOMAS VALU/NUMA - SCS LTDA

Data Atual: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.20.04.05.01	02.03.05.100.03 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo) tipo empesado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 75 mm (3")	m	105,58	20,00	2.111,59	20,00	2.111,59	-	-
02.04.04.05.02	02.03.05.600.04 - Cabo corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" (100 mm)	m	50,25	50,00	2.512,57	50,00	2.512,57	-	-
01.20.04.05.03	02.03.05.200.71 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB", Ø 3" - roscaável, com tampa	un	138,88	10,00	1.388,76	10,00	1.388,76	-	-
01.20.04.05.04	02.03.05.200.27 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", Ø 3" - roscaável, com tampa	un	157,84	5,00	789,20	5,00	789,20	-	-
01.20.04.05.05	02.03.05.600.05 - Caixa de passagem em alvenaria de 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	un	750,94	4,00	3.003,75	4,00	3.003,75	-	-
01.20.04.05.06	02.03.10.100.118 - Cabo isolado em HEPR não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 70 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	61,02	150,00	9.753,73	150,00	9.753,73	-	-
01.20.04.05.07	02.03.10.100.118 - Cabo isolado em HEPR não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 120 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	109,53	150,00	17.045,30	150,00	17.045,30	-	-
01.20.04.05.08	02.03.05.800.01 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto com dispositivo para lacres 1,00 x 1,00 x 1,20 m - para passagem de cabos de MT (alimentação em 13,8 kV)	un	1.289,01	4,00	5.152,04	4,00	5.152,04	-	-
01.20.04.05.09	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	5,00	327,66	5,00	327,66	-	-
01.20.04.05.10	02.01.01.200.03 - Reaterro manual de vale	m³	9,83	5,55	54,53	5,55	54,53	-	-
01.20.04.05.11	02.01.03.310.05 - NEC 08 - Furo com ponteira de desmonte, Ø >= 7,0 cm com juntas de dilatação formando parede de 2,0m em 2,0m (máx)	m²	34,88	10,00	348,75	10,00	348,75	-	-
01.21	01.21 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES								
01.21.01	01.21.01 - TELEFONIA E DADOS								
01.21.01.01	01.21.01.01 - PLATAFORMA								
01.21.01.01.01	05.01.02.110.20 - Aparelho Telefônico em Voz (P) com as respectivas acessórios	un	314,19	17,00	5.341,19	17,00	5.341,19	-	-
01.21.01.01.02	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo) tipo empesado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	29,89	70,00	2.098,34	70,00	2.098,34	-	-
01.21.01.01.03	02.03.05.100.36 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo) tipo empesado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 25mm (1")	m	44,20	60,00	2.651,73	60,00	2.651,73	-	-
01.21.01.01.04	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfuração (diâmetro 1/4")	m	17,22	1.584,00	27.281,15	1.584,00	27.281,15	-	-
01.21.01.01.05	05.01.02.110.04 - Intercambiador de bilhetaria com todos os acessórios	q	1.488,78	5,00	7.433,95	5,00	7.433,95	-	-
01.21.01.01.06	05.01.02.110.98 - Distribuidor Geral de Telefonia	un	476,10	1,00	476,10	1,00	476,10	-	-
01.21.01.01.07	05.01.04.100.10 - Bateria (rack), padrão 19" de 44 URx600mmx600mm com ventilação forçada IP54, com mural NS5 e iluminação interna.	un	2.216,00	1,00	2.216,00	1,00	2.216,00	-	-
01.21.01.01.08	02.03.05.200.55 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB", Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27,00	6,00	161,99	6,00	161,99	-	-
01.21.01.01.09	02.03.05.200.20 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	31,22	6,00	187,29	6,00	187,29	-	-
01.21.01.01.10	02.03.05.150.09 - Curva 90º em Alumínio Ø 3/4" - bancada em Alumínio Inoxidável	un	30,14	10,00	301,42	10,00	301,42	-	-
01.21.01.01.11	05.01.06.100.25 - Cabos UTP categoria 6 23AWG4P	m	12,37	1.700,00	21.028,32	1.700,00	21.028,32	-	-





FOLHA 65/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CNR PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEFARÃO E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA
Nº CONTRATO: 04/2020/0000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES PAULI/ENMAM - SES E UTINGA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 01 (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 02 (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.21.01.01.12	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	5.997,51	1 00	5.997,51	-	-
01.21.01.01.13	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U, com terminações RJ45 para 24 posições de cabo categoria 6	un	416,62	1 00	416,62	-	-
01.21.01.01.14	05.01.11.000.03 - Patch cord multi-fibra CAT6, 1,50 m, aderente a TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11801	un	02,23	48 00	3.049,49	-	-
01.21.01.01.15	05.01.02.110.65 - Conector macho, modelo RJ45, 8 vias, categoria 6	un	12,56	80 00	1.004,68	-	-
01.21.01.01.16	05.01.02.110.71 - Tomada de dados do tipo RJ45 para cabos categoria CAT6 com placa 4" x 2"	un	23,46	100 00	2.345,92	-	-
01.21.01.01.17	05.01.10.100.01 - Aparelho Telefônico em Voip (IP) com os respectivos acessórios - somente fornecimento.	un	312,06	3 00	936,17	-	-
01.21.01.01.18	05.01.16.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente fornecimento	un	5.007,62	1 00	5.007,62	-	-
01.21.01.01.19	05.01.02.110.24 - Central Telefônica IP com capacidade mínima de 48 (quarenta e oito) ramais, com interligação com a rede pública conforme especificação técnica.	un	20.249,19	1 00	20.249,19	-	-
01.21.02	01.21.02 - CFTV						
01.21.02.01	01.21.02.01 - PLATAFORMA						
01.21.02.01.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipressado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	40 00	1.147,62	-	-
01.21.02.01.02	02.03.05.100.33 - Eletroduto de aço carbono, semi pesado, com costura galvanizada a fogo, sem conexões, DN Ø 65 mm (2 1/2")	m	77,50	40 00	3.099,95	-	-
01.21.02.01.03	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	660 00	11.367,14	-	-
01.21.02.01.04	02.03.05.200.65 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27,00	12 00	323,98	-	-
01.21.02.01.05	02.03.05.200.35 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 2 1/2" - roscaável, com tampa	un	131,26	1 00	131,26	-	-
01.21.02.01.06	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo do tipo box fixa e cores com lente varifocal autônoma, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.079,69	20 00	41.413,76	-	-
01.21.02.01.07	05.01.04.100.19 - Bealador (mask), padrão 19" de 44 URS-000mmx800mm com ventilação forçada, IP54 cor mural N6 5 e iluminação interna.	un	2.216,01	2 00	4.432,01	-	-
01.21.02.02	01.21.02.02 - MEZANINO						
01.21.02.02.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipressado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	45 00	1.291,07	-	-
01.21.02.02.02	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	360 00	6.200,26	-	-
01.21.02.02.03	02.03.05.200.65 - Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27,00	4 00	107,99	-	-
01.21.02.02.04	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo do tipo box fixa e cores com lente varifocal autônoma, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.079,69	5 00	10.353,44	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 507/88



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CÍVIS PARA ADQUIRIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CANTIANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00402/20010

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALL/DEMAY - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº 02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.21.02.02.05	05.01.06.100.19 - Câmera para circuito fechado de TV, tipo "dome", para montagem em teto, em parede ou elevador antivandalismo de uso interno, mínimo de 2MP de resolução	un	5,00	3.539,93	5,00	3.539,93	5,00	3.539,93	-	-
01.21.02.02.06	05.01.06.100.37 - Equipamento de tratamento de vídeo formando um conjunto composto por gravadores de vídeos em rede (NVR) captura e gravação digital, software e licenças para gerenciamento dos gravadores, inclui discos rígidos no total de 12 TB	q	1,00	8.088,43	1,00	8.088,43	1,00	8.088,43	-	-
01.21.02.02.07	05.01.06.100.11 - Interface Hírtem-Máquina do Subsistema de CCTV	q	1,00	3.233,37	1,00	3.233,37	1,00	3.233,37	-	-
01.21.02.02.08	05.01.06.100.26 - Cabos UTP categoria 6 23AWGx4P	m	2.500,00	30.324,00	2.500,00	30.324,00	2.500,00	30.324,00	-	-
01.21.02.02.09	02.03.10.100.156 - Cabo de Cores Múltiplo tipo PP 3x # 2 5 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	1.200,00	15.059,98	1.200,00	15.059,98	1.200,00	15.059,98	-	-
01.21.02.02.10	05.01.02.110.65 - Conector macho, modelo RJ45, 8 vias, categoria 6	un	80,00	1.004,68	80,00	1.004,68	80,00	1.004,68	-	-
01.21.02.02.11	05.01.11.009.03 - Patch cord múltiplo CAT.6 150 m aderente a TIXEIA 568 B.24 para CAT. 6 e S/ONEC-11.501	un	80,00	4.978,76	80,00	4.978,76	80,00	4.978,76	-	-
01.21.02.02.12	05.01.06.100.22 - Conector de fibra óptica Fast Ethernet conector RJ-45 para conector SC juntamente com fonte alimentação	un	12,00	2.553,70	12,00	2.553,70	12,00	2.553,70	-	-
01.21.02.02.13	05.01.07.100.44 - Cabo óptico multimodo 2 fibras anti-torção gelado para uso na rede interna/externa, índice gradual, 10 x 125 µm, LSZH	m	600,00	10.065,76	600,00	10.065,76	600,00	10.065,76	-	-
01.21.02.02.14	05.01.07.100.04 - Distribuidor Geral Óptico para cabo de fibra óptica (2x12 fibras)	un	2,00	1.821,20	2,00	1.821,20	2,00	1.821,20	-	-
01.21.02.02.15	05.01.07.100.04 - Cabo óptico multimodo 12 fibras anti-torção gelado de fibras núcleo protegido de unidade não propagador de chama tipo loose	m	400,00	13.685,58	400,00	13.685,58	400,00	13.685,58	-	-
01.21.02.02.16	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	2,00	11.895,02	2,00	11.895,02	2,00	11.895,02	-	-
01.21.02.02.17	05.01.07.100.39 - Transceptor óptico multimodo 10GBASE-T do tipo SFP	un	3,00	471,92	3,00	471,92	3,00	471,92	-	-
01.21.02.02.18	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U com terminações RJ45 para 24 posições de cabo categoria 6	un	2,00	833,24	2,00	833,24	2,00	833,24	-	-
01.21.02.02.19	05.01.07.100.09 - Distribuidor Geral Óptico para cabo de fibra óptica (2x12 fibras)	un	2,00	3.561,37	2,00	3.561,37	2,00	3.561,37	-	-
01.21.02.02.20	05.01.10.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente fornecimento	un	2,00	10.015,64	2,00	10.015,64	2,00	10.015,64	-	-
01.21.02.02.21	05.01.10.100.02 - Conector de fibra óptica Fast Ethernet conector RJ-45 para conector SC juntamente com fonte alimentação - somente fornecimento	un	4,00	811,89	4,00	811,89	4,00	811,89	-	-
01.21.02.02.22	05.01.10.500.07 - Câmera IP 2MP, resolução 1920x1080 com foco automático - somente fornecimento	un	3,00	3.417,84	3,00	3.417,84	3,00	3.417,84	-	-
01.21.02.02.23	05.01.10.500.13 - Câmera para circuito fechado de TV, tipo "dome", para montagem em teto, em parede ou elevador antivandalismo de uso interno, mínimo de 2MP de resolução - somente fornecimento	un	1,00	573,81	1,00	573,81	1,00	573,81	-	-
61.21.03	61.21.03 - SISTEMA DE CONTROLE DE ARRECADUÇÃO E DE PASSAGERS (SCAP)									
01.21.03.01	05.02.01.110.18 - Canaleta de alvenaria para grelha ou tampa de concreto L = 30 cm	m	45,00	6.553,95	45,00	6.553,95	45,00	6.553,95	-	-
01.21.03.02	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, rede BSP nas duas pontas, sem conexão, DIN Ø 20mm (3/4")	m	20,00	573,81	20,00	573,81	20,00	573,81	-	-
01.21.03.03	05.01.06.100.26 - Cabos UTP categoria 6 23AWGx4P	m	950,00	11.751,12	950,00	11.751,12	950,00	11.751,12	-	-

Página 66

CPTMACAP2022284176A





FOLHA 47/144

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UPIRUA, LINHA DE FORTALEÇA

Nº CONTRATO: 0482/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLADAM - SCS E LTDA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 01 (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.21.03.04	05.01.02.100.05 - Conector macho, modelo RJ45, 8 vias, categoria 6	un	12,56	30,00	376,75			30,00	376,75	-	-
01.21.03.05	02.03.10.100.175 - Cabo de Cobre sólido, multipl. tipo PP, 3 vias (P+V+T), flexível, seção 4 mm², classe de tensão 0,6/1 kV, isolação em PEPR	m	16,87	950,00	15.741,60			950,00	15.741,60	-	-
01.21.03.06	05.01.05.100.01 - Blocos eletrônicos completos com validadores e acessórios	cj	61,14635	9,00	550,31715			9,00	550,31716	-	-
01.21.03.07	05.01.05.100.11 - Bloqueio eletrônico completo tipo Porta Balcão Acessível (800 mm de passagem), incluindo validadores de cartão inteligente e bilhete magnético (EDMONSON) com suas respectivas placas de interfaces para identificação inclusiva para QR-CODE, bem como fonte de alimentação e cabos de interligação	cj	70,68464	2,00	141,36928			2,00	141,36928	-	-
01.21.03.08	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	5,89751	2,00	11,99502			2,00	11,99502	-	-
01.21.03.09	05.01.04.100.10 - Bastidor (rack), padrão 19" de 44 UxR=1000mmx800mm com ventilação forçada, IP54, cor montel N6 S e iluminação interna.	un	2,21900	1,00	2,21900			1,00	2,21900	-	-
01.21.03.10	05.01.11.000.01 - Sistema de Alimentação Elétrica Intertravada (SAEI) com autonomia mínima de 02 (duas) horas, 3000 VA, juntamente com os cabos que permitam a alimentação, a partir do SAEI e daí até o painel de energia.	un	7,74741	2,00	15,49481			2,00	15,49481	-	-
01.21.03.11	05.01.07.100.38 - Transceptor óptico multimodo 10GBASE-T do tipo SFP	un	157,31	3,00	471,92			3,00	471,92	-	-
01.21.03.12	05.01.11.000.03 - Patch cord multipl. CAT.6 1,60 m, aderente a TAVEIRA 568 B.24" para CAT. 6 e ISO/IEC 11801	un	62,23	48,00	2.987,25			48,00	2.987,25	-	-
01.21.03.13	05.01.07.100.09 - Distribuidor Geral Óptico para cabo de fibra óptica (2x6 fibras)	un	910,60	2,00	1.821,20			2,00	1.821,20	-	-
01.21.03.14	05.01.07.100.04 - Cabo óptico multimodo 12 fibras anti-traseiro gelado óptico núcleo protegido de unidades não propagador de chamas tipo loose	m	34,21	400,00	13.685,58			400,00	13.685,58	-	-
01.21.03.15	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U, com terminações RJ45, para 24 posições de cabo categoria 6	un	416,82	2,00	833,24			2,00	833,24	-	-
01.21.03.16	05.01.10.400.01 - Bloqueio os eletrônicos completos com validadores e acessórios - somente fornecimento	cj	60,30636	1,00	60,30636			1,00	60,30636	-	-
01.21.03.17	05.01.10.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10GB, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente fornecimento	un	5,00782	1,00	5,00782			1,00	5,00782	-	-
01.21.03.18	05.01.10.700.01 - Sistema de Alimentação Elétrica Intertravada (SAEI) com autonomia mínima de 02 (duas) horas, 3000 VA, juntamente com os cabos que permitam a alimentação, a partir do SAEI e daí até o painel de energia - somente fornecimento.	un	7,52173	1,00	7,52173			1,00	7,52173	-	-
01.21.03.19	05.01.10.400.06 - Bloqueio eletrônico completo tipo Porta Balcão Acessível (800 mm de passagem), incluindo validadores de cartão inteligente e bilhete magnético (EDMONSON) com suas respectivas placas de interfaces para identificação inclusiva para QR-CODE, bem como fonte de alimentação e cabos de interligação - somente fornecimento	cj	89,79542	1,00	89,79542			1,00	89,79542	-	-
01.21.03.20	05.01.05.100.37 - Equipamento Concentrador de Onas - ECG	un	5,97152	1,00	5,97152			1,00	5,97152	-	-
01.21.03.01	01.21.03.01 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)										
01.21.03.01.01	01.21.03.01.01 - PLATAFORMA										
01.21.03.01.01.01	02.03.07.400.08 - Detector ótico de fumaça, completo, com base, tensão alimentação 17 a 28 Vcc.	un	202,20	34,00	6.874,80			34,00	6.874,80	-	-



CPTMACP2022284176A





FOLHA 04/14

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AMPLIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UINÇA, LINHA DE TUBARÃO

Nº CONTRATO 04/2020/00

CONTRATADA CONSORCIO LOMES MAU/ENAM - SCS E UINÇA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº01 (PQ)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.21.03.01.01.02	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multirisco, combinando a Detecção Ótica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessada, inclusive a base	pc	368,87	4,00	1.475,48	-	-
01.21.03.01.01.03	02.03.07.400.07 - Sinalizador Áudio Visual tipo Sirene Eletrônica Endereçável, com Sinais Sonoros Sincronizados entre as Diversas Unidades (saída de até 100 DB a 1 Metro de Distância)	pc	450,23	23,00	10.493,33	-	-
01.21.03.01.01.04	02.03.07.400.01 - Acionador manual de alarme de incêndio	un	70,92	23,00	1.638,18	-	-
01.21.03.01.01.05	11.04.01.101.355 - Acionador liga-desliga para bomba com manípulo quebrar vidro	un	150,87	23,00	3.470,11	-	-
01.21.03.01.01.06	02.03.05.200.92 - Caixa passagem redonda, fabricada em liga de alumínio fundido, Ø 3/4", Tipo "T", com tampa	un	46,70	38,00	1.774,41	-	-
01.21.03.01.01.07	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto, tipo AF Control 1P - 1,5 mm², com capa de PVC 300V, 105°C	m	7,46	2.435,00	18.155,65	-	-
01.21.03.01.01.08	02.03.06.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5053, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	2.435,00	112.782,57	-	-
01.21.03.01.01.09	02.03.06.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	1.162,00	20.013,06	-	-
01.21.03.01.01.10	02.03.06.100.20 - Painel de Detecção de Incêndio (PDI)	qj	9.440,84	1,00	9.440,84	-	-
01.21.03.01.02	01.21.03.01.02 - MEZANINO						
01.21.03.01.02.01	02.03.07.400.08 - Detector ótico de fumaça, completo, com base, tensão alimentação 17 a 28 Vcc.	un	202,20	10,00	2.022,00	-	-
01.21.03.01.02.02	02.03.05.200.92 - Caixa passagem redonda, fabricada em liga de alumínio fundido, Ø 3/4", Tipo "T", com tampa	un	46,70	10,00	466,95	-	-
01.21.03.01.02.03	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto, tipo AF Control 1P - 1,5 mm², com capa de PVC 300V, 105°C	m	7,46	75,00	559,20	-	-
01.21.03.01.02.04	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5053, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	70,00	3.242,20	-	-
01.21.03.01.03	01.21.03.01.03 - PASSARELA						
01.21.03.01.03.01	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multirisco, combinando a Detecção Ótica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessada, inclusive a base	pc	368,87	4,00	1.475,48	-	-
01.21.03.01.03.02	02.03.07.400.07 - Sinalizador Áudio Visual tipo Sirene Eletrônica Endereçável, com Sinais Sonoros Sincronizados entre as Diversas Unidades (saída de até 100 DB a 1 Metro de Distância)	pc	450,23	2,00	912,46	-	-
01.21.03.01.03.03	02.03.07.400.01 - Acionador manual de alarme de incêndio	un	79,92	2,00	159,84	-	-
01.21.03.01.03.04	11.04.01.101.355 - Acionador liga-desliga para bomba com manípulo quebrar vidro	un	150,87	2,00	301,74	-	-
01.21.03.01.03.05	02.03.05.200.92 - Caixa passagem redonda, fabricada em liga de alumínio fundido, Ø 3/4", Tipo "T", com tampa	un	46,70	4,00	186,78	-	-
01.21.03.01.03.06	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto, tipo AF Control 1P - 1,5 mm², com capa de PVC 300V, 105°C	m	7,46	315,00	2.348,07	-	-
01.21.03.01.03.07	02.03.06.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5053, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	315,00	14.589,94	-	-
01.21.04	01.21.04 - SSK						

Página 68



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 60/68



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15 TUCURUÇA

Nº CONTRATO: 0042/2019/000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLI/UEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.21.04.01	01.21.04.01 - PLATAFORMA								
01.21.04.01.01	02.03.05.300.75 - Curva horizontal 90° para eletrocalha em aço galvanizado, 300x100	un	143,06	4,00	572,23	4,00	572,23	-	-
01.21.04.01.02	02.03.05.300.81 - Te horizontal 90° para eletrocalha em aço galvanizado, 300x100	un	185,44	4,00	741,76	4,00	741,76	-	-
01.21.04.01.03	02.03.05.300.48 - Suporte para Eletrocalha Perfurada, 300 x 100 mm	pç	23,57	579,00	13.647,58	579,00	13.647,58	-	-
01.21.04.01.04	02.03.05.300.27 - Eletrocalha perfurada com Tampa, 300 x 100 mm com emenda	m	110,60	897,00	95.846,52	897,00	95.846,52	-	-
01.21.04.01.05	02.03.05.300.57 - Septo divisor "L" perfurado, galvanizado à fogo, para eletrocalha de altura 100mm com acessórios	m	53,65	897,00	48.517,27	897,00	48.517,27	-	-
01.21.04.01.06	02.03.05.300.99 - Curva vertical externa 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado, 300x100 mm	un	85,67	8,00	685,34	8,00	685,34	-	-
01.21.04.02	01.21.04.02 - INTERMEDIÁRIO - PASSARELA								
01.21.04.02.01	02.03.05.300.46 - Suporte para Eletrocalha Perfurada, 300 x 100 mm	pç	23,57	63,00	1.484,97	63,00	1.484,97	-	-
01.21.04.02.02	02.03.05.300.27 - Eletrocalha perfurada com Tampa, 300 x 100 mm com emenda	m	110,60	94,00	10.402,50	94,00	10.402,50	-	-
01.21.04.02.03	02.03.05.300.57 - Septo divisor "L" perfurado, galvanizado à fogo, para eletrocalha de altura 100mm com acessórios	m	53,65	94,00	5.043,39	94,00	5.043,39	-	-
01.21.04.02.04	02.03.05.300.109 - Te vertical 90° perfurado para eletrocalha em aço galvanizado, 300x100	un	159,80	4,00	639,19	4,00	639,19	-	-
01.21.04.02.05	05.01.09.100.01 - Painel de Tratamento de Sinais compatível por no mínimo 04 (quatro) sinalizadores visuais (led emissor de luz ou lâmpada), por no mínimo 04 (quatro) botões de reposição de alarme (reset) e por 01 (uma) campainha sonora que sinalize a situação no botão de acionamento para a emissão de sinal de auxílio	un	11.457,76	1,00	11.457,76	1,00	11.457,76	-	-
01.21.04.02.06	05.01.09.100.02 - Botão de acionamento para a emissão de sinais de auxílio para pessoas com deficiência	un	386,15	14,00	5.406,10	14,00	5.406,10	-	-
01.21.04.02.07	02.03.14.100.01 - Cabo telefônico CCE, Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	m	7,61	1.900,00	14.460,40	1.900,00	14.460,40	-	-
01.21.04.02.08	02.03.10.100.151 - Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x Ø 2,5 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	9,69	1.900,00	18.410,08	1.900,00	18.410,08	-	-
01.22	01.22 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
01.22.01	01.22.01 - ÁGUA FRIA - PVC MARRON SOLDÁVEL - GERAL								
01.22.01.01	01.22.01.01 - CONEXÕES DE PVC MARRON SOLDÁVEL								
01.22.01.01.01	09.01.02.300.113 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	9,58	4,00	38,31	4,00	38,31	-	-
01.22.01.01.02	09.01.02.300.114 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	6,00	67,00	401,71	67,00	401,71	-	-
01.22.01.01.03	09.01.02.300.116 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	19,38	3,00	58,13	3,00	58,13	-	-
01.22.01.01.04	09.01.02.300.117 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	13,14	14,00	183,99	14,00	183,99	-	-
01.22.01.01.05	09.01.02.300.121 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	249,69	2,00	499,37	2,00	499,37	-	-
01.22.01.01.06	09.01.02.300.34 - Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 25 mm	un	12,30	4,00	49,20	4,00	49,20	-	-
01.22.01.01.07	09.01.02.300.104 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	9,92	1,00	9,92	1,00	9,92	-	-
01.22.01.01.08	09.01.02.300.105 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	10,60	10,00	106,00	10,00	106,00	-	-
01.22.01.01.09	09.01.02.300.108 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	21,90	2,00	43,80	2,00	43,80	-	-



CPTMCA202284176A





FOLHA 70/48



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO GASTÃO E UTINGA, LINHA DE-URQUESA
NF CONTRATADO: 06821/2003/00
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VAILLÉZANI - SOC E UTINGA
Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - ITA Nº 02 (P1)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.22.01.01.10	09.01.02.300.112 - Beirito 45° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	230,57	2,00	461,14	2,00	461,14	-	-
01.22.01.01.11	09.01.02.300.44 - Bucha de redução soldável de PVC marrom curta, Ø 25 mm x 20 mm	un	5,39	28,00	150,80	28,00	150,80	-	-
01.22.01.01.12	09.01.02.300.04 - T8 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	10,69	1,00	10,69	1,00	10,69	-	-
01.22.01.01.13	09.01.02.300.05 - T8 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	11,12	21,00	233,42	21,00	233,42	-	-
01.22.01.01.14	09.01.02.300.07 - T8 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	24,55	7,00	171,85	7,00	171,85	-	-
01.22.01.01.15	09.01.02.300.08 - T8 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	20,46	5,00	102,26	5,00	102,26	-	-
01.22.01.01.16	09.01.02.300.12 - T8 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	197,27	2,00	394,53	2,00	394,53	-	-
01.22.01.01.17	02.02.07.510.06 - Válvula de retenção de pé com crivo Ø 50 mm (2")	un	232,05	1,00	232,05	1,00	232,05	-	-
01.22.01.02	01.22.01.02 - CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO								
01.22.01.02.01	09.01.02.200.15 - Cotovelo 90° de aço galvanizado Ø 40 mm (1 1/2") rosca BSP	un	57,37	5,00	286,86	5,00	286,86	-	-
01.22.01.02.02	09.01.02.200.90 - Bucha de redução de aço galvanizado Ø 40 x 25 mm (1 1/2" x 1"), rosca BSP	un	31,95	4,00	127,78	4,00	127,78	-	-
01.22.01.02.03	09.01.02.200.96 - Bucha de redução de aço galvanizado Ø 40 x 32 mm (1 1/2" x 1 1/4") rosca BSP	un	31,94	1,00	31,94	1,00	31,94	-	-
01.22.01.02.04	09.01.02.200.16 - Cotovelo 90° de aço galvanizado Ø 50 mm (2") rosca BSP	un	63,60	8,00	508,99	8,00	508,99	-	-
01.22.01.02.05	09.01.02.200.91 - Bucha de redução de aço galvanizado Ø 50 x 40 mm (2" x 1 1/2") rosca BSP	un	37,13	5,00	185,67	5,00	185,67	-	-
01.22.01.02.06	09.01.02.200.127 - Bucha de redução de aço galvanizado Ø 50 x 25 mm (2" x 1"), rosca BSP	un	40,93	3,00	122,79	3,00	122,79	-	-
01.22.01.03	01.22.01.03 - TUBO								
01.22.01.03.01	09.01.02.300.22 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 20 mm	m	7,71	5,10	39,34	5,10	39,34	-	-
01.22.01.03.02	09.01.02.300.23 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 25 mm	m	9,34	193,48	1.806,58	193,48	1.806,58	-	-
01.22.01.03.03	09.01.02.300.25 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 40 mm	m	21,26	20,34	432,43	20,34	432,43	-	-
01.22.01.03.04	09.01.02.300.26 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 50 mm	m	28,04	13,50	311,01	13,50	311,01	-	-
01.22.01.03.05	09.01.02.300.30 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 110 mm	m	103,15	6,90	711,72	6,90	711,72	-	-
01.22.01.04	01.22.01.04 - REGISTROS DE GAVETA								
01.22.01.04.01	02.02.07.110.16 - Registro de gaveta em bronze com acabamento (1")	un	102,92	14,00	1.440,83	14,00	1.440,83	-	-
01.22.01.04.02	02.02.07.110.20 - Registro de gaveta cromado Ø 32 mm (1 1/4")	un	147,96	3,00	443,88	3,00	443,88	-	-
01.22.01.04.03	02.02.07.110.11 - Registro de gaveta em bronze buço Ø 50 mm (2")	un	134,20	5,00	671,00	5,00	671,00	-	-
01.22.01.05	01.22.01.05 - TORNEIRA								
01.22.01.05.01	02.02.04.250.02 - Torneira para Pia, corpo longo com aerador 3/4"	un	40,25	1,00	40,25	1,00	40,25	-	-
01.22.01.05.02	02.02.04.250.06 - Torneira metálica de lavatório, diâmetro 1/2" com acabamento sob pressão e fechamento automático	un	206,06	8,00	1.648,48	8,00	1.648,48	-	-
01.22.01.05.03	02.02.04.250.04 - Torneira para Lavatório de mesa tipo bica alta, acabamento por alvenaria, acabamento cromado	un	126,12	4,00	516,48	4,00	516,48	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 7/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVEIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UIRUGUÁ, LINHA 13 - TURQUESA

Nº CONTRATO: 0882300100

CONTRATADA: CONSÓRCIO LÔRDES KAU/DEMAM - SCS E LTRUGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.22.01.05.04	02.02.04.250.16 - Torneira de jardim (com tampa de saída 3/4" para mangueira), tipo curta, em aço, com acabamento em cromado, com chaves (volante) removível de polietileno ou equivalente, diâmetro de entrada da torneira de 1/2", com bucha de redução metálica 3/4" X 1/2"	un	80,93	6,00	485,60	6,00	485,60	-	-
01.22.01.05.05	02.02.04.250.05 - Torneira para Tanque de Lavar 1/2" cromada	un	40,25	1,00	40,25	1,00	40,25	-	-
01.22.01.05.06	02.02.04.240.02 - Torneira de bacia alta pressão Ø 20 mm (3/4")	un	84,15	3,00	252,46	3,00	252,46	-	-
01.22.01.06	01.22.01.06 - CHUVEIRO								
01.22.01.06.01	02.02.02.310.02 - Chuveiro (ducha) com abridor antivandálico	un	823,62	4,00	3.294,47	4,00	3.294,47	-	-
01.22.01.06.02	02.02.02.310.04 - Chuveiro (ducha) cromada deslável para P.d., incluso aquecedor elétrico e misturador termostático	un	1.756,83	1,00	1.756,83	1,00	1.756,83	-	-
01.22.01.07	01.22.01.07 - RESERVATÓRIO								
01.22.01.07.01	02.02.06.210.09 - Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 7500 litros	un	4.837,40	2,00	9.074,80	2,00	9.074,80	-	-
01.22.01.07.02	02.02.06.210.03 - Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 2000 litros	un	1.375,70	2,00	2.751,39	2,00	2.751,39	-	-
01.22.01.08	01.22.01.08 - CAIXA DE DESCARGA								
01.22.01.08.01	02.02.04.110.14 - Caixa de descarga de embutir com comando de acionamento duplo com acabamento de aço inox para descargas de 3 ou 6 litros, acompanha tubo de descarga com diâmetro 50 mm, joelho de 90 graus com redução de 50 mm x 40 mm, engata-faixa de pvc e apud. com parafuso de antivandálico	un	823,96	11,00	9.063,57	11,00	9.063,57	-	-
01.22.02	01.22.02 - ESGOTO SANITÁRIO - PVC REFORÇADO E VINIL FORT - GERAL								
01.22.02.01	01.22.02.01 - CAIXA SIFONADA DE ALVENARIA								
01.22.02.01.01	02.01.03.510.09 - Caixa de inspeção em alvenaria, 1 tijolo comum por bloco revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem panhard traço 1:3, lajoto de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	1.001,46	1,00	1.001,46	1,00	1.001,46	-	-
01.22.02.02	01.22.02.02 - CAIXA DE INSPEÇÃO								
01.22.02.02.01	02.01.03.510.08 - Caixa de inspeção em alvenaria, 1 tijolo comum por bloco revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem panhard traço 1:3, lajoto de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	764,05	16,00	12.224,87	16,00	12.224,87	-	-
01.22.02.03	01.22.02.03 - CAIXA DE GORDURA								
01.22.02.03.01	02.02.03.700.23 - Caixa de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	un	499,20	1,00	499,20	1,00	499,20	-	-
01.22.02.04	01.22.02.04 - CAIXA SIFONADA								
01.22.02.04.01	02.02.03.700.01 - Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 100 x 100 x 50 mm	un	24,85	16,00	397,75	16,00	397,75	-	-
01.22.02.05	01.22.02.05 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO								
01.22.02.05.01	02.02.03.210.06 - Terminal de ventilação Ø 50 mm	un	18,78	3,00	56,33	3,00	56,33	-	-
01.22.02.05.02	02.02.03.210.09 - Terminal de ventilação Ø 75 mm	un	22,94	2,00	45,87	2,00	45,87	-	-
01.22.02.06	01.22.02.06 - LUVA								
01.22.02.06.01	09.01.02.300.136 - Luva solável de PVC macio Ø 50 mm	un	13,49	23,00	309,59	23,00	309,59	-	-
01.22.02.06.02	09.01.02.300.138 - Luva solável de PVC macio Ø 75 mm	un	34,51	13,00	448,63	13,00	448,63	-	-

Página 7/1



CPTMCA202284176A





FOLHA 72/84



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

ORIENTO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTRINHA, LINHA 15-TURQUESA

NR CONTRATO: 0002/2007/00

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOMES CAVALHEMAN - SCS LTDA

Data Base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.22.02.06.03	09.01.02.300.140 - Luva soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	96,05	48,00	4.610,56	48,00	4.610,56	-	-
01.22.02.07	01.22.02.07 - TUBOS DE PVC - ESGOTO (SÉRIE REFORÇADA)								
01.22.02.07.01	02.02.03.310.01 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 40 mm	m	19,85	18,80	374,98	18,80	374,98	-	-
01.22.02.07.02	02.02.03.310.02 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 50 mm	m	27,00	63,66	1.718,71	63,66	1.718,71	-	-
01.22.02.07.03	02.02.03.310.03 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 75 mm	m	39,91	29,10	1.181,35	29,10	1.181,35	-	-
01.22.02.07.04	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 100 mm	m	62,78	69,15	4.342,12	69,15	4.342,12	-	-
01.22.02.07.05	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 150 mm	m	79,40	358,28	28.446,48	358,28	28.446,48	-	-
01.22.03	01.22.03 - ÁGUA PLUVIAL - PVC REFORÇADO E VMIL FORT - GERAL								
01.22.03.01	01.22.03.01 - CAIXA DE INSPEÇÃO								
01.22.03.01.01	02.01.03.310.05 - Caixa de inspeção em alvenaria 1/2 tuba com um manto revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem pedriscos, laço 1:3, laço de concreto a 10 cm, largura a 6 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	498,91	19,00	9.479,29	19,00	9.479,29	-	-
01.22.03.01.02	02.02.03.800.06 - Poço de visita em concreto, Ø=1,50 m, Prof.=2,50 m	un	2.388,22	1,00	2.388,22	1,00	2.388,22	-	-
01.22.03.02	01.22.03.02 - TUBO								
01.22.03.02.01	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 100 mm	m	62,79	16,00	1.004,27	16,00	1.004,27	-	-
01.22.03.02.02	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 150 mm	m	79,40	375,33	29.800,21	375,33	29.800,21	-	-
01.22.03.02.03	02.02.03.310.08 - Tubo de PVC Vinilifort ou equivalente - DN 200, inclusive conexões	m	145,15	302,98	43.978,70	302,98	43.978,70	-	-
01.22.03.03	01.22.03.03 - ORELHA HEMISFÉRICA								
01.22.03.03.01	02.01.06.200.19 - Orelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (Ø")	un	55,58	28,00	1.556,68	28,00	1.556,68	-	-
01.22.03.04	01.22.03.04 - CALHA								
01.22.03.04.01	02.01.06.200.33 - Calha, tubo e afixação em chapa de aço galvanizado n°24 - corte 150 cm	m	212,39	108,16	22.971,85	108,16	22.971,85	-	-
01.22.03.05	01.22.03.05 - VÁLVULA DE RETENÇÃO								
01.22.03.05.01	02.02.07.510.19 - Válvula de retenção de pé com cinto F&F, Ø 150mm (6")	un	1.484,57	2,00	2.969,13	2,00	2.969,13	-	-
01.22.04	01.22.04 - COMBATE A INCÊNDIO - AÇO GALVANIZADO - GERAL								
01.22.04.01	01.22.04.01 - EXTINTORES								
01.22.04.01.01	02.02.05.230.02 - Extintor de Pó, Químico Seco - ABC 6 KG	un	177,61	45,00	7.992,30	45,00	7.992,30	-	-
01.22.04.01.02	02.02.05.300.15 - Abrigo de extintor manual	un	237,86	45,00	10.705,11	45,00	10.705,11	-	-
01.22.04.01.03	02.02.05.300.19 - Suporte de péso com abrigo para 1 extintor de incêndio (aço galvanizado pintado + laminação texturizada) L=59 x H=180 cm	qj	901,92	45,00	40.586,59	45,00	40.586,59	-	-
01.22.04.02	01.22.04.02 - TUBO E CONEXÕES								
01.22.04.02.01	09.01.02.200.103 - Curva 90° de aço galvanizado Ø 65 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	192,09	75,00	14.406,71	75,00	14.406,71	-	-
01.22.04.02.02	02.02.07.510.07 - Válvula de retenção de pé com cinto Ø 65 mm (2 1/2")	un	245,71	4,00	982,83	4,00	982,83	-	-
01.22.04.02.03	02.02.07.310.04 - Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 mm	un	118,58	2,00	237,16	2,00	237,16	-	-
01.22.04.02.04	02.02.05.300.05 - Registro esférico Ø 65 mm (2 1/2") ferro fundido	un	344,69	3,00	1.033,99	3,00	1.033,99	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 71/48



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0043100000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLI/ALMAM - SCS E UTINGA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.22.04.02.05	05.01.02.200.54 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 65 mm (2 1/2")	m	84,94	988,65	93.876,13	988,65	93.876,13	-	-
01.22.04.02.06	05.01.02.200.55 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 80 mm (3")	m	108,92	3,21	349,30	3,21	349,30	-	-
01.22.04.02.07	05.01.02.200.55 - Tê 90° de aço galvanizado Ø 65 mm (2 1/2") rosca BSP	un	131,32	25,00	3.283,00	25,00	3.283,00	-	-
01.22.04.02.08	05.01.02.200.56 - Tê 90° de aço galvanizado Ø 80 mm (3") rosca BSP	un	160,32	3,00	480,96	3,00	480,96	-	-
01.22.04.03	01.22.04.03 - HIDRANTE								
01.22.04.03.01	02.02.05.300.01 - Hidrante com abrigo em chapão de aço carbono com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2") com mangueira de 20,5 mm (2 1/4") x 30 m	un	1.263,34	21,00	26.530,13	21,00	26.530,13	-	-
01.22.04.04	01.22.04.04 - REGISTRO DE RESCALQUE								
01.22.04.04.21	02.02.05.300.37 - Tampa de ferro fundido de 400x600mm padrão Corpo de Bombeiros	un	210,98	2,00	421,96	2,00	421,96	-	-
01.22.04.04.02	02.02.05.300.59 - Conjunto com (02) registros globo angular 45° Ø 65 mm (2 1/2") para mangueira de 1 1/2" (Caixa de hidrante)	gl	946,40	2,00	1.892,80	2,00	1.892,80	-	-
01.22.04.04.03	02.02.05.300.07 - Registro de recalque no pastoso, Ø 65 mm (2 1/2")	un	818,95	2,00	1.637,90	2,00	1.637,90	-	-
01.22.04.04.04	02.03.07.110.07 - Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 7,5 HP	un	3.887,72	2,00	7.985,43	2,00	7.985,43	-	-

Página 73



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta a autenticidade em <https://www.documentos.spmpapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>



CPTMCAP2022284176A



FOLHA 7/143



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 16-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0002/2020/000

CONTRATADA: CONSORCIO LOMES KAUZEMAN - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01.22.04.04.05	02.01.07.110.58 - Bomba centrífuga tipo Jockey de lançando trifásico, Hm = 42,53 mca Q = 0,33 l/s, POT = 0,75 HP	un	2.657,33	2,00	5.314,66			2,00	5.314,66	-	-
01.22.05	01.22.05 - Furos em lajes, pilares ou cortinas de concreto existentes										
01.22.06.01	02.01.06.800.71 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, at_05/2015.	un	85,39	3,00	196,16			3,00	196,16	-	-
01.22.05.02	02.01.05.800.72 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, at_05/2015.	un	104,72	5,00	523,60			5,00	523,60	-	-
01.22.05.03	02.01.05.800.73 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm, at_05/2015.	un	133,74	7,00	936,18			7,00	936,18	-	-
01.23	01.23 - AS BUILT										
01.23.01	01.01.05.100.01 - Desenvolvimento de "As Built" em planilha formato A1	un	1.891,74	40,00	79.669,55			377,00	747.115,51	337,00	667.845,96
01.23.02	01.01.05.100.02 - Desenvolvimento de "As Built" em planilha formato A4	un	1.159,33	8,00	10.433,98			9,00	10.433,98	-	-
01.24	01.24 - REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - VIA PERMANENTE E REDE AÉREA-ADITIVO										
01.24.01	01.24.01 - QUANTITATIVO TA N° 01										
01.24.01.01	01.24.01.01 - REDE AÉREA-ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 01										
01.24.01.01.01	SERVIÇOS DE REDE AÉREA-ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 01										
01.24.01.01.01.01	02.03.05.300.14 - Perfuro perfurado em chapa de aço com Tampa, dimensões 38 x 38 mm - Item 01.19.02.01.20	m	50,41	480,00	24.194,40			480,00	24.194,40	-	-
01.24.01.01.01.02	02.03.05.600.04 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos, Ø 4" (100 mm) - Item 01.20.04.05.92	m	50,25	367,20	18.452,31			367,20	18.452,31	-	-
01.25	01.25 - ESTÁÇÃO SÃO CAETANO - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.01	01.25.01 - VESTIÁRIOS SANITÁRIOS - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.01.01	01.25.01.01 - SANITÁRIOS - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.01.01.01	01.25.01.01.01 - ESTRUTURAS COBERTURAS METÁLICAS - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.01.01.01.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamentos superficial e pintura - Item 01.07.02.02.001	kg	17,57	0,00	0,00			1.130,50	19.859,98	1.130,50	10.869,08
01.25.02	01.25.02 - PLATAFORMAS - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.02.01	01.25.02.01 - PLATAFORMA 01 - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.02.01.01	02.01.03.140.03 - Tapume com lona metálica pintada - Item 01.01.01.01.01.02	m²	93,78	0,00	0,00			441,00	41.355,67	441,00	41.355,67
01.25.02.02	01.25.02.02 - PLATAFORMA 02 E 03 - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.02.02.01	02.01.03.140.05 - Tapume com lona metálica pintada - Item 01.01.01.01.01.02	m²	93,78	0,00	0,00			924,00	86.649,97	924,00	86.649,97
01.25.02.03	01.25.02.03 - PLATAFORMA 04 E 05 - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.02.03.01	02.01.03.140.05 - Tapume com lona metálica pintada - Item 01.01.01.01.01.02	m²	93,78	0,00	0,00			924,00	86.649,97	924,00	86.649,97
01.25.02.04	01.25.02.04 - PLATAFORMA 06 - ADITIVO QUANTITATIVO TA N° 02										
01.25.02.04.01	02.01.03.140.05 - Tapume com lona metálica pintada - Item 01.01.01.01.01.02	m²	93,78	0,00	0,00			441,00	41.355,67	441,00	41.355,67
02	02 - ESTÁÇÃO UTINGA										
02.01	02.01 - CANTEIRO DE OBRAS										
02.01.01	02.01.01 - MOBILIZAÇÃO										
02.01.01.01	02.01.01.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES										



CPTMCAP2022284176A





CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

QUINTA EXECUÇÃO DE OBRAS QUO PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

NT CONTRATO 04/2017/0001

CONTRATADA: CONSORCIO LOFES KAU/BRAMA - SCS E UTINGA

Data Base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - TA Nº01 (P1)		PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - TA Nº02 (P2)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.01.01.01	02.01.01.100.02 - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, deixando fator de estacas.	m²	0,15	943,25	137,74	943,25	137,74	-	-
02.01.01.01.02	02.01.03.140.05 - Tapume com tela metálica pintada	m²	93,78	277,20	25.994,99	277,20	25.994,99	-	-
02.01.01.01.33	02.01.08.800.03 - Concreta em aço galvanizado	m	16,56	126,00	2.096,75	126,00	2.096,75	-	-
02.01.01.01.34	02.01.03.140.04 - Portão provisório de madeira em chapa compensada resinada 10 mm, largura 3 m e altura 2 m	un	508,39	2,00	1.016,78	2,00	1.016,78	-	-
02.01.01.01.35	02.01.03.220.01 - Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	un	2.092,55	1,00	2.092,55	1,00	2.092,55	-	-
02.01.01.01.36	02.01.03.210.01 - Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras - instalação mínima	un	667,88	1,00	667,88	1,00	667,88	-	-
02.01.01.02	02.01.01.02 - MOVIMENTO DE TERRA								
02.01.01.02.01	02.01.01.200.04 - Aplainamento de fundo de vala	m²	5,45	97,58	532,25	97,58	532,25	-	-
02.01.01.02.32	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	80,87	4,88	443,36	4,88	443,36	-	-
02.01.01.02.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	57,28	3.607,94	57,28	3.607,94	-	-
02.01.01.02.04	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	17,69	24,15	17,69	24,15	-	-
02.01.01.02.05	02.01.01.100.03 - Escavação mecanizada em solo de qualquer categoria	m³	2,21	141,49	312,35	141,49	312,35	-	-
02.01.01.02.38	02.01.01.200.01 - Realceiro de valas, inclusive compactação.	m²	31,83	47,12	1.499,89	47,12	1.499,89	-	-
02.01.02	02.01.02 - ESTRUTURA DE CANTEIRO								
02.01.02.01	02.01.03.110.14 - Execução de guarda em cantero de obra em chapa de madeira compensada não incluído mobiliário	m²	1.220,76	5,06	6.180,09	5,06	6.180,09	-	-
02.01.02.02	02.01.03.100.06 - Placa de obra	m²	199,19	24,03	4.780,64	24,03	4.780,64	-	-
02.01.02.03	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capanga metálica 4m²	un	500,70	20,00	10.014,05	20,00	10.014,05	-	-
02.01.02.04	02.01.03.210.10 - Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em cantero de obra apoiado em estrutura de madeira	un	3.179,11	2,60	6.358,21	2,60	6.358,21	-	-
02.01.02.05	02.01.03.561.02 - Pavimentação em pedrisco - espessura 5cm.	m²	9,75	498,83	4.570,97	498,83	4.570,97	-	-
02.01.02.06	02.01.03.561.01 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, Usinado, acabamento convencional, espessura 0 cm, armado.	m²	63,96	182,56	11.676,90	182,56	11.676,90	-	-
02.01.02.07	02.01.02.01 - BARRA PARA RESÍDUOS PERIGOSOS								
02.01.02.01.01	02.01.07.200.13 - Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 35 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m³	86,27	16,00	1.380,30	16,00	1.380,30	-	-
02.01.02.01.02	02.01.07.200.19 - Alvenaria estrutural com blocos de concreto 10 x 19 x 30 cm, resistência média 4,5 MPa, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m³	85,93	16,00	1.533,28	16,00	1.533,28	-	-
02.01.02.01.03	02.01.05.130.04 - Concreto grout para blocos de concreto, inclusive lançamento	m³	662,16	4,70	3.112,15	4,70	3.112,15	-	-
02.01.02.01.04	02.01.09.310.02 - Piso Cementado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1,3 com impermeabilizante e = 1,5 cm	m²	26,48	8,80	232,82	8,80	232,82	-	-
02.01.02.01.05	02.01.06.100.52 - Tolda metálica (aço galvanizado, e = 0,43mm) ondulada	m²	63,49	12,00	761,86	12,00	761,86	-	-
02.01.02.01.38	02.01.08.100.212 - NEH61 - Porta de abrir - 1 folha (aço galvanizado pintado)	m²	1.141,17	2,12	2.418,28	2,12	2.418,28	-	-





FOLHA 76/88

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0004200000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAM/LEMMA - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.02.01.07	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das tabelas)	kg	8,59	41,00	270,12	41,00	270,12	-	-
02.01.02.01.08	02.01.12.130.06 - Impermeabilização com manta asfáltica polimérica, e = 3,00 mm, inclusive limpeza preparo da base e empenamento dos cantos e arestas, não inclui proteção mecânica.	m²	68,80	6,30	433,47	6,30	433,47	-	-
02.01.02.01.09	02.01.08.103.07 - Grade de fechamento com tela de aço expandida galvanizada a fogo - tipo Fernetall ou equivalente, h = 2,15 m	m	620,40	2,10	1.302,84	2,10	1.302,84	-	-
02.01.02.02	02.01.02.02 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDRÁULICA								
02.01.02.02.01	02.01.02.02.01 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA								
02.01.02.02.01.01	02.01.01.200.04 - Aquecimento de fundo de vale	m²	5,45	2,71	14,77	2,71	14,77	-	-
02.01.02.02.01.02	02.01.04.300.02 - Lastro de brita comercial	m³	99,81	0,14	12,30	0,14	12,30	-	-
02.01.02.02.01.03	02.01.01.300.05 - Escorimento de vale tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m³	62,97	9,55	601,15	9,55	601,15	-	-
02.01.02.02.01.04	02.01.03.550.04 - Espalamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,39	0,49	0,67	0,49	0,67	-	-
02.01.02.02.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	3,83	257,41	3,83	257,41	-	-
02.01.02.02.01.06	02.01.01.200.02 - Reaterro manual de vala apilado	m³	32,76	3,49	114,27	3,49	114,27	-	-
02.01.02.02.01.07	02.03.05.600.02 - Duto corrugado em PEAD (palletado de alta densidade) para proteção de cabos subterâneos Ø 2" (50 mm)	m	30,19	98,20	2.964,19	98,20	2.964,19	-	-
02.01.02.02.01.08	02.03.10.100.111 - Cabo isolado em HEPR não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 10,00mm² - 0,6/1kV - 50°C - flexível	m	11,69	392,80	4.592,22	392,80	4.592,22	-	-
02.01.02.02.01.09	02.03.12.300.02 - Poste Cônico Concreto em Aço Galvanizado - altura de 5 metros - com suporte para projetor e base com acessórios de fixação	un	1.849,76	2,00	3.299,52	2,00	3.299,52	-	-
02.01.02.02.01.10	02.03.12.100.17 - Luminária para iluminação pública, corpo em alumínio injetado, refrator vidro plano temperado, potência LED entre 150 a 160W.	un	1.503,14	2,00	3.006,27	2,00	3.006,27	-	-
02.01.02.02.02	02.01.02.02 - INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA								
02.01.02.02.02.01	02.01.01.200.04 - Aquecimento de fundo de vale	m²	5,45	13,10	71,47	13,10	71,47	-	-
02.01.02.02.02.02	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	99,85	0,66	59,53	0,66	59,53	-	-
02.01.02.02.02.03	02.01.01.300.05 - Escorimento de vale tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m³	62,97	21,00	1.322,13	21,00	1.322,13	-	-
02.01.02.02.02.04	02.01.03.550.04 - Espalamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,39	2,38	3,24	2,38	3,24	-	-
02.01.02.02.02.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	19,00	1.245,12	19,00	1.245,12	-	-
02.01.02.02.02.06	02.01.01.200.02 - Reaterro manual de vale apilado	m³	32,76	12,65	414,57	12,65	414,57	-	-
02.01.02.02.02.07	02.01.03.610.03 - Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tubo corrugado maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar, vago 1/3	m³	179,93	16,00	2.878,95	16,00	2.878,95	-	-
02.01.02.02.02.08	02.02.07.310.05 - Registro de esfera em PVC rasável, Ø 3/4"	un	38,46	1,00	38,46	1,00	38,46	-	-
02.01.02.02.02.09	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco com conexões - ponta bolca e virola - Ø 100 mm	m	41,15	62,00	2.551,05	62,00	2.551,05	-	-
02.01.02.02.02.10	02.02.01.300.02 - Tubo de PVC soldável com conexões Ø 25 mm	m	25,92	128,00	3.229,90	128,00	3.229,90	-	-
02.01.02.03	02.01.02.03 - ÁREAS OPERACIONAIS								





FOLHA 77/88

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO N° 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10 - UTINGA.
N° CONTRATO: 040100000
CONTRATANTE: CONSORCIO LOREX VALU/DEMAM - 652 E LTDA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA N° 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA N° 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.02.03.01	02.01.03.110.31 - Execução de esquadro em cantoneiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário e equipamentos	m²	969,68	50,00	87.271,39	50,00	87.271,39	-	-
02.01.02.03.02	02.01.03.110.04 - Execução de central de formas produção de argamassa ou concreto	m²	536,59	40,00	21.463,66	40,00	21.463,66	-	-
02.01.02.03.03	02.01.03.110.35 - Execução de central de armadura em cantoneiro de obra não incluído mobiliário e equipamentos	m²	205,69	56,00	11.518,52	56,00	11.518,50	-	-
02.01.02.03.04	02.01.03.110.28 - Execução de armação em cantoneiro de obra em alvenaria, incluídas prateleiras	m²	804,82	50,00	40.241,14	50,00	40.241,14	-	-
02.01.02.03.05	02.01.03.110.01 - Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	690,73	20,00	13.814,60	20,00	13.814,60	-	-
02.01.02.04	02.01.02.04 - ÁREAS DE VIVÊNCIAS								
02.01.02.04.01	02.01.03.110.34 - Execução de sanitário e vestiário em cantoneiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário	m²	866,71	42,00	36.401,61	42,00	36.401,61	-	-
02.01.02.04.02	02.01.03.110.30 - Execução de vestiário em cantoneiro de obra em alvenaria, não incluído mobiliário e equipamentos	m²	489,51	50,00	29.970,51	50,00	29.970,51	-	-
02.01.03	02.01.03 - DESMORILIZAÇÃO								
02.01.03.01	02.01.03.100.02 - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando tratores de esteiras	m²	0,15	943,25	137,74	943,25	137,74	-	-
02.01.03.02	02.01.02.310.29 - DEM.11 - Demolição de piso dimensionado sobre laço de concreto	m²	31,75	8,80	279,38	8,80	279,38	-	-
02.01.03.03	02.01.02.310.18 - DEM.23 - Demolição de cobertura de telha, metálica, alumínio ou plástico	m²	0,08	508,59	3.093,12	508,59	3.093,12	-	-
02.01.03.04	02.01.02.310.35 - Retirada de telhas metálicas	m²	5,67	289,20	1.639,59	289,20	1.639,59	-	-
02.01.03.05	02.01.03.130.10 - Retirada de grade metálica	m²	71,55	4,52	323,42	4,52	323,42	-	-
02.01.03.06	02.01.02.310.01 - DEM.03 - Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,53	385,28	25.248,55	385,28	25.248,55	-	-
02.01.03.07	02.01.02.310.19 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m²	260,23	18,26	4.750,89	18,26	4.750,89	-	-
02.01.03.08	02.01.02.320.02 - DEM.05 - Remoção de esquadria metálica	m²	12,21	16,02	195,51	16,02	195,51	-	-
02.01.03.09	02.01.02.320.11 - DEM.43 - Remoção de esquadria de madeira, inclusive batentes	m²	9,03	30,96	279,49	30,96	279,49	-	-
02.01.03.10	02.01.03.160.02 - DEM.33 - Desmontagem e remoção de painéis de madeira	m²	30,25	134,02	4.074,00	134,02	4.074,00	-	-
02.01.03.11	02.01.02.310.47 - DEM.24 - Densificação de cobertura de tela de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,36	10,00	33,58	10,00	33,58	-	-
02.02	02.02 - MEIO AMBIENTE								
02.02.01	02.02.01 - VEGETAÇÃO								
02.02.01.01	02.02.01.400.16 - Corte, recorte e remoção de árvore com desboscamento, sem estaca - diâmetro (DAP) >20cm<=45cm	un	2.487,72	4,00	9.950,88	4,00	9.950,88	-	-
02.02.01.02	02.02.01.400.09 - Relevo final de manejo até 20 exemplares arbóreos	un	1.774,76	1,00	1.774,76	1,00	1.774,76	-	-
02.02.02	02.02.02 - PLANO DE GARANTIA DE ACESSO E CIRCULAÇÃO DE USUÁRIOS								
02.02.02.01	01.02.06.100.01 - Elaboração de plano de garantia de acesso e circulação de usuários	un	4.961,72	1,00	4.961,72	1,00	4.961,72	-	-
02.02.02.02	01.02.06.160.02 - Implementação do plano de garantia de acesso e circulação de usuários e emissão de relatório de implementação e complementação	un	14.641,79	1,00	14.641,79	1,00	14.641,79	-	-

Página 77



CPTMCAP202284176A





FOLHA 78/148

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS C/MS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 08001/2019
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAU/USAM - 533 E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.02.02.03	01.02.06.100.03 - Relatórios trimestrais de acompanhamento da implantação do plano de garantia de acesso e circulação de usuários	un	4.279,52	12,00	51.246,22	12,00	51.246,22	-	-
02.02.03	02.02.03 - MONITORAMENTO AMBIENTAL								
02.02.03.01	01.02.07.300.03 - Relatório de acompanhamento do programa de monitoramento de movimentação de solo	un	4.878,65	4,00	19.514,59	4,00	19.514,59	-	-
02.02.04	02.02.04 - SUSTENTABILIDADE								
02.02.04.01	01.02.08.200.02 - Relatórios de acompanhamento da implementação do plano de gerenciamento de resíduos	un	2.662,14	4,00	10.648,57	4,00	10.648,57	-	-
02.02.05	02.02.05 - CARACTERIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE SOLO E RESÍDUOS								
02.02.05.01	01.02.08.400.01 - Ensaio para caracterização de resíduos segundo a norma ABNT NBR 10.304/04	un	2.513,87	7,00	17.597,10	7,00	17.597,10	-	-
02.03	02.03 - CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE MATERIAIS								
02.03.01	02.03.01 - RESÍDUOS LENHOSOS								
02.03.01.01	08.03.02.400.07 - Carga e descarga mecanizada de resíduos lenhosos	m³	6,73	7,92	53,34	7,92	53,34	-	-
02.03.01.02	08.03.02.400.08 - Transporte de resíduos lenhosos até o local de destinação final	m³ x km	1,22	647,93	795,89	647,93	795,89	-	-
02.03.02	02.03.02 - RESÍDUOS CLASSE IIA								
02.03.02.01	02.01.01.110.09 - Carga e descarga mecanizada de resíduos classe IIA - não perigosos - não inertes ou classe IIB - não perigosos - inertes	T	4,83	557,05	2.689,19	557,05	2.689,19	-	-
02.03.02.02	02.01.01.110.11 - Transporte de resíduos classe IIA - não perigosos - não inertes ou classe IIB - não perigosos - inertes até o local de armazenamento ou disposição final	Txkm	0,71	42.279,88	30.144,28	42.279,88	30.144,28	-	-
02.03.02.03	02.01.01.600.05 - Destinação de resíduos classe IIA - não perigosos - não inerte	T	107,90	557,05	60.123,98	557,05	60.123,98	-	-
02.03.03	02.03.03 - RESÍDUOS CLASSE IIB								
02.03.03.01	02.01.01.120.08 - Carga e descarga manual de solo e transporte até o 1º km	m³	31,15	637,70	19.892,58	637,70	19.892,58	-	-
02.03.03.02	02.01.01.110.06 - Transporte de solo além do 1º km	m³ x km	0,59	48.401,25	28.272,13	48.401,25	28.272,13	-	-
02.03.03.03	02.01.01.800.06 - Destinação de resíduos classe IIB - não perigosos - inerte	T	84,83	965,47	81.607,28	965,47	81.607,28	-	-
02.03.03.04	01.02.18.400.01 - Ensaio para caracterização de resíduos segundo a norma ABNT NBR 10.304/04	un	2.513,87	1,00	2.513,87	1,00	2.513,87	-	-
02.03.04	02.03.04 - RESÍDUOS CLASSE I								
02.03.04.01	02.01.01.110.08 - Carga e descarga mecanizada de resíduos classe I - perigosos	T	9,68	7,03	68,05	7,03	68,05	-	-
02.03.04.02	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	Txkm	1,83	533,56	976,23	533,56	976,23	-	-
02.03.04.03	02.01.01.600.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe I - perigosos - por aterramento	T	482,02	7,03	3.388,47	7,03	3.388,47	-	-
02.03.05	02.03.05 - SUCATA METÁLICA								
02.03.05.01	03.03.07.160.09 - Carga, transporte e descarga de tiras de perfilado e sucata metálica (até a 1º km)	T	41,34	193,64	7.930,23	193,64	7.930,23	-	-
02.03.05.02	03.10.05.101.04 - Transporte com caminhão carreta - rodovia em feio natural	Txkm	0,45	14.317,28	6.395,24	14.317,28	6.395,24	-	-
02.03.06	02.03.06 - RESÍDUOS ROCHOSOS								



CPTMCAP202284176A





QUILA 7/1/14



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TURQUÊSA
Nº CONTRATO: 0442/2013/00
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VALE/USAM - SCS E UTINGA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.03.06.01	02.01.01.110.20 - Carga e descarga mecanizada de brita / cascalho / pedra / pedrisco e transporte até o 1º km	m³	2,77	31,16	86,18	31,16	86,18	-	-
02.03.06.02	02.01.01.110.21 - Transporte comercial de brita.	m³ x km	0,74	1.003,31	741,18	1.003,31	741,18	-	-
02.03.07	02.03.07 - CONCRETO PRÉ-FABRICADO PRÉ-MOLDADO								
02.03.07.01	02.01.01.110.16 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TKM	0,30	1.511,86	454,54	1.511,86	454,54	-	-
02.03.07.02	02.03.08.100.06 - Mobilização e Desmobilização de guindaste móvel sobre pneus com capacidade mínima de 100 toneladas	gl	4.790,25	1,00	4.790,25	1,00	4.790,25	-	-
02.03.07.03	02.03.08.100.07 - Guindaste móvel sobre pneus com capacidade mínima de 130 toneladas	h	428,75	11,00	5.206,21	11,00	5.206,21	-	-
02.03.08	02.03.08 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACA RAZ								
02.03.08.01	02.01.01.110.16 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TKM	0,30	27.060,00	8.135,58	27.060,00	8.135,58	-	-
02.03.09	02.03.09 - ANDAIME								
02.03.09.01	02.01.03.120.09 - Andaime metálico, com passadiço de madeira - montagem e posterior desmontagem	m²	10,02	1.332,56	13.346,80	1.332,56	13.346,80	-	-
02.04	02.04 - INTERFERÊNCIAS, VIA PERMANENTE E REDE AÉREA								
02.04.01	02.04.01 - REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - VIA PERMANENTE E REDE AÉREA								
02.04.01.01	02.04.01.01 - VIA PERMANENTE								
02.04.01.01.01	02.04.01.01.01 - TRABALHOS DE CORREÇÃO DA GEOMETRIA DA VIA PERMANENTE								
02.04.01.01.01.01	03.03.100.01 - Correção geométrica completa (seção, alinhamento, nivelamento, superelevação) MECANIZADA com SOCADURA E REGULADORA	m	54,02	800,00	43.218,00	800,00	43.218,00	-	-
02.04.01.01.01.02	03.03.06.182.21 - Lastreamento de via com regularização de brita sobre os dormentes	m	94,33	400,00	21.732,70	400,00	21.732,70	-	-
02.04.01.01.01.03	03.04.01.100.15 - Pedra britada para Lastro	m³	17,01	885,00	14.967,21	885,00	14.967,21	-	-
02.04.01.01.01.04	03.03.04.100.23 - Serviços de complementação e Regularização Mecanizada de Lastro em Via Corrida	m²	73,25	885,00	64.457,28	885,00	64.457,28	-	-
02.04.01.01.02	02.04.01.01.02 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VIA PERMANENTE - BANCO DE DUTOS								
02.04.01.01.02.01	05.02.01.110.12 - Banco de dutos padrão CPTM, composto de tubos de concreto e dutos em PEAD (12 x Ø 5" sinalização e Telecom + 8 x Ø 6" energia de alta tensão)	m	2.065,47	600,00	1.239.892,31	600,00	1.239.892,31	-	-
02.04.01.01.02.02	02.03.05.000.09 - Caixa de passagem em alvenaria de 1,50 x 1,50 x 1,80 m com tampa de concreto	un	3.080,35	20,00	61.606,98	48,00	147.856,70	28,00	86.249,74
02.04.01.02	02.04.01.02 - REDE AÉREA								
02.04.01.02.01	02.04.01.02.01 - SERVIÇOS DE REDE AÉREA								
02.04.01.02.01.01	02.01.01.110.01 - Carga e descarga mecanizada de entulho e transporte até o 1º km	m³	4,36	24,00	104,52	24,00	104,52	-	-
02.04.01.02.01.02	04.01.01.100.03 - Poste de concreto duplo "T" de 11 m, com fixações padronizadas e com resalva de 600 kgf no topo, fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT NBR 8451 e NBR 8452 (resalva)	un	1.373,64	4,00	5.494,16	4,00	5.494,16	-	-
02.04.01.02.01.03	04.01.01.100.04 - Poste de concreto duplo "T" de 11 m, com fixações padronizadas e com resalva nominal de 1000 daN no topo, fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT NBR 8451 e NBR 8452	un	2.295,21	4,00	9.180,85	4,00	9.180,85	-	-
02.04.01.02.01.04	04.01.01.100.06 - Perfilado W 310 x 107	m	1.346,61	144,00	193.787,31	144,00	193.787,31	-	-





10/04/2024

4. CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO JACINTO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 58135292-4007
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALL/EMMANUEL - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.04.01.02.01.05	04.01.01.100.11 - Trelça metálica para 3 vias	un	27.385,18	6,00	164.311,06	6,00	164.311,06	6,00	164.311,06	6,00	164.311,06	-
02.04.01.02.01.06	04.01.01.100.32 - Torreta para fixação dos trilhos em pilares ou estruturas	cj	3.819,50	18,00	68.751,00	18,00	68.751,00	18,00	68.751,00	18,00	68.751,00	-
02.04.01.02.01.07	04.01.01.100.08 - Fornecimento e instalação de Trelça articulada completa com soldadas, tubos, buchas e peças de conexão e conjunto de fixação	cj	7.700,60	18,00	138.772,84	18,00	138.772,84	18,00	138.772,84	18,00	138.772,84	-
02.04.01.02.01.08	04.01.01.100.38 - Conjunto de fixação do balança em postes, estruturas ou torres, soldadas, parafusos, emendas e terminais	cj	442,69	16,00	7.883,04	16,00	7.883,04	16,00	7.883,04	16,00	7.883,04	-
02.04.01.02.01.09	04.01.01.100.44 - Peças de material ferroso (conectores, crosby, garra, esticadores, grampos, parafusos, emendas e terminais)	kg	13,71	82,00	1.124,19	82,00	1.124,19	82,00	1.124,19	82,00	1.124,19	-
02.04.01.02.01.10	04.01.01.100.45 - Peças de material não ferroso (conectores, crosby, garra, esticadores, grampos, parafusos, emendas e terminais)	kg	126,12	120,00	15.134,40	120,00	15.134,40	120,00	15.134,40	120,00	15.134,40	-
02.04.01.02.01.11	04.01.01.100.48 - Chave seccionadora tripolar 15kV-400A para a linha de 13,8 kV (polo hastes de manobra, motor ou âncoras) conforme Especificação Técnica CPTM BE041-3	cj	1.075,71	8,00	8.605,69	8,00	8.605,69	8,00	8.605,69	8,00	8.605,69	-
02.04.01.02.01.12	04.01.01.100.51 - Chave seccionadora tipo vertical mecânica motorizada (125 Vcc) com eixo de tensão nominal 34,5 kV (máximo 38 kV), corrente nominal de 4.000, 3 polos, para uso externo. Conforme especificação ALIA135-4 e preliminar 20103918-1842 (Item 7.5)	cj	31.840,48	12,00	382.085,76	12,00	382.085,76	12,00	382.085,76	12,00	382.085,76	-
02.04.01.02.01.13	04.01.01.100.59 - Pára-raio tipo cantilever com ferragens de fixação	cj	3.169,71	2,00	6.339,42	2,00	6.339,42	2,00	6.339,42	2,00	6.339,42	-
02.04.01.02.01.14	04.01.01.100.80 - Poste de concreto de 10,00m para instalação de transformadores	un	1.216,85	2,00	2.433,70	2,00	2.433,70	2,00	2.433,70	2,00	2.433,70	-
02.04.01.02.01.15	04.01.01.100.81 - Eletrodos de aço galvanizado a quente nº de diâmetro - Lameamento	m	79,40	2.820,00	223.930,48	2.820,00	223.930,48	2.820,00	223.930,48	2.820,00	223.930,48	-
02.04.01.02.01.16	04.01.01.100.83 - Pára-raio de chita, com ferragens de fixação	cj	8.977,96	6,00	53.867,76	6,00	53.867,76	6,00	53.867,76	6,00	53.867,76	-
02.04.01.02.01.17	04.01.01.100.84 - Pára-raio monopolar para 35KV	cj	311,69	12,00	3.740,28	12,00	3.740,28	12,00	3.740,28	12,00	3.740,28	-
02.04.01.02.01.18	04.01.01.100.85 - Pára-raio monopolar para 15KV	cj	288,31	8,00	2.306,48	8,00	2.306,48	8,00	2.306,48	8,00	2.306,48	-
02.04.01.02.01.19	04.01.01.100.87 - Mufa terminal classe 35KV para cabo 120mm²	un	404,74	12,00	4.856,88	12,00	4.856,88	12,00	4.856,88	12,00	4.856,88	-
02.04.01.02.01.20	04.01.01.100.88 - Mufa terminal classe 15KV para cabo 70mm²	un	265,11	8,00	2.120,88	8,00	2.120,88	8,00	2.120,88	8,00	2.120,88	-
02.04.01.02.01.21	04.01.01.100.70 - Alconagem completa de cabo messenger ou fio tróley - Ferragens do Encaixamento e do Estai	cj	8.478,67	3,00	25.436,02	3,00	25.436,02	3,00	25.436,02	3,00	25.436,02	-
02.04.01.02.01.22	04.01.01.100.71 - Alconagem completa para dois cabos messenger 253 mm² - Ferragens do Encaixamento e do Estai	cj	3.584,59	3,00	10.753,77	3,00	10.753,77	3,00	10.753,77	3,00	10.753,77	-
02.04.01.02.01.23	04.01.01.100.74 - Sistema de Aterramento de Poste (Tomada de Terra)	cj	788,38	16,00	12.614,08	16,00	12.614,08	16,00	12.614,08	16,00	12.614,08	-
02.04.01.02.01.24	04.01.01.100.77 - Cruzeta metálica em aço galvanizado 3 fuso comprimento 240mm para montagem em poste duplo "T", completa com fixações (tuercas, parafusos e anilhas em aço galvanizado e fogo)	cj	390,93	16,00	6.254,88	16,00	6.254,88	16,00	6.254,88	16,00	6.254,88	-
02.04.01.02.01.25	04.01.01.120.01 - Cabo de cobre nu tensão dura 253mm² de seção	m	220,14	1.200,00	264.168,11	1.200,00	264.168,11	1.200,00	264.168,11	1.200,00	264.168,11	-
02.04.01.02.01.26	04.01.01.120.04 - Cabo de cobre nu tensão mole flexível 185mm² de seção para conexões equipotenciais, de continuidade, ligação de parafusos, etc.	m	79,17	250,00	19.792,50	250,00	19.792,50	250,00	19.792,50	250,00	19.792,50	-
02.04.01.02.01.27	04.01.01.120.06 - Cabo de cobre isolado classe 15 KV, seção de 70 mm²	m	59,06	1.600,00	94.496,00	1.600,00	94.496,00	1.600,00	94.496,00	1.600,00	94.496,00	-
02.04.01.02.01.28	04.01.01.120.08 - Cabo de cobre isolado classe 35 KV, seção de 120 mm²	m	133,87	2.400,00	321.228,74	2.400,00	321.228,74	2.400,00	321.228,74	2.400,00	321.228,74	-
02.04.01.02.01.29	04.01.01.120.12 - Fio de cobre tensão dura 180mm² de seção (tróley)	m	124,92	1.200,00	149.904,00	1.200,00	149.904,00	1.200,00	149.904,00	1.200,00	149.904,00	-
02.04.01.02.01.30	04.01.01.120.13 - Fio de cobre tensão média dura 35 mm² de seção (suspensão)	m	24,59	400,00	9.836,00	400,00	9.836,00	400,00	9.836,00	400,00	9.836,00	-

Página 80

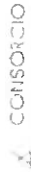


CPTMCAP2022284176A

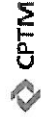




FOLHA 81/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



QUARTO EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0401/2020
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VALL/UEMMA - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.04.01.02.01.31	04.01.02.120.14 - Cabo de aço galvanizado diâmetro 8/16" para encastamento	m	19,19	320,00	6.140,81	320,00	6.140,81	-	-
02.04.01.02.01.32	04.01.02.120.17 - Cabo de aço galvanizado diâmetro 3/4" para os estais	m	23,48	80,00	2.853,27	96,00	2.853,27	-	-
02.04.01.02.01.33	04.01.02.120.21 - Contacalha de aço com diâmetro de 3/8" galvanizado formação 7 fios (material)	m	9,70	800,00	7.758,48	800,00	7.758,48	-	-
02.04.01.02.01.34	04.01.02.100.01 - Execução de bases especiais para pórticos	un	2.028,42	12,00	31.553,09	12,00	31.553,09	-	-
02.04.01.02.01.35	04.01.02.100.02 - Execução de bases especiais para postes	un	2.176,83	10,00	21.768,29	10,00	21.768,29	-	-
02.04.01.02.01.36	04.01.02.100.09 - Execução de bases de ancoragem com grampas	un	1.414,67	6,00	8.488,01	6,00	8.488,01	-	-
02.04.01.02.01.37	04.01.02.100.15 - Implantação de pastas de concreto helicoidais com esfermento das bases	un	645,74	30,03	19.372,08	30,00	19.372,08	-	-
02.04.01.02.01.38	04.01.02.100.16 - Implantação de paste de concreto duplo "T" de 11 m com função prática, e com resistência de 800 kgf/cm², fabricado e ensaiado conforme recomendações das Normas ABNT: NBR 8461 e NBR 8462	un	837,46	6,00	5.024,73	6,00	5.024,73	-	-
02.04.01.02.01.39	04.01.02.100.17 - Implantação de paste de concreto duplo "T" de 11 m, resistência nominal 1000 daN na fase B.	un	837,40	4,00	3.349,62	4,00	3.349,62	-	-
02.04.01.02.01.40	04.01.02.100.19 - Montagem (implantação) de tirantes para pórtico metálico3 Vias	un	3.810,73	6,00	22.810,39	6,00	22.810,39	-	-
02.04.01.02.01.41	04.01.02.100.20 - Montagem (instalação) de torção para fixação dos triangulos em pórticos ou estruturas simples	qj	400,80	18,00	7.216,11	18,00	7.216,11	-	-
02.04.01.02.01.42	04.01.02.100.33 - Fabricação de suspensórios	un	10,24	400,00	4.095,71	400,00	4.095,71	-	-
02.04.01.02.01.43	04.01.02.100.36 - Montagem de ferragem de fixação das consoles	qj	195,82	18,00	3.524,71	18,00	3.524,71	-	-
02.04.01.02.01.44	04.01.02.100.39 - Montagem de ferragem dos circuitos auxiliares de alimentação classe 35KV, com isoladores, fixações (master), etc.	qj	419,00	16,00	6.704,04	16,00	6.704,04	-	-
02.04.01.02.01.45	04.01.02.100.40 - Montagem de ferragem dos circuitos auxiliares de alimentação classe 15KV, com isoladores, fixações (master), etc.	qj	419,00	16,00	6.704,04	16,00	6.704,04	-	-
02.04.01.02.01.46	04.01.02.100.42 - Lançamento do cabo messenger com encastamento	m	16,64	1.200,00	19.968,69	1.200,00	19.968,69	-	-
02.04.01.02.01.47	04.01.02.100.43 - Lançamento de fio biley (07/180mm²) com encastamento e suspensórios	m	24,36	1.200,00	29.256,04	1.200,00	29.256,04	-	-
02.04.01.02.01.48	04.01.02.100.46 - Lançamento de cabo de cobre isolado 120 mm² classe 35KV	m	6,22	2.400,00	14.928,98	4.520,15	28.111,53	2.120,15	13.185,55
02.04.01.02.01.49	04.01.02.100.47 - Lançamento de cabo de cobre isolado 70 mm² classe 15KV	m	22,48	1.600,00	35.968,04	3.100,10	69.090,33	1.500,10	33.722,29
02.04.01.02.01.50	04.01.02.100.53 - Lançamento de cabo terra com ligação entre ferragens e tomadas de terra	m	19,98	800,00	15.743,75	800,00	15.743,75	-	-
02.04.01.02.01.51	04.01.02.100.65 - Implantação de ancoragem de messenger ou de dois fios de contato (cabo de aço e ferragens)	qj	4.314,85	3,00	14.744,52	3,00	14.744,50	-	-
02.04.01.02.01.52	04.01.02.100.66 - Instalação de Ancoragem completa para dois cabos messenger 253 mm²	qj	3.598,51	3,00	11.006,53	3,00	11.006,53	-	-
02.04.01.02.01.53	04.01.02.100.90 - Conexão equipotencial completa (cabo de 155mm² / garra cabocabo 253/185 e garra cabocabo 185/107)	qj	857,02	18,00	15.426,43	18,00	15.426,43	-	-
02.04.01.02.01.54	04.01.02.100.70 - Montagem de chave seccionadora 3º circuito 13.8KV manual ou motorizada completa	qj	8.422,74	4,00	33.890,94	4,00	33.890,94	-	-
02.04.01.02.01.55	04.01.02.100.74 - Montagem de Parafuso tipo certificador com ferragens de fixação	qj	3.048,66	2,00	6.097,31	2,00	6.097,31	-	-
02.04.01.02.01.56	04.01.02.100.75 - Montagem (implantação) de Parafuso de chita com ferragens de fixação	qj	1.742,67	6,00	10.455,40	6,00	10.455,40	-	-

Página 81

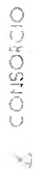


CPTMCAP202284176A





FOLHA 07/144



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIÃO E UTMIRA, LINHA 15-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0002/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES SAUL/LEMAN - SCS E LTDA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.04.01.02.01.57	04.01.02.100.78 - Montagem de pára-raio tipo monopolar para 35KV	qj	759,12	12,00	9.109,38	12,00	9.109,38	-	-
02.04.01.02.01.58	04.01.02.100.79 - Montagem de pára-raio tipo monopolar para 15KV	qj	471,49	8,00	3.771,90	8,00	3.771,90	-	-
02.04.01.02.01.59	04.01.02.100.80 - Instalação de mola terminal classe 35KV para cabo 120mm²	un	471,49	12,00	5.657,85	12,00	5.657,85	-	-
02.04.01.02.01.60	04.01.02.100.81 - Instalação de mola terminal classe 15KV para cabo 70mm²	un	471,49	8,00	3.771,90	8,00	3.771,90	-	-
02.04.01.02.01.61	04.01.02.100.83 - Instalação de eletroduto de aço galvanizado a quente 4" de diâmetro	m	27,38	60,00	1.642,57	2.820,00	77.200,79	2.760,00	75.588,22
02.04.01.02.01.62	04.01.02.100.85 - Montagem de Sistema de Aterramento de Poste (Tomada do terra)	qj	2.038,40	18,00	52.891,17	18,00	52.891,17	-	-
02.04.01.02.01.63	04.01.04.100.02 - Remoção dos circuitos trifásicos de 34 5KV, completo com ferragens e isoladores	m	11,97	600,00	7.179,52	600,00	7.179,52	-	-
02.04.01.02.01.64	04.01.04.100.03 - Remoção dos circuitos monofásicos de 4,4/13 2KV, completo com ferragens e isoladores	m	11,97	600,00	7.179,52	600,00	7.179,52	-	-
02.04.01.02.01.65	04.01.04.100.05 - Remoção da rede aérea de tração (mensageiro fio de contêlo suspensórios)	m	43,37	1.200,00	52.045,08	1.200,00	52.045,08	-	-
02.04.01.02.01.66	04.01.04.100.07 - Remoção de mastro completo com isoladores	qj	5.314,05	16,00	85.024,78	16,00	85.024,78	-	-
02.04.01.02.01.67	04.01.04.100.08 - Retirada de ferragens em geral	T	2.057,02	1,50	3.085,53	1,50	3.085,53	-	-
02.04.01.02.01.68	04.01.04.100.09 - Retirada de vigas metálicas	T	2.503,42	2,00	5.006,83	2,00	5.006,83	-	-
02.04.01.02.01.69	04.01.04.100.10 - Retirada de pára-raios de chifre completo com ligações	un	2.201,64	4,00	8.806,53	4,00	8.166,58	-	-
02.04.01.02.01.70	04.01.04.100.12 - Retirada completa de ancoragens	qj	2.467,20	8,00	14.773,21	8,00	14.773,21	-	-
02.04.01.02.01.71	04.01.04.100.14 - Retirada de postes de concreto/metálicos de rede aérea	un	1.303,40	18,00	23.461,11	18,00	23.461,11	-	-
02.04.01.02.01.72	04.01.04.100.16 - Retirada de transformadores 4,4/6,9/13 2KV / 127V completo (ferragens, para-raios e ligações)	un	2.089,06	2,00	5.198,11	2,00	5.198,11	-	-
02.04.01.02.01.73	04.01.06.100.01 - Testes finais	m	5,53	800,00	4.425,56	800,00	4.425,56	-	-
02.04.01.02.01.74	04.01.06.100.02 - Revisão final, verificação de altura, deslocamento, pontos de falcamento	m	7,55	800,00	6.040,48	800,00	6.040,48	-	-
02.05	02.05 - ACABAMENTO PLATAFORMA 1								
02.05.01	02.05.01 - ACABAMENTOS								
02.05.01.01	02.01.05.000.12 - Corte em concreto para pilos e lópis, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	2,97	122,69	2,97	122,69	-	-
02.05.01.02	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	750,91	0,30	225,61	0,30	225,61	-	-
02.05.01.03	02.01.05.800.19 - Escarificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	219,44	11,86	2.590,74	11,86	2.590,74	-	-
02.05.01.04	08.03.01.120.02 - DEM.01 - Remoção manual de terra de plantio	m²	34,94	3,59	125,44	3,59	125,44	-	-
02.05.01.05	02.01.02.310.01 - DEM.03 - Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,53	0,57	37,35	0,57	37,35	-	-
02.05.01.06	02.01.02.320.25 - DEM.34 - Remoção de corrimão	m	13,21	45,27	598,08	45,27	598,08	-	-
02.05.01.07	02.01.02.310.19 - DEM.08 - Demolição de concreto armado	m³	260,23	22,30	5.803,21	22,30	5.803,21	-	-
02.05.01.08	02.01.07.200.03 - NEA.1103 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x33 cm	m³	66,53	0,80	59,21	0,80	59,21	-	-

Página 82



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 3/144



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: RESOLUÇÃO DAS CURVAS CIRCULARES PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTRINHA, LINHA 15-TURQUESA
MÉTODO: QUANTITATIVO
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/DEMAM - SCS E UTRINHA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº01 (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº02 (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.05.01.09	02.01.07.200.04 - NEA.1104_Alvoraria de blocos de concreto 15x19x30 cm	m²	77,63	5,63	438,73							
02.05.01.10	02.01.09.100.07 - Relevo para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada esp=5 mm	m²	28,86	17,35	500,76							
02.05.01.11	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1,3, esp=5 mm	m²	3,70	17,35	64,23							
02.05.01.12	02.01.09.310.01 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1,4 esp=1,5 cm	m²	14,37	545,25	7.835,82							
02.05.01.13	02.01.09.310.112 - NEC.85_Piso látil direcional da porcelanato técnico superfície antiderrapante, assentado com argamassa esp=14 mm cor Azul Muscel 10 B5/10	m²	449,71	34,32	15.434,12							
02.05.01.14	02.01.09.310.113 - NEC.86_Piso látil da alvenaria de porcelanato técnico superfície antiderrapante assentado com argamassa esp=14 mm cor Azul Muscel 10 B5/10	m²	528,24	15,41	8.140,20							
02.05.01.15	02.01.09.310.74 - Piso em granito, mármore ou granito espessura 8 mm incluído juntas de dilatação plásticas	m²	115,66	133,41	15.430,78							
02.05.01.16	02.02.01.110.25 - NEC.02_Piso de concreto (ck=20 Mpa, e=8 cm) (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de bita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	69,60	33,31	2.235,05							
02.05.01.17	02.01.08.103.24 - NEE.357_Oradi de profundidade 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (aço galvanizado pintado)	m²	480,12	30,79	14.782,92							
02.05.01.18	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	17,35	704,64							
02.05.01.19	02.01.07.200.02 - NEA.11702_Alvoraria de blocos de concreto 11,5x19x30 cm	m²	68,92	2,16	144,55							
02.05.01.20	02.01.08.104.81 - NEE.385_Corrimão central para rampa (aço galvanizado a fogo pintado)	m	764,48	18,31	13.814,62							
02.05.01.21	02.01.08.104.86 - NEE.338_Guarda-corpo com corrimão sobre muro para rampa (aço galvanizado a fogo pintado) H=1,10m com a placa de fechamento NEC.14	m	924,32	36,22	33.478,81							
02.05.01.22	02.02.03.700.35 - NEF.87_Grelha para candeia (ferro fundido) X1x100cm, Y=35cm	m²	1.291,37	4,49	5.798,24							
02.05.01.23	02.01.00.130.29 - REM.22_Recapeamento de equipamento de Autostendimento	qj	163,41	3,00	550,24							
02.05.01.24	02.01.09.310.116 - NEU.07_Rebaixamento de calçada estilha	un	2.305,34	1,00	2.305,34							
02.05.01.25	02.03.02.400.14 - Corte, recorte e remoção de alvenaria com deslocamento sem deslocar - diâmetro (DAF) >5,0m<15cm	un	775,11	3,00	2.325,33							
02.05.01.26	02.01.08.300.55 - NEE.03_Montante para bloqueio com 2 engates (alumínio anodizado fosco)	m	420,14	0,92	386,53							
02.05.01.27	02.01.08.900.05 - NEE.08_Montante para bloqueio com 1 engate (alumínio anodizado fosco) H=92 cm	un	376,23	1,00	376,23							
02.05.01.28	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com caçamba metálica 4m³	un	500,70	16,00	8.011,24							
02.05.02	02.05.02 - SERVIÇOS DE REPAROS											
02.05.02.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a látex	m²	9,74	707,40	6.179,88							
02.05.02.02	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	423,40	17.195,76							
02.05.02.03	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	87,80	478,91							
02.05.02.04	02.01.10.100.06 - Pintura com tinta epóxi em parede externa com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	172,13	87,80	15.113,45							

Página 83



CPTMCAP2022284176A



Página 84/84

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINO E UTINGA, LOMA LUTURQUESA
Nº CONTRATO: 04/2019/0001
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES VALLI/NEWAM - SCS e UTINGA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA PM2 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.05.02.05	02.01.10.100.27 - NEC.10_Estaca com tábua acrílica antirreflexo	m²	27,14	284,00	7.709,00	284,00	7.709,00	-	-
02.05.02.06	02.01.12.110.19 - Impermeabilização da Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	85,11	243,00	16.064,39	243,00	16.064,39	-	-
02.05.02.07	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argilo expandida com cimento e areia e = 5cm	m³	27,23	243,00	6.629,48	243,00	6.629,48	-	-
02.05.02.08	02.01.05.600.96 - Calibração das áreas e remoção de concreto desagregado com armadura exposta	m³	43,20	0,66	28,57	0,66	28,57	-	-
02.05.02.09	02.01.05.800.81 - Recuperação estrutural com grout à base de cimento e aditivos para espessuras de 3 a 7 cm, inclusive formas para concreto aparente	m³	534,95	0,66	352,87	0,66	352,87	-	-
02.05.02.10	02.01.10.100.23 - NER.60_Verniz Incolor Autoprotetor para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	47,30	3.820,09	47,30	3.820,09	-	-
02.05.02.11	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,33	0,17	6,82	0,17	6,82	-	-
02.05.02.12	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1/2 com aditivo impermeabilizante	m³	750,61	0,02	12,55	0,02	12,55	-	-
02.05.02.13	02.01.05.800.22 - Esanificação metálica com rebabador elétrico, corte de concreto até 5 cm de profundidade	m²	65,53	0,66	43,25	0,66	43,25	-	-
02.05.02.14	02.01.09.100.39 - Locamento de superfície de concreto grosso ou fino com ladeira elétrica, para preparação e conservação	m²	7,59	0,66	5,01	0,66	5,01	-	-
02.05.02.16	02.01.05.800.28 - Lixação do substrato com jato de ar comprimido	m²	2,23	0,66	1,47	0,66	1,47	-	-
02.05.02.18	02.01.10.400.13 - Aplicação de fundo de cimento de ferro em superfície metálica	m²	25,88	0,66	17,08	0,66	17,08	-	-
02.05.02.17	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração inclusive apoio	m	12,21	93,06	1.135,92	93,06	1.135,92	-	-
02.05.02.18	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	93,00	2.996,09	93,00	2.996,09	-	-
02.05.02.19	02.01.12.110.01 - Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia tipo 1/3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	48,12	102,16	4.916,05	102,16	4.916,05	-	-
02.05.03	02.05.03 - ARQUITETURA								
02.05.03.01	02.01.09.300.14 - NEC.0300_Juntas de dilatação de isopor com mástique e perfil "L"	m	20,76	0,98	20,16	0,98	20,16	-	-
02.05.03.02	02.01.09.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Semiflexível em Placas de 30 x 30 cm e=2 mm	m²	92,93	31,36	2.914,17	31,36	2.914,17	-	-
02.05.03.03	02.01.09.310.44 - NEC.35_Sistema (granito aplicado)	m	132,03	1,08	142,59	1,08	142,59	-	-
02.06	02.06 - SANITÁRIOS PÚBLICOS - PLATAFORMA 1								
02.06.01	02.06.01 - FUNDAÇÕES								
02.06.01.01	02.01.04.500.17 - Estaca raiz 2/20 cm em solo, carga admissível até 50 t (t=1m)	m	227,57	229,00	50.066,47	229,00	50.066,47	-	-
02.06.01.02	02.01.01.200.04 - Aclapamento de fundo de vala	m³	5,45	24,76	135,04	24,76	135,04	-	-
02.06.01.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	1,24	112,49	1,24	112,49	-	-
02.06.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e largueiras de peroba	m³	82,97	28,86	1.817,39	28,86	1.817,39	-	-
02.06.01.05	02.01.03.850.08 - Equipamento de águas de valas com bomba de sucção ou submersa	HP x h	1,36	4,49	6,12	4,49	6,12	-	-

Página 84



CPTMCAP2022284176A



851758 24105



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E LITINGA, LINHA 10-TURBULESA

9. CONTRATO: 004821000100

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUJ/SEMAM - SCS E LTDA

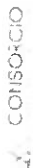
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.06.01.06	02.01.01.100.30 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	35,90	2.352,63	35,90	2.352,63	-
02.06.01.07	02.01.05.300.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,93	30,92	2.533,31	30,92	2.533,31	-
02.06.01.08	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	268,00	3.888,28	268,00	3.888,28	-
02.06.01.09	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	79,00	1.054,55	79,00	1.054,55	-
02.06.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	593,00	6.973,50	593,00	6.973,50	-
02.06.01.11	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	206,00	2.020,81	206,00	2.020,81	-
02.06.01.12	02.01.04.903.11 - Lajeiro de concreto magro, aplicado em piso ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	12,00	324,49	12,00	324,49	-
02.06.01.13	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	5,15	2.085,75	5,15	2.085,75	-
02.06.02	02.06.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO							
02.06.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	213,28	23.932,85	213,28	23.932,85	-
02.06.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	19,78	8.010,92	19,78	8.010,92	-
02.06.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para laje de edificação, com portais (7,5 x 7,5 cm) para pil direto de 3,00 e 3,50m	m²	30,90	50,67	1.565,61	50,67	1.565,61	-
02.06.02.04	02.01.05.500.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, e=12 cm (espessura: 4 cm e elemento de enchimento mínimo 8 cm)	m³	153,43	101,34	15.549,06	101,34	15.549,06	-
02.06.02.05	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	15,81	21,00	332,09	21,00	332,09	-
02.06.02.06	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	418,00	6.035,54	418,00	6.035,54	-
02.06.02.07	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	252,00	3.363,91	252,00	3.363,91	-
02.06.02.08	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	403,00	4.809,72	403,00	4.809,72	-
02.06.02.09	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	520,00	5.101,08	520,00	5.101,08	-
02.06.02.10	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	407,00	3.733,86	407,00	3.733,86	-
02.06.02.11	02.01.05.301.34 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 20,0 mm	kg	10,17	282,00	2.868,09	282,00	2.868,09	-
02.06.02.12	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,80	153,33	1.517,30	153,33	1.517,30	-
02.06.03.01	02.06.03.03 - DEMOLIÇÃO							
02.06.02.01.01	02.01.02.310.03 - DEM_04 - Demolição de Alvenaria de tijolo comum	m³	65,53	35,20	2.306,76	35,20	2.306,76	-
02.06.02.01.02	02.01.02.310.47 - DEM_24 - Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem raspejamento	m²	3,36	83,73	281,22	83,73	281,22	-

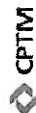
Página 85



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0482/2020/00

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAULI/EMAP - SCS E UTINGA

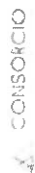
Data Base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.06.02.01.03	02.01.02.320.15 - DEM.35_ Refração de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	7,00	284,83			7,00	284,83	-	-
02.06.02.01.04	02.01.00.130.09 - DEM.37_ Remoção de porão metálico	m²	71,55	3,00	214,65			3,00	214,66	-	-
02.06.02.01.05	02.01.02.320.23 - DEM.38_ Remoção de grade metálico	m	23,85	68,81	1.593,14			68,81	1.593,14	-	-
02.06.02.01.06	02.01.02.320.16 - DEM.42_ Remoção de Louças	un	12,28	3,00	36,85			3,00	36,85	-	-
02.06.02.01.07	02.01.02.320.11 - DEM.43_ Remoção de esquadria de madeira, incluindo bitucas	m²	9,03	11,55	104,27			11,55	104,27	-	-
02.06.02.01.08	08.03.02.400.21 - Corte_ recorte e remoção de árvores com desboscamento, com obstáculos - diâmetro (DAP) >15cm<=30cm	un	2.244,48	4,00	8.977,92			4,00	8.977,92	-	-
02.06.02.01.09	08.03.02.400.20 - Corte_ recorte e remoção de árvores com desboscamento, com obstáculos - diâmetro (DAP) >5cm<=15cm	un	1.238,82	1,00	1.238,82			1,00	1.238,82	-	-
02.06.02.01.10	08.03.02.400.13 - REM.13_ Remanejamento/ transplante de arbusto	un	394,27	1,00	394,27			1,00	394,27	-	-
02.06.02.01.11	02.01.07.600.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe 1 - perigoso - por abateramento	T	482,02	10,08	4.858,75			10,08	4.858,75	-	-
02.06.02.01.12	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe 1 - perigosos até o local de destinação final	TxKM	1,83	302,40	553,29			302,40	553,29	-	-
02.06.02.01.13	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m³	54,37	5,04	274,04			5,04	274,04	-	-
02.06.02.01.14	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade máxima 4m²	un	500,70	16,00	8.011,24			16,00	8.011,24	-	-
02.06.02.02	02.06.02.02 - ARQUITETURA										
02.06.02.02.01	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6'x19x30 cm	m²	51,32	2,56	131,39			2,56	131,39	-	-
02.06.02.02.02	02.01.08.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, esp=5 mm	m²	3,70	314,44	1.164,14			314,44	1.164,14	-	-
02.06.02.02.03	02.01.08.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada esp=5 mm	m²	28,86	314,44	9.075,49			314,44	9.075,49	-	-
02.06.02.02.04	02.01.05.100.58 - NED.55 Cobertura de telha_ aço galvanizado pré-pintado_ cor branca_ com camada de poliuretano injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	188,01	51,70	9.771,59			51,70	9.771,59	-	-
02.06.02.02.05	02.01.05.200.27 - Calha_ tubo e afixa em chapa de aço galvanizado n°24 - corte 18 cm	m	71,18	157,30	11.198,10			157,30	11.198,10	-	-
02.06.02.02.06	02.01.05.200.46 - NED.61_Rule prancheta duplo em chapa de aço galvanizado pinto n° 28 - corte 33 cm	m	62,93	53,74	3.381,87			53,74	3.381,87	-	-
02.06.02.02.07	02.01.05.200.49 - NED.62_Rule externo em chapa de aço galvanizado pinto n° 28 - corte 33 cm	m	62,93	53,24	3.350,41			53,24	3.350,41	-	-
02.06.02.02.08	02.01.07.200.02 - NEA.1102_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	66,92	2,62	175,34			2,62	175,34	-	-
02.06.02.02.09	02.01.07.200.03 - NEA.1103_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	66,54	57,84	3.848,59			57,84	3.848,59	-	-
02.06.02.02.10	02.01.07.200.04 - NEA.1104_Alvenaria de blocos de concreto 18x19x39 cm	m²	77,93	155,10	12.396,42			155,10	12.396,42	-	-
02.06.02.02.11	02.01.07.700.04 - NEA.D4_Ovissina para mictóris	m²	986,31	1,50	1.479,46			1,50	1.479,46	-	-
02.06.02.02.12	02.01.08.101.05 - NEJ.7301_Candeeiro tipo veneziana com tela (alumínio anodizado) de 2,88 a 3,52m2	qj	3.273,01	3,00	9.821,72			3,00	9.821,72	-	-
02.06.02.02.13	02.01.08.101.11 - NEJ.7500_Candeeiro com veneziana de abrir 1 folha (alumínio anodizado fixado) de 0,48 a 0,97 m2	qj	310,09	1,00	310,09			1,00	310,09	-	-





FOLHA 87/188



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ENTADAS SÃO GREGÓRIO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 04811003/03

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/UFMA - 525 E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.06.02.02.14	02.01.08.100.141 - NEF.76_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (H=100mm) - 1 folha com batente e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	980,71	9,20	9.022,54	9,20	9.022,54	-	-
02.06.02.02.15	02.01.08.101.49 - NEF.135013_Baculante (alumínio anodizado fosco) de 0,37 a 0,4-m2	q	276,96	24,00	6.647,01	24,00	6.647,01	-	-
02.06.02.02.16	02.01.08.103.24 - NEE.357_Oradi eletrofundido malha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,12	0,80	412,89	0,80	412,89	-	-
02.06.02.02.17	02.01.08.992.01 - NEF.24_Acabção em chapa de aço galvanizado pintado, chapa 14, com puxador, completo.	m²	782,35	1,81	1.416,05	1,81	1.416,05	-	-
02.06.02.02.18	02.01.08.993.01 - NEF.68_Porta para cabine sanitária em alvenaria (estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melminico de alta pressão reforçada).	m²	448,45	8,40	3.768,97	8,40	3.768,97	-	-
02.06.02.02.19	02.01.03.100.26 - NEF.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmalhada ou Equivalente, 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,81	317,31	22.724,10	317,31	22.724,10	-	-
02.06.02.02.20	02.01.03.310.44 - NEC.35_Solera (granito apomati)	m	132,03	7,35	970,40	7,35	970,40	-	-
02.06.02.02.21	02.01.03.310.46 - NEC.13_Pelotã (granito lavigado)	m	185,54	18,46	3.428,85	18,46	3.428,85	-	-
02.06.02.02.22	02.01.03.310.59 - NEC.05_Prodap de cerâmica extrudado tipo industrial de alta resistência (verso com garras), 30 cm x L <= 40 cm, 10 cm x L <= 20 cm	m	49,79	60,69	3.021,61	60,69	3.021,61	-	-
02.06.02.02.23	02.01.03.310.97 - NEC.64_Revestimento cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garras), 30 cm x L <= 40 cm	m²	180,19	53,18	8.519,16	53,18	8.519,16	-	-
02.06.02.02.24	02.01.03.990.03 - NEF.05_Cantoneira de proteção (apo galvanizado pintado)	m	32,83	36,46	1.197,01	36,46	1.197,01	-	-
02.06.02.02.25	02.01.03.990.14 - NEC.0300_Juntas de dilatação de isopor com mástique e perfil "L"	m	29,76	8,10	241,09	8,10	241,09	-	-
02.06.02.02.26	02.01.10.100.24 - NEF.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	103,61	4.207,96	103,61	4.207,96	-	-
02.06.02.02.27	02.01.10.100.27 - NED.10_Pintura com tinta acrílica antimofo	m²	27,14	81,70	1.874,80	81,70	1.874,80	-	-
02.06.02.02.28	02.01.12.110.10 - Implantação de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	68,11	55,99	3.701,42	55,99	3.701,42	-	-
02.06.02.02.29	02.01.08.101.91 - NEF.25091_Tela mosquiteiro em aço galvanizado pintado completo, de 0,60 a 2,40m2	q	959,81	3,00	2.879,43	3,00	2.879,43	-	-
02.06.02.02.30	02.02.03.700.35 - NEF.87_Guênia para canaliza (forno fundida) X1<100mm, Y<35cm	m²	1.291,33	0,18	232,44	0,18	232,44	-	-
02.06.02.02.31	02.02.04.100.07 - Moleno de louça esmalhada branca sifonado	un	486,47	2,00	988,94	2,00	988,94	-	-
02.06.02.02.32	02.02.04.100.51 - NEG.28_Conjunto de bancada com cubas de embutir para sanitário	m	1.000,29	4,20	4.201,21	4,20	4.201,21	-	-
02.06.02.02.33	02.02.04.100.39 - Lavatório de louça branca, com colina	un	682,23	2,00	1.364,46	2,00	1.364,46	-	-
02.06.02.02.34	02.02.04.110.01 - Bacia sanitária de louça branca esmalhada sifonada, com tampa e acessórios	un	289,36	2,00	592,76	2,00	592,76	-	-
02.06.02.02.35	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, sifonada, com tampa embutida, induzida por sensores e assento sanitário autolavante sem tampa (louça esmalhada branca) para sanitários públicos	un	2.895,28	2,00	5.790,58	2,00	5.790,58	-	-
02.06.02.02.36	02.02.04.300.07 - Dispenser para papel higiênico	un	70,15	6,00	420,87	6,00	420,87	-	-
02.06.02.02.37	02.02.04.310.06 - Dispenser para papel toalha	un	70,15	4,00	280,58	4,00	280,58	-	-
02.06.02.02.38	02.02.04.300.12 - Cabides de aço inox (EG.13)	un	10,80	8,00	159,22	8,00	159,22	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 02/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 048/2020/0010

CONTRATADA: CONDIÇÃO LOPES KAU/LEWAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.06.02.02.39	02.02.04.300.18 - NEG.10 - Sabonadeira de parede em aço inox escovado com acabamento de pressão - capacidade 1,100 ml, tipo Disco ou equivalente	un	532,82	4,00	2.131,28	2.131,28	4,00	2.131,28	2.131,28	-	-	-
02.06.02.02.40	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox), conforme NBR 9050, L1=80cm	un	209,91	4,00	839,65	839,65	4,00	839,65	839,65	-	-	-
02.06.02.02.41	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox), conforme NBR 9050, L1=100cm	un	190,55	4,00	762,20	762,20	4,00	762,20	762,20	-	-	-
02.06.02.02.42	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox), conforme NBR 9050, L1=60cm	un	126,08	6,00	756,50	756,50	6,00	756,50	756,50	-	-	-
02.06.02.02.43	02.02.04.300.25 - NEG.09 - Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (apo inox), conforme NBR 9050, L=70cm	un	362,84	4,00	1.451,36	1.451,36	4,00	1.451,36	1.451,36	-	-	-
02.06.02.02.44	10.01.01.100.01 - NEG.18 - Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	899,56	3,78	3.396,44	3.396,44	3,78	3.396,44	3.396,44	-	-	-
02.06.02.02.45	10.01.02.300.06 - NEG.15 - Prateleira de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melarmilco - TS) 12,5x27,5cm	un	73,59	8,00	588,72	588,72	8,00	588,72	588,72	-	-	-
02.06.02.02.46	10.01.03.100.09 - NEG.16 - Trocador de fraldas articulado (polietileno com acabamento em aço inox AISI 304 escovado) - 80 cm C x 89,53 cm L x 72,9 cm E e 16 Ref. Disco ou equivalente	un	1.897,30	2,00	3.794,60	3.794,60	2,00	3.794,60	3.794,60	-	-	-
02.06.02.02.47	02.01.03.120.03 - Andame metálico, com passadiço de madeira - montagem e posterior desmontagem	m³	10,02	21,00	210,42	210,42	21,00	210,42	210,42	-	-	-
02.06.02.02.48	02.01.10.100.17 - Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de betomacolor à base de solvente	m²	59,74	4,86	290,35	290,35	4,86	290,35	290,35	-	-	-
02.06.02.02.49	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	500,70	16,00	8.011,20	8.011,20	16,00	8.011,20	8.011,20	-	-	-
02.07	02.07 - ACESSO PLATAFORMA 2											
02.07.01	02.07.01 - ARQUITETURA											
02.07.01.01	02.01.02.310.29 - DEM.11 - Demolição de piso cimentado sobre laje de concreto	m²	31,75	30,35	993,57	993,57	30,35	963,57	963,57	-	-	-
02.07.01.02	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pass e bips, com discos diamantados, utilizando cantoneira de aço, espessura de 5 cm	m	41,37	2,37	98,14	98,14	2,37	98,14	98,14	-	-	-
02.07.01.03	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m³	700,93	0,24	168,22	168,22	0,24	168,22	168,22	-	-	-
02.07.01.04	02.01.02.800.18 - Escarificação manual, corte de concreto até 3 cm de profundidade	m³	218,44	9,49	2.073,03	2.073,03	9,49	2.073,03	2.073,03	-	-	-
02.07.01.05	02.01.02.310.01 - DEM.03 - Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	85,53	1,48	126,58	126,58	1,48	95,67	95,67	-	-	-
02.07.01.06	02.01.02.320.25 - DEM.34 - Remoção de contrito	m	13,21	45,91	606,53	606,53	45,91	606,53	606,53	-	-	-
02.07.01.07	02.01.00.130.10 - Retirada de grade metálica	m²	71,55	36,00	2.575,80	2.575,80	36,00	2.575,80	2.575,80	-	-	-
02.07.01.08	02.01.00.130.09 - DEM.37 - Remoção de perfil metálico	m²	71,55	4,20	300,52	300,52	4,20	300,52	300,52	-	-	-
02.07.01.09	02.01.00.130.16 - REM.12 - Remanejamento de Conjunto de 5 Livres da Coleta Seletiva	q	209,51	1,00	209,51	209,51	1,00	209,51	209,51	-	-	-
02.07.01.10	10.01.07.100.115 - REM.02 - Remanejamento de Tolem de Estação	un	570,11	1,00	570,11	570,11	1,00	570,11	570,11	-	-	-
02.07.01.11	02.01.02.310.18 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m³	209,23	13,52	3.618,36	3.618,36	13,52	3.618,36	3.618,36	-	-	-
02.07.01.12	02.01.08.103.20 - REE.306 - Gradil de fechamento tipo PMGP com fixação em mureta (apo galvanizado pintado)	m³	408,59	271,46	110.916,39	110.916,39	271,46	110.916,39	110.916,39	-	-	-

Página 88



CPTMCAFP2022284176A





FOLHA 187/188



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTILINHA, LINHA 10-TURQUESA.

NT: CONTRATO DE MANUTENÇÃO

CONTRATADA: CONSÓRCIO LUPES CAVALCANTE - LUPES CAVALCANTE

Data base: 05/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA INDI (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.07.01.13	02.01.08.103.24 - NEK.357_Gratiê eletrofurado malha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvaneado pintado)	m²	480,12	22,49	10.797,91	22,49	10.797,91	-	-
02.07.01.14	02.01.09.310.112 - NEC.85_Piso lido direcional de polímero térmico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp=14 mm cor Azul Metálico 10 B516	m²	449,71	20,03	9.007,73	20,03	9.007,73	-	-
02.07.01.15	02.01.09.310.113 - NEC.86_Piso lido de alvenaria de polímero térmico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp=14 mm cor Azul Metálico 10 B540	m²	528,24	6,22	3.285,66	6,22	3.285,66	-	-
02.07.01.16	08.02.01.110.25 - NEC.82_Piso de concreto (ck=20 Mpa, e=8 cm) com juntas e acabamento escovado), com drenos em módulos de 1x1m, sobre base de brita 1 e 2, e armada com tela de aço CA-50	m²	69,00	74,05	5.079,81	74,05	5.079,81	-	-
02.07.01.17	02.01.07.200.02 - NEA.1102_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	66,92	7,60	508,62	7,60	508,62	-	-
02.07.01.18	02.01.07.200.03 - NEA.1103_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	66,54	9,08	604,16	9,08	604,16	-	-
02.07.01.19	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, esp=3 mm	m²	3,70	33,37	123,54	33,37	123,54	-	-
02.07.01.20	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, esp=5 mm	m²	28,89	33,37	963,13	33,37	963,13	-	-
02.07.01.21	02.01.09.310.74 - Piso em granilite, mamorite ou granilite espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	115,66	145,68	16.849,98	145,68	16.849,98	-	-
02.07.01.22	02.01.09.300.14 - NEC.03/06_Juntas de dilatação de isopor com mastique e perfil "L"	m	29,78	5,77	171,74	5,77	171,74	-	-
02.07.01.23	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	33,37	1.355,27	33,37	1.355,27	-	-
02.07.01.24	02.01.09.310.01 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4, esp=1,5 cm	m²	14,37	234,09	3.364,12	234,09	3.364,12	-	-
02.07.01.25	10.01.07.100.103 - NEK.195_Mapa lido com base de cimento, fixação no piso (apo inox)	q	8.472,81	1,00	8.472,81	1,00	8.472,81	-	-
02.07.01.26	02.01.09.310.29 - REM.22_Remanejamento de equipamento de Autotendimento	q	183,41	5,00	917,06	5,00	917,06	-	-
02.07.01.27	02.01.02.320.02 - DEM.35_Remoção de esquadro metálico	m²	12,21	4,86	59,32	4,86	59,32	-	-
02.07.01.28	02.01.09.800.85 - NCE.05_Montante para bloco com 2 engates (alumínio anodizado fosco)	m	420,14	0,92	386,53	0,92	386,53	-	-
02.07.02	02.07.02 - SERVIÇOS DE REPAROS								
02.07.02.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a base	m²	6,74	208,60	2.606,57	208,60	2.606,57	-	-
02.07.02.02	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	208,60	8.471,98	208,60	8.471,98	-	-
02.07.02.03	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	6,45	108,40	591,28	108,40	591,28	-	-
02.07.02.04	02.01.10.100.06 - Pintura com tinta epóxi em parede interna, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	172,13	108,40	18.659,43	108,40	18.659,43	-	-
02.07.02.05	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	66,11	90,00	5.949,77	90,00	5.949,77	-	-
02.07.02.06	02.01.12.320.06 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia, esp=5 cm	m²	27,28	90,00	2.455,36	90,00	2.455,36	-	-
02.07.02.07	02.01.10.100.27 - NED.10_Pintura com tinta acrílica antidoto	m²	27,14	152,00	4.125,94	152,00	4.125,94	-	-
02.07.02.08	09.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,90	25,79	74,87	25,79	74,87	-	-

Página 89



CPTMCAP202284176A





FOLHA 02/148

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA READEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0002/2000103
CONTRATADA: CONSÓRCIO LORESS KALLI/ENAM - SCS E UTINGA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº01 (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.07.02.09	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica inclusive preparo	m²	52,95	25,78	1.600,37	25,78	1.600,37	-	-
02.07.02.10	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	307,75	3.756,51	307,75	3.756,51	-	-
02.07.02.11	02.01.05.700.09 - Massique elástico e base de polímero em juntas de dilatação	m	32,20	307,75	9.908,10	307,75	9.908,10	-	-
02.07.02.12	02.01.12.110.01 - Impermeabilização de alvenaria de entibamento com argamassa de cimento e areia tipo 1,3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	48,12	80,44	3.870,86	80,44	3.870,86	-	-
02.08	02.08 - SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS - PLATAFORMA 2								
02.08.01	02.08.01 - FUNDAMENTOS								
02.08.01.01	02.01.04.500.17 - Estaca raiz 20 cm em solo corpo admissível até 50 tf - Tunnel	m	227,57	624,00	142.036,71	624,00	142.036,71	-	-
02.08.01.02	02.01.01.200.04 - Apoiamento de funco de vau	m³	5,45	170,50	929,99	170,50	929,99	-	-
02.08.01.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	8,52	774,68	8,52	774,68	-	-
02.08.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vau tipo desmontável empregando pranchas e longarinas de madeira	m²	52,97	75,73	4.769,16	75,73	4.769,16	-	-
02.08.01.05	02.01.03.550.08 - Espalamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	30,90	42,20	30,90	42,20	-	-
02.08.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	55,53	247,22	16.201,09	247,22	16.201,09	-	-
02.08.01.07	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,93	240,36	19.693,03	240,36	19.693,03	-	-
02.08.01.08	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	1.590,00	23.068,53	1.590,00	23.068,53	-	-
02.08.01.09	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	312,00	4.164,84	312,00	4.164,84	-	-
02.08.01.10	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	140,00	1.646,35	140,00	1.646,35	-	-
02.08.01.11	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	6.321,78	62.015,22	6.321,78	62.015,22	-	-
02.08.01.12	02.01.05.300.33 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 15,0 mm	kg	9,17	820,00	7.522,77	820,00	7.522,77	-	-
02.08.01.13	02.01.04.800.11 - Lastro de concreto magro aplicado em placa ou radier - espessura média de 5 cm	m³	27,04	42,80	1.157,30	42,80	1.157,30	-	-
02.08.01.14	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	26,12	10.173,63	26,12	10.173,63	-	-
02.08.02	02.08.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.08.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,48	456,29	55.820,95	456,29	55.820,95	-	-
02.08.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	46,22	18.719,16	46,22	18.719,16	-	-
02.08.02.03	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalinas (7,5 x 7,5 cm) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m²	30,90	144,20	4.455,52	144,20	4.455,52	-	-
02.08.02.04	02.01.05.500.03 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, e=16 cm (capitamento 4 cm e elemento de enchimento cerâmico 12 cm)	m²	175,53	26,08	4.577,54	26,08	4.577,54	-	-
02.08.02.05	02.01.05.500.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, e=12 cm (capitamento 4 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	153,43	262,32	40.248,95	262,32	40.248,95	-	-

Página 90



CPTMCAP202284176A





Folha 92/148

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA LIX-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0002/2020/0010

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES ELLIEMAN - SCS E UTINGA

Data base: 08/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA-TA Nº02 (P1)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.08.02.06	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	60,00	948,65	60,00	948,65	-	-
02.08.02.07	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	1.219,00	17.685,97	1.219,00	17.685,97	-	-
02.08.02.08	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	367,00	4.899,03	367,00	4.899,03	-	-
02.08.02.09	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	657,00	7.843,72	657,00	7.843,72	-	-
02.08.02.10	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	905,00	8.877,95	905,00	8.877,95	-	-
02.08.02.11	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	1.716,00	15.761,13	1.716,00	15.761,13	-	-
02.08.02.12	02.01.05.300.34 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 20,0 mm	kg	10,17	1.093,00	11.116,42	1.093,00	11.116,42	-	-
02.08.02.13	02.01.05.300.04 - Armadura de laje de aço CA-60	kg	9,90	436,60	4.320,45	436,60	4.320,45	-	-
02.08.03	02.06.03 - ARQUITETURA / ACABAMENTOS								
02.08.03.01	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6,7x19x29 cm	m²	51,32	2,57	131,90	2,57	131,90	-	-
02.08.03.02	02.01.07.200.03 - NEA.11/03 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x29 cm	m²	66,54	199,40	13.267,70	199,40	13.267,70	-	-
02.08.03.03	02.01.07.200.04 - NEA.11/04 - Alvenaria de blocos de concreto 19x19x29 cm	m²	77,93	335,46	26.143,44	335,46	26.143,44	-	-
02.08.03.04	02.02.04.100.11 - NEG.3.0 - Tampo e cimeira 40x60x23 cm (apo inox) C=120 cm	q	769,61	1,00	769,61	1,00	769,61	-	-
02.08.03.05	02.01.06.200.27 - Calha, ruf e afins em chapas de aço galvanizado n°24 - corte 18 cm	m	71,16	337,03	23.998,99	337,03	23.998,99	-	-
02.08.03.06	02.01.09.900.14 - NEG.03/03 - Juntas de dilatação de isopor com masticque a partir "L"	m	26,75	27,66	823,28	27,66	823,28	-	-
02.08.03.07	02.01.07.700.04 - NEA.04 - Divisória para metáforas	m²	986,31	2,25	2.219,20	2,25	2.219,20	-	-
02.08.03.08	02.01.08.802.01 - NEF.24 - Alapão em chapa de aço galvanizado pintado, chapa 14, com puxador, completo.	m²	762,35	0,81	633,70	0,81	633,70	-	-
02.08.03.09	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo inox) conforme NBR 9050, L1=60cm	un	208,91	4,00	839,65	4,00	839,65	-	-
02.08.03.10	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo inox) conforme NBR 9050, L1=70cm	un	199,55	4,00	798,21	4,00	798,21	-	-
02.08.03.11	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessórios (apo inox) conforme NBR 9050, L1=40cm	un	125,08	8,00	1.008,67	8,00	1.008,67	-	-
02.08.03.12	02.02.04.100.07 - Molinete de louça esmalteada branca sifonado	un	498,47	2,00	996,94	2,00	996,94	-	-
02.08.03.13	02.02.04.100.51 - NEG.28 - Conjunto de bancada com cubas de embutir para sanitário	m	1.003,29	4,40	4.415,26	4,40	4.415,26	-	-
02.08.03.14	02.02.04.100.39 - Lavaline de louça branca, com calha	un	682,22	1,00	682,22	1,00	682,22	-	-
02.08.03.15	10.01.03.100.03 - NEG.07 - Banco articulado para box de chuveiro acessível (estrutura em aço inox AISI 304 e assento em polietileno), cantos arredondados, superfície antiderrapante, esp. min=30mm, peso superior=15kg, L=46cm, C=70cm	un	769,07	1,00	769,07	1,00	769,07	-	-





FOLHA 92/48

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADES DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTRIMIA, LINHA 15-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0002/2020
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE - SCS LTDA
Data base: 03/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.08.03.16	02.02.04.300.25 - NEG.05_Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (apo max) conforme RNR 9050 - L=70cm	un	352,84	5,00	1.814,20	5,00	1.814,20	-	-
02.08.03.17	02.02.04.300.10 - NEG.11_Saboneteira plástica, do tipo refil, tipo desador	un	63,05	4,00	252,23	4,00	252,23	-	-
02.08.03.18	02.02.04.300.08 - Dispenser para papel toalha	un	70,15	4,00	280,58	4,00	280,58	-	-
02.08.03.19	02.02.04.300.12 - Cabideis de apo max (EG.13)	un	19,30	20,00	386,08	20,00	386,08	-	-
02.08.03.20	10.01.02.300.05 - NEG.15_Protetora de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melamínico - TS) 12 5x27 5cm	un	73,59	11,00	809,49	11,00	809,49	-	-
02.08.03.21	02.02.04.300.07 - Dispenser para papel higiênico	un	70,14	5,00	350,72	5,00	350,72	-	-
02.08.03.22	02.02.04.110.16 - NEG.35_Bacia sanitária, sifonada com caixa embutida, inclusive pertences e assento sanitário anti-arrastão sem tampa (leuca esmalada branca) para sanitários públicos	un	2.624,93	4,00	10.499,72	4,00	10.499,72	-	-
02.08.03.23	02.02.04.120.09 - NEG.40_Tenque de louça, branca, com coluna, capacidade 25 litros	un	619,17	1,00	619,17	1,00	619,17	-	-
02.08.03.24	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, sifonada, com caixa embutida, inclusive pertences e assento sanitário anti-arrastão sem tampa (leuca esmalada branca) para sanitários públicos	un	2.895,29	1,00	2.895,29	1,00	2.895,29	-	-
02.08.03.25	10.01.01.100.01 - NEG.16_Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	899,59	3,78	3.398,54	3,78	3.398,54	-	-
02.08.03.26	02.02.03.700.28 - NEF.68_Grafieta (apo galvanizado a fogo) X1" ou = 250cm Yx ou = 120cm	m²	653,88	0,75	490,41	0,75	490,41	-	-
02.08.03.27	02.01.08.101.05 - NEJ.7301_Coxilha tipo veneziana com tela (alumínio anodizado) de 2,88 a 3,52m2	q	3.273,91	3,00	9.821,72	3,00	9.821,72	-	-
02.08.03.28	02.01.08.101.13 - NEJ.7502_Cavilha com veneziana de abrir 1 folha (alumínio anodizado fosco) de 1,83 a 2,20m2	q	881,96	1,00	881,96	1,00	881,96	-	-
02.08.03.29	02.01.08.101.31 - NEF.2501_Tela mesquitero em aço galvanizado pintado completa, de 0,60 a 2,40m2	q	959,81	3,00	2.879,43	3,00	2.879,43	-	-
02.08.03.30	02.01.08.101.47 - NEJ.13901_Basculante (alumínio anodizado fosco) de 0,18 a 0,27m2	q	184,84	56,00	10.339,95	56,00	10.339,95	-	-
02.08.03.31	02.01.08.100.55 - NED.55_Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-pintado, cor branca, com camada de poliuretano injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	181,01	144,59	27.328,34	144,59	27.328,34	-	-
02.08.03.32	02.01.09.310.97 - NEG.64_Pavimentação cerâmica esmaltada tipo industrial de alta resistência para piso (caso com graxa), 30 cm x 30 cm	m²	160,19	153,85	24.645,98	153,85	24.645,98	-	-
02.08.03.33	02.01.09.310.46 - NEG.13_Pelboid (granito lavigado)	m	185,94	42,29	7.948,65	42,29	7.948,65	-	-
02.08.03.34	02.01.08.100.218 - NEH.71_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	439,99	1,93	849,19	1,93	849,19	-	-
02.08.03.35	02.01.08.100.223 - NEH.82_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco), para DM, e sala de fio	m²	450,39	3,86	1.738,50	3,86	1.738,50	-	-
02.08.03.36	02.01.08.100.141 - NEH.78_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (h=10cm) - 1 folha com batente e ferragem (alumínio anodizado fosco)	m²	989,71	25,30	24.812,00	25,30	24.812,00	-	-
02.08.03.37	02.01.08.100.224 - NEH.83_Porta de correr tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco) com chapa de proteção e ferragem venozia interno e externo (apo max)	m²	854,09	2,10	1.793,59	2,10	1.793,59	-	-
02.08.03.38	02.01.08.100.26 - NEB.34_Pastilha de Cerâmica de Porcelana Esmaltada ou Equivalente, 10,0 x 10,0 cm (Anilupe)	m²	71,61	901,10	64.532,12	901,10	64.532,12	-	-

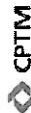


CPTMCAP2022284176A



Folha 93/48

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 002/2018

CONTRATADA: CONSÓCIO LOPES KALLUEWANI - SCS LTDA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.08.03.39	02.01.10.100.24 - NEB.33_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	143,86	5.720,92	140,86	5.720,92	-	-
02.08.03.40	02.01.09.310.58 - REC.65_Rodapé de cerâmica esmaltado tipo industrial de alta resistência (verbo com garra) 30 cm <= L <= 40 cm, 10 cm <= H <= 20 cm	m	49,79	174,01	8.663,54	174,01	8.663,54	-	-
02.08.03.41	02.01.09.310.44 - REC.35_Sleira (granito aplicado)	m	132,03	14,40	1.901,20	14,40	1.901,20	-	-
02.08.03.42	02.01.09.900.03 - NEB.02_Carboneira de proteção (apo galvanizado pintado)	m	32,83	79,12	2.597,58	79,12	2.597,58	-	-
02.08.03.43	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,89	1.083,52	31.272,98	1.083,52	31.272,98	-	-
02.08.03.44	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1,3, e=5 mm	m²	3,70	1.083,52	4.011,59	1.083,52	4.011,50	-	-
02.08.03.45	02.01.10.100.17 - Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de boracha dorada à base de solvente	m²	59,74	8,50	507,81	8,50	507,81	-	-
02.08.03.46	02.01.03.903.01 - NEA.68_Porte para cabine sanitária em alvenaria (estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melamínico de alta pressão texturizado).	m²	448,45	8,40	3.766,97	8,40	3.766,97	-	-
02.08.03.47	02.01.08.803.04 - NEA.23_Dividória para cabine sanitária com porta (estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melamínico de alta pressão texturizado).	m²	306,65	20,08	6.157,62	20,08	6.157,62	-	-
02.08.03.48	02.01.10.100.27 - NED.10_Pintura com tinta acrílica antirrufo	m²	27,14	157,74	4.281,75	157,74	4.281,75	-	-
02.08.03.49	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Activada com Silica 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	66,11	153,47	10.806,77	163,47	10.806,77	-	-
02.08.03.50	02.02.03.700.35 - NEF.87_Grelha para canalé (ferro fundido) X1<10,0cm Y<35cm	m²	1.261,36	0,64	826,47	0,64	826,47	-	-
02.08.03.51	02.01.03.120.08 - Andame metálico com passadço de madeira - montagem e posterior desmontagem	m³	10,02	28,00	280,44	28,00	280,44	-	-
02.09	02.09 - PASSAGEM EM NÍVEL PROVISÓRIA								
02.09.01	02.09.90.100.11 - Passadço de madeira para passagem em nível junto às vias férreas	m²	520,67	183,84	95.614,00	183,84	95.614,00	-	-
02.09.02	02.01.02.310.04 - DEM.72_Demolição de Estrutura de Madeira	m²	28,35	336,60	9.541,60	336,60	9.541,60	-	-
02.09.03	02.01.00.120.07 - Estrutura de Madeira de Plataforma Provisória	m²	418,88	152,86	64.072,30	152,86	64.072,30	-	-
02.09.04	02.01.09.310.17 - REC.75_Piso tátil de alerta de boracha, assentado com argamassa, e = 12 mm	m²	475,76	5,94	2.825,69	5,94	2.825,69	-	-
02.09.05	02.01.08.103.103 - NEL.187_Portão de correr com grãll eletrificados (apo galvanizado a fogo pintado) H<1,8m	m²	770,88	9,36	7.215,23	9,36	7.215,23	-	-
02.10	02.10 - ABRIGO GERADOR								
02.10.01	02.10.01 - FUNDAÇÕES								
02.10.01.01	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	10,26	672,36	10,26	672,36	-	-
02.10.02	02.10.02 - ESTRUTURAS								
02.10.02.01	02.01.05.220.04 - Forma de chapas plastificadas (10mm) - Curva	m²	38,83	0,48	47,44	0,48	47,44	-	-
02.10.02.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-60 (módulo das barras)	kg	6,59	1.193,40	7.862,75	1.193,40	7.862,75	-	-
02.10.02.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (módulo das barras)	kg	7,55	20,80	157,05	20,80	157,05	-	-
02.10.02.04	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	17,16	6.949,82	17,16	6.949,82	-	-

Página 93



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

CPTMCAFP202284176A





FORMA 54/248

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 004/2019/0001

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUZELEMAN - SCS E UTINGA

Data base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº4 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº2 (P2)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	AGREGAÇÕES DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.10.02.03	02.01.05.120.02 - Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m³	147,45	17,16	2.530,18	2.530,18	17,16	2.530,18	2.530,18	-	-	-
02.10.02.06	02.01.05.920.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21,62	148,43	3.209,20	3.209,20	148,43	3.209,20	3.209,20	-	-	-
02.10.02.07	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	701,90	12.329,96	12.329,96	701,90	12.329,96	12.329,96	-	-	-
02.10.02.01	02.10.02.01 - IÇAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA											
02.10.02.01.01	02.03.08.100.07 - Guardante móvel sobre pneus, com capacidade mínima de 100 toneladas	h	478,74	1,00	478,74	478,74	1,00	478,74	478,74	-	-	-
02.10.02.01.02	02.03.08.100.08 - Mobilização e Desmobilização de guindaste móvel sobre pneus com capacidade mínima de 100 toneladas	gl	4.790,25	1,00	4.790,25	4.790,25	1,00	4.790,25	4.790,25	-	-	-
02.10.03	02.10.03 - ARQUITETURA/ACABAMENTOS											
02.10.03.01	02.02.01.110.25 - NEE.02 - Piso de concreto fck = 20 MPa, q = 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	89,89	25,70	1.763,01	1.763,01	25,70	1.763,01	1.763,01	-	-	-
02.10.03.02	02.01.12.140.06 - NEM.08 - Impermeabilização de superfícies à base de resinas fluoretadas, solventes e aditivos especiais para proteção contra manchas de óleos, gorduras e umidade (oleofugante)	m²	15,76	25,70	405,10	405,10	25,70	405,10	405,10	-	-	-
02.10.03.03	02.01.06.100.29 - NED.53 - Tela trapézoidal Tipo L40 de Eucatex ou equivalente cor branca, em aço galvanizado, espessura 0,45 mm	m²	74,96	37,30	2.795,87	2.795,87	37,30	2.795,87	2.795,87	-	-	-
02.10.03.04	02.01.08.103.24 - NEE.357 - Gaxil de profundidade maior 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,12	42,40	20.357,12	20.357,12	42,40	20.357,12	20.357,12	-	-	-
02.10.03.05	02.01.08.102.108 - NEE.391 - Portão eletrofundido de abrir, 1 folha, com montante de fixação no piso (apo galvanizado pintado)	m²	890,36	4,00	3.561,44	3.561,44	4,00	3.561,44	3.561,44	-	-	-
02.11	02.11 - PASSARELA EXTERNA											
02.11.01	02.11.01 - FUNDAÇÕES											
02.11.01.01	02.01.04.300.04 - Estaca raiz 20 cm em trecho, carga admissível até 20 t	m	373,39	930,00	347.252,81	347.252,81	930,00	347.252,81	347.252,81	-	-	-
02.11.01.02	02.01.04.910.01 - Lastro de concreto magro com seio, incluindo preparo e lançamento	m³	630,75	2,44	1.560,98	1.560,98	2,44	1.560,98	1.560,98	-	-	-
02.11.01.03	02.01.01.200.04 - Aplicamento de fundo de vala	m³	5,45	48,78	266,07	266,07	48,78	266,07	266,07	-	-	-
02.11.01.04	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	80,87	2,44	221,63	221,63	2,44	221,63	221,63	-	-	-
02.11.01.05	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo desmontável empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	92,97	40,51	2.550,95	2.550,95	40,51	2.550,95	2.550,95	-	-	-
02.11.01.06	02.01.03.550.08 - Esquadramento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	8,84	12,07	12,07	8,84	12,07	12,07	-	-	-
02.11.01.07	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,63	70,73	4.635,15	4.635,15	70,73	4.635,15	4.635,15	-	-	-
02.11.01.08	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	1.124,9	73,63	8.282,98	8.282,98	73,63	8.282,98	8.282,98	-	-	-
02.11.01.09	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	406,00	7,98	3.231,91	3.231,91	7,98	3.231,91	3.231,91	-	-	-
02.11.01.10	02.01.05.300.25 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	1.185,00	17.192,58	17.192,58	1.185,00	17.192,58	17.192,58	-	-	-
02.11.01.11	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	257,00	3.410,65	3.410,65	257,00	3.410,65	3.410,65	-	-	-

Página 94



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signex/public/app/autenticar?h=58135292-4007>

CPTMCA-P202284176A





ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº01 (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº02 (R\$)		AGREGADOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.11.01.12	02.01.05.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10.0 mm	kg	11,76	602,00	7.079,34	602,00	7.079,34	-	-
02.11.01.13	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12.5 mm	kg	9,81	3.943,00	38.679,99	3.943,00	38.679,99	-	-
02.11.02	02.11.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.11.02.01	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	84,18	34.093,01	84,18	34.093,01	-	-
02.11.02.02	02.01.05.270.00 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com portais (7,5 x 7,5m) para período de 3,00 a 3,50m	m²	30,50	895,71	24.895,01	895,71	24.895,01	-	-
02.11.02.03	02.01.05.500.27 - Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, chapa e=80 mm, zincada por imersão a quente (exceto concreto, armadura de aço e steel link)	m²	103,40	805,71	83.338,69	805,71	83.309,66	-	-
02.11.02.04	02.01.05.500.35 - Steel Bolt de Ø 3/4" x 4,34"	un	25,31	1.802,00	45.601,66	1.802,00	45.601,66	-	-
02.11.02.06	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6.3 mm	kg	14,51	74,00	1.073,62	74,00	1.073,62	-	-
02.11.02.08	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12.5 mm	kg	9,81	252,00	2.472,06	252,00	2.472,06	-	-
02.11.02.07	02.01.05.300.04 - Armadura de laje de aço CA-60	kg	9,80	1.481,30	14.659,47	1.481,30	14.659,47	-	-
02.11.03	02.11.03 - ESTRUTURAS METÁLICAS								
02.11.03.01	02.01.05.320.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21,62	5.674,20	122.692,04	5.674,20	122.692,04	-	-
02.11.03.02	02.01.05.320.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	104.772,00	1.840.482,57	104.772,00	1.840.482,57	-	-
02.11.04	02.11.04 - ARQUITETURA								
02.11.04.01	02.01.02.310.19 - DEM.09 - Demolição de concreto armado	m²	260,23	85,40	22.223,98	85,40	22.223,98	-	-
02.11.04.02	02.01.02.320.25 - DEM.34 - Remoção de corrimão	m	13,21	68,89	1.306,47	68,89	1.306,47	-	-
02.11.04.03	02.01.07.200.01 - Alvenaria de blocos de concreto 6,3x19x39 cm	m²	51,33	98,85	5.079,50	98,85	5.079,50	-	-
02.11.04.04	02.01.07.200.02 - NEA.11/02 - Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	86,90	0,31	20,74	0,31	20,74	-	-
02.11.04.05	02.01.07.200.03 - NEA.11/03 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	86,54	17,76	1.181,71	17,76	1.181,71	-	-
02.11.04.06	02.01.08.104.49 - NEE.381 - Guarda-corpo com corrimão sobre mureta para rampa (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	941,79	433,94	278.337,22	433,94	278.337,22	-	-
02.11.04.07	02.01.08.104.87 - NEE.421 - Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coberta e de uso público fixada sobre mureta (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	641,70	72,49	46.523,59	72,49	46.523,59	-	-
02.11.04.08	02.01.08.000.00 - NCE.14 - Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada de 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo medida para fechamento	m²	379,78	455,52	173.030,65	455,52	173.030,65	-	-
02.11.04.09	02.01.09.310.01 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4 e=1,5 cm	m²	14,37	651,66	9.365,05	651,66	9.365,05	-	-
02.11.04.10	02.02.03.700.35 - NEE.87 - Grelha para canalleta (ferro fundido) X1x100cm Yx35cm	m²	1.291,37	7,70	9.943,54	7,70	9.943,54	-	-
02.11.04.11	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com origem metálica 4m²	un	503,70	29,00	14.820,37	29,00	14.820,37	-	-
02.12	02.12 - ELEVADORES								





FOLHA 96/138

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 CPTM

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 000012000100
CONTRATADA: CONSORCIO LOMES CAULI/REMAN - SCS E UTINGA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº1 (PQ)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº2 (PQ)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.12.01	02.12.01 - ELEVADOR PLATAFORMA 1						
02.12.01.01	02.12.01.01 - FUNDAÇÕES						
02.12.01.01.01	02.01.04.500.17 - Estaca raiz Ø 20 em solo, carga admissível até 50 tf - Típic	m	227,57	88,00	20.026,58	88,00	20.026,58
02.12.01.01.02	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,45	9,53	51,98	9,53	51,98
02.12.01.01.03	02.01.04.300.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,86	0,48	43,30	0,48	43,30
02.12.01.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empurando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	17,91	1.127,59	17,91	1.127,59
02.12.01.01.05	02.01.03.550.08 - Espigamento de águas das valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	1,73	2,35	1,73	2,35
02.12.01.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	13,82	905,65	13,82	905,65
02.12.01.01.07	02.01.06.200.01 - Firma de madeira comum para fundação	m²	81,53	8,64	707,88	8,64	707,88
02.12.01.01.08	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	152,00	2.205,28	152,00	2.205,28
02.12.01.01.09	02.01.06.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	66,00	881,02	66,00	881,02
02.12.01.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	332,00	3.904,22	332,00	3.904,22
02.12.01.01.11	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	370,00	3.629,61	370,00	3.629,61
02.12.01.01.12	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em placa ou radier, espessura média de 6 cm	m²	27,04	6,85	185,23	6,85	185,23
02.12.01.01.13	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	1,30	526,50	1,30	526,50
02.12.01.02	02.12.01.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO						
02.12.01.02.01	02.01.05.200.02 - Firma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	331,38	37.278,47	331,38	37.278,47
02.12.01.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	45,86	18.573,36	45,86	18.573,36
02.12.01.02.03	02.01.05.700.09 - Manteiga elástica a base de polímero em juntas de dilatação	m	33,20	3,58	115,24	3,58	115,24
02.12.01.02.04	02.01.05.270.06 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5cm) para se apoiar de 3,00 a 3,50m	m²	30,90	28,50	890,59	28,50	890,59
02.12.01.02.05	02.01.05.500.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, esp 12 cm (cappamento 4 cm e elemento de encaixe cármico 8 cm)	m²	153,43	24,17	3.708,51	24,17	3.708,51
02.12.01.02.06	02.01.05.300.19 - Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje, incluído o fornecimento do aço	kg	10,73	28,00	300,40	28,00	300,40
02.12.01.02.07	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	142,00	2.080,20	142,00	2.080,20
02.12.01.02.08	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,78	3.064,00	36.031,75	3.064,00	36.031,75
02.12.01.02.09	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	45,00	441,44	45,00	441,44
02.12.01.02.10	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,90	33,88	335,25	33,88	335,25

Página 96



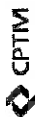
CPTMCAFP2022284176A



FOLHA 07/14

4. CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CLETO AND EUTIMIA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0482100102

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES FAMILIAR/AMAM - 555 E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGREGOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.12.02	02.12.02 - ELEVADOR - PLATAFORMA 2								
02.12.02.01	02.12.02.01 - FUNDAÇÕES								
02.12.02.01.01	02.01.04.500.17 - Estaca raiz Ø 20 cm em solo, carga admissível até 50 t - Tunal	m	227,57	88,00	20.026,58	88,00	20.026,58	-	-
02.12.02.01.02	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de viga	m²	5,45	9,53	51,98	9,53	51,98	-	-
02.12.02.01.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,88	0,48	43,30	0,48	43,30	-	-
02.12.02.01.04	02.01.07.300.05 - Escoramento da vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	17,91	1.127,59	17,91	1.127,59	-	-
02.12.02.01.05	02.01.03.550.08 - Esquilamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,38	1,73	2,35	1,73	2,35	-	-
02.12.02.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	13,82	905,66	13,82	905,66	-	-
02.12.02.01.07	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundações	m²	81,93	8,64	707,88	8,64	707,88	-	-
02.12.02.01.08	02.01.06.300.26 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm	kg	14,51	152,00	2.205,28	152,00	2.205,28	-	-
02.12.02.01.09	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	66,00	881,02	66,00	881,02	-	-
02.12.02.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	332,00	3.904,22	332,00	3.904,22	-	-
02.12.02.01.11	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	370,00	3.629,51	370,00	3.629,51	-	-
02.12.02.01.12	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 8 cm	m²	27,04	6,85	185,23	6,85	185,23	-	-
02.12.02.01.13	02.01.05.110.06 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	1,30	526,50	1,30	526,50	-	-
02.12.02.02	02.12.02.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.12.02.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	331,38	37.278,47	331,38	37.278,47	-	-
02.12.02.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	45,86	18.573,38	45,86	18.573,38	-	-
02.12.02.02.03	02.01.05.800.16 - Enchimento de juntas de movimentação com elastômero à base de borracha de colutano ou borracha de sílica com seção transversal 2x2 cm	l	27,83	6,66	185,35	6,66	185,35	-	-
02.12.02.02.04	02.01.05.700.09 - Mastique elástico à base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	3,58	115,24	3,58	115,24	-	-
02.12.02.02.05	02.01.05.270.08 - Escoramento em madeira para lajes de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 m) para pé direito de 3,00 a 3,50m	m³	30,80	28,50	890,59	28,50	890,59	-	-
02.12.02.02.06	02.01.05.500.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, e=12 cm (capacidade 4 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	153,43	24,17	3.708,51	24,17	3.708,51	-	-
02.12.02.02.07	02.01.05.300.19 - Confe e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje incluída o fornecimento de aço	kg	10,73	28,00	300,40	28,00	300,40	-	-
02.12.02.02.08	02.01.05.300.20 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	142,00	2.060,20	142,00	2.060,20	-	-
02.12.02.02.09	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	3.064,00	36.031,75	3.064,00	36.031,75	-	-



CPTMACAP2022284176A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

Nº. CONTRATO: 004821000100

Nº. CONTRATO: 004821000100

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUL/LEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANOJA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Y01 (P0)	PLANOJA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA N02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.12.02.02.10	Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	45,00	441,44	-	-
02.12.02.02.11	Armadura de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	77,00	706,40	-	-
02.12.02.02.12	Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,60	33,88	335,26	-	-
02.12.03	02.12.03 - ELEVADORES - PLATAFORMAS 1 E 2						
02.12.03.01	02.12.03.01 - ARQUITETURA/ACABAMENTOS						
02.12.03.01.01	02.01.07.200.02 - NEA_11/02_Alvenaria de blocos de concreto 1x19x39 cm	m²	66,92	3,17	212,15	-	-
02.12.03.01.02	02.01.07.200.03 - NEA_11/03_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	66,54	1,64	109,12	-	-
02.12.03.01.03	02.01.07.200.04 - NEA_11/04_Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39 cm	m²	77,93	143,34	11.170,26	-	-
02.12.03.01.04	02.01.06.200.37 - Coluna, tubo e a fins em chapas de aço galvanizado nº24 - corte 18 cm	m	71,18	65,37	4.652,82	-	-
02.12.03.01.05	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,53	2,40	157,27	-	-
02.12.03.01.06	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	260,22	0,85	221,19	-	-
02.12.03.01.07	02.01.09.800.14 - NEC.03/00_Juntas de dilatação de apoio com mástique e perfil "L"	m	29,76	18,73	557,48	-	-
02.12.03.01.08	02.01.06.600.18 - NEE.14Z_Pegamento para a escada "manilha" (aço galvanizado a fogo) L=50 x H=140 cm	cj	1.002,04	2,00	2.004,08	-	-
02.12.03.01.09	02.01.06.600.13 - NEE.14Z_Escada "manilha" de parede com buchas metálicas completa (aço galvanizado a fogo) L= 40cm	m	553,50	16,10	8.911,29	-	-
02.12.03.01.10	02.01.06.600.05 - NEE.18a_Proteção externa para escada "manilha" com guarda-corpo (aço galvanizado pintado).	m	535,85	13,80	7.304,76	-	-
02.12.03.01.11	02.01.06.101.104 - NEB.18a_Caixaão com veneziana fixa de ventilação permanente com tela metálica (alumínio anodizado fosco) L= 180 cm H= 80 cm	m²	808,67	2,00	1.617,13	-	-
02.12.03.01.12	02.01.06.100.95 - NED.55_Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-pintado, cor branca, com camada de poliuretano injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	cj	861,97	10,00	8.619,69	-	-
02.12.03.01.13	02.01.06.100.95 - NED.55_Cobertura de telha, aço galvanizado, pré-pintado, cor branca, com camada de poliuretano injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	169,01	20,09	3.797,12	-	-
02.12.03.01.14	02.01.09.310.46 - NEC.13_Pedra (granito lavrado)	m	163,54	10,17	1.686,98	-	-
02.12.03.01.15	02.01.09.310.74 - Piso em granilite, manilha ou granilite espessura 8 mm, emoldura juntas de dilatação plásticas	m²	116,66	29,04	3.358,89	-	-
02.12.03.01.16	02.01.05.310.44 - NEC.35_Solera (granito aparelado)	m	132,03	6,00	792,16	-	-
02.12.03.01.17	02.01.06.100.218 - NEB.17_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	439,59	1,00	439,59	-	-
02.12.03.01.18	02.01.10.100.22 - NEB.15_NED.21_Ventiz molot-bisco sobre concreto aparente incluindo estucamento e lixamento de superfície	m²	42,90	38,91	1.707,96	-	-
02.12.03.01.19	02.01.06.100.28 - NEB.34_Pastilha de Córdão de Porcelana Enamada ou Equivalente 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,61	112,80	8.078,15	-	-
02.12.03.01.20	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	328,75	13.270,49	-	-



CPTMCAP202284176A



Folha 97/148

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 CPTM

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E URMIZ, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0400000000

CONTRATADA: CONSTRUTORA COOPAV/UNIMM - SCS E LTDA

Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.12.03.01.21	02.01.10.100.23 - NEB.60_Ventuz Incolor Antipoluição para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	309,91	24.302,44	309,91	24.302,44	-	-
02.12.03.01.22	02.01.09.310.82 - Rodapé vinílico, altura de 7 cm	m	29,70	17,04	506,19	17,04	506,19	-	-
02.12.03.01.23	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada - e=5 mm	m²	28,86	296,29	8.551,04	296,29	8.551,04	-	-
02.12.03.01.24	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3,70	288,29	1.056,95	288,29	1.056,95	-	-
02.12.03.01.25	02.01.08.101.81 - NEF.25/01_Tela mosquiteiro em aço galvanizado pintado completa, de 0,60 a 2,40m2	q	959,81	4,00	3.839,24	4,00	3.839,24	-	-
02.12.03.01.26	02.01.09.300.08 - NEB.07_Juntas verticais de dilatação (ISOPOR)	m	7,38	12,79	94,15	12,79	94,15	-	-
02.12.03.01.27	02.01.10.100.17 - Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de Borracha látex à base de solvente	m²	59,74	31,84	1.932,23	31,84	1.932,23	-	-
02.12.03.01.28	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Ativada com Silica 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	69,11	34,63	2.389,34	34,63	2.389,34	-	-
02.12.03.01.29	02.02.03.700.35 - NEF.87_Grelha para canaliza (furo fundido) X1-e=100cm Y=35cm	m²	1.261,35	0,48	619,85	0,48	619,85	-	-
02.12.03.01.30	02.01.09.310.110 - NEC.20_Rodapé em grânito polido - vidro prensado de alta resistência tipo granito reconstituído em placas de 40 x 10, espessura de 1,8 a 3,0 cm, incluindo rejunte branco cimentício e aplicação de resina acrílica	m	40,40	17,04	684,79	17,04	684,79	-	-
02.12.03.01.31	02.02.03.700.33 - Rala linear com grelha / Tampa "oculta", perfil e Tampa em aço inoxidável largura 70 a 120 mm, comprimento 2,00 e 2,60 m	un	1.900,10	6,00	11.400,59	6,00	11.400,59	-	-
02.12.03.01.32	02.01.03.120.09 - Arcabóme metálica, com passadiço de madeira - montagem e pintura	m²	10,02	65,00	651,03	65,00	651,03	-	-
02.12.03.01.33	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	500,70	2,00	1.001,40	2,00	1.001,40	-	-
02.13	02.13 - BILHETERIAS								
02.13.01	02.13.01 - BILHETERIA PLATAFORMA 1								
02.13.01.01	02.13.01.01 - ARQUITETURA								
02.13.01.01.01	02.01.09.300.14 - NEC.03/03_Juntas de dilatação de isopor com mastique e perfil "L"	m	29,76	2,94	87,50	2,94	87,50	-	-
02.13.01.01.02	02.01.09.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Semiflexível em Placas de 30 x 30 cm, e=2 mm	m²	92,93	83,20	7.731,49	83,20	7.731,49	-	-
02.13.01.01.03	02.01.09.310.44 - NEC.35_Sidilata (granito aplicado)	m²	132,02	2,03	268,01	2,03	268,01	-	-
02.13.01.01.04	02.01.10.100.28 - NEB.48_Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	43,41	61,14	2.653,76	61,14	2.653,76	-	-
02.13.01.01.05	02.01.13.300.16 - NEL.24/02_Painel de Segurança Blindado em aço carbono revestido em laminado melamínico texturizado cor Mursell N0 5 - preto	m²	1.777,18	6,30	11.196,26	6,30	11.196,26	-	-
02.13.01.01.06	02.01.08.800.08 - NEA.41_Divisória removível à prova de fogo (alumínio anodizado e revestimento laminado)	m²	459,11	3,39	1.528,83	3,39	1.528,83	-	-
02.13.01.01.07	02.01.07.200.03 - NEA.1703_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x19 cm	m²	56,54	65,98	4.390,18	65,98	4.390,18	-	-
02.13.01.01.08	02.01.02.310.05 - DEM.16_Demolição de piso cerâmico	m²	17,09	36,76	628,37	36,76	628,37	-	-
02.13.01.01.09	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	85,59	10,00	855,93	10,00	855,93	-	-

Página 99

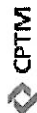


CPTMCAP2022284176A





FOLHA 12/14



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTACIONES SÃO CAETANO E LUTÍCIA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0482/2020 DE
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VAU/DEMAM - SCS E UTRIGA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.13.01.01.10	02.01.02.320.01 - DEM.32_ Remoção de lâminas lisas	m²	30,26	16,32	493,88	16,32	493,88	-	-
02.13.01.01.11	02.01.00.130.09 - DEM.37_ Remoção de portão metálico	m²	71,55	8,30	457,79	8,30	457,79	-	-
02.13.01.01.12	02.01.02.320.15 - DEM.35_ Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	2,00	81,38	2,00	81,38	-	-
02.13.01.01.13	02.01.02.320.11 - DEM.43_ Remoção de esquadria de madeira incluindo batentes	m²	9,03	3,62	32,68	3,62	32,68	-	-
02.13.01.01.14	02.01.13.300.09 - NEJ.24_ Cassilho fixo com veneziana de ventilação permanente (blindado Nivel IJA) L <= 180 cm, H <= 80 cm	m²	15,1123	0,75	1,133,42	0,75	1,133,42	-	-
02.13.01.01.15	02.01.02.320.32 - DEM.40_ Remoção de tampo de madeira de bancada de bilheteria	m²	11,91	2,00	23,82	2,00	23,82	-	-
02.13.01.01.16	02.01.13.300.12 - NEJ.2401_ Porta de Segurança Blindada com fechaduras elétricas de acionamento remoto de tipo silencioso de resistência mínima de 600 kJ/m² com chave com NEE.261_ Alca / puxador (apo galvanizado pintado) e NEE.01.03_ Barra de apoio para sanitários e vestiários (tipo inox) conforme NBR 9050, L = 40cm, instalada com acabamento fundo anticorrosivo	m²	2.133,96	3,96	8.237,08	3,96	8.237,08	-	-
02.13.01.01.17	02.01.13.300.13 - NEJ.2402_ Porta de Segurança Blindada com fechadura de tipo silencioso em aço 1020 de tipo multiponto - 12 (dois bolts) de travamento, acionada por uma alca com NEE.261_ Alca / puxador (apo galvanizado pintado) e NEE.01.03_ Barra de apoio para sanitários e vestiários (tipo inox), conforme NBR 9050, L = 40cm, instalada com acabamento fundo anticorrosivo	m²	2.801,36	1,63	4.627,66	1,63	4.627,66	-	-
02.13.01.01.18	02.01.10.100.02 - Chapa de aço lisa, espessura 3/8"	m²	655,72	20,18	13.238,93	20,18	13.238,93	-	-
02.13.01.01.19	02.01.08.100.230 - NEJ.203_ Porta de abrir com barra antipânico - 1 folha (alumínio anodizado fosco) sem placa de fechamento	m²	1.378,71	1,83	2.660,91	1,83	2.660,91	-	-
02.13.01.01.20	02.01.08.800.43 - NCI.08_ Fechamento com chapa de alumínio lisa	m²	309,12	1,08	333,85	1,08	333,85	-	-
02.13.01.01.21	02.01.08.800.45 - NCI.08_ Fechamento com vidro temperado laminado liso transparente e 5mm	m²	192,05	1,08	207,41	1,08	207,41	-	-
02.13.01.01.22	02.01.10.100.22 - NEJ.15_ NED.21_ Vazix Incolor fosco sobre concreto aparente incluindo edificação e acabamento de superfície	m²	42,79	7,09	329,09	7,09	329,09	-	-
02.13.01.01.23	02.01.10.100.24 - NEJ.35_ Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	131,17	5.327,27	131,17	5.327,27	-	-
02.13.01.01.24	02.01.10.100.23 - NEJ.60_ Vazix Incolor Antipichação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	7,69	621,06	7,69	621,06	-	-
02.13.01.01.25	02.01.09.310.82 - Rodapé vinílico, altura de 7 cm	m	28,70	37,27	1.107,07	37,27	1.107,07	-	-
02.13.01.01.26	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pr- fabricada e 5 mm	m²	28,86	131,97	3.809,87	131,97	3.809,87	-	-
02.13.01.01.27	02.01.09.100.01 - Chapeado para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	m²	3,70	131,97	488,59	131,97	488,59	-	-
02.13.01.01.28	02.01.03.120.09 - Andamio metálico, com passadão de madeira - montagem e posterior desmontagem	m³	10,02	26,60	266,41	26,60	266,41	-	-
02.13.02	02.13.02 - BILHETERIA PLATAFORMA 2								
02.13.02.01	02.13.02.01 - ARQUITETURA / ACABAMENTOS								
02.13.02.01.01	02.01.07.200.03 - NEJ.1703_ Alvenaria de blocos de concreto 14x19x28 cm	m³	66,64	52,70	3.506,55	52,70	3.506,55	-	-
02.13.02.01.02	02.01.02.320.22 - DEM.20_ Remoção de piso de granito ou mármore	m²	80,67	17,39	1.507,24	17,39	1.507,24	-	-
02.13.02.01.03	02.01.02.310.01 - DEM.09_ Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	65,63	11,68	765,42	11,68	765,42	-	-





Folha 102/148

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

NT: CONTRATO 0402/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA

Data base: 05/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.13.02.01.04	02.01.102.320.02 - DEM.05 - Remoção de esquadria metálica	m²	12,21	1,60	19,53	1,60	19,53	-	-
02.13.02.01.05	02.01.102.320.11 - DEM.43 - Remoção de esquadria de madeira, inclusive batentes	m²	9,33	5,43	49,02	5,43	49,02	-	-
02.13.02.01.06	02.01.13.300.06 - NEL.24 - Casilho fixo com veneziana de ventilação permanente (blindado Nível IIIA) L <= 160 cm, H <= 80 cm	m²	1.511,23	0,75	1.133,42	0,75	1.133,42	-	-
02.13.02.01.07	02.01.109.310.03 - NEC.10 - Piso em Ladrilho Vitrificado Semiflexível em Pisos de 30 x 30 cm, e=2 mm	m²	92,63	22,80	2.118,72	22,80	2.118,72	-	-
02.13.02.01.08	02.01.09.310.14 - NEC.35 - Solera (granito aplicado)	m	132,03	1,80	237,65	1,80	237,65	-	-
02.13.02.01.09	02.01.13.300.12 - NEL.2401 - Porta de Segurança Blindada com fechaduras elétricas de acionamento remoto do tipo solenóide de resistência mínima de 600 kgf com chave, com NEE.251 - Alça / puxador (apo girante/pintado) e NEE.01/03 - Barra de apoio para sanitários e vestiários (apo inox) conforme NBR 9059, L = 40cm, instalada com acabamento fundo anticorrosivo	m²	2.133,95	3,86	8.237,09	3,86	8.237,09	-	-
02.13.02.01.10	02.01.13.300.13 - NEL.2402 - Porta de Segurança Blindada com fechadura de alta segurança em aço 1020 do tipo multiponto - 12 pinos/bolças do tipo perfilado - acionada por chave, uma alavanca instalada, com acabamento fundo anticorrosivo	m²	2.501,38	1,93	4.827,66	1,93	4.827,66	-	-
02.13.02.01.11	02.01.10.100.22 - NED.15 - NED.21 - Vemz incisor/fasco sobre concreto aparente incluindo estucamento e acabamento de superfície	m³	42,79	1,42	60,76	1,42	60,76	-	-
02.13.02.01.12	02.01.08.303.08 - NEA.4 - Divisória removível à prova de fogo (alumínio anodizado e revestimento laminado).	m²	459,11	1,97	766,71	1,97	766,71	-	-
02.13.02.01.13	02.01.10.100.24 - NED.35 - Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	104,87	4.259,13	104,87	4.259,13	-	-
02.13.02.01.14	02.01.10.100.23 - NED.60 - Vemz Incisor Antipichado para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	9,37	766,76	9,37	766,76	-	-
02.13.02.01.15	02.01.10.100.28 - NED.48 - Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	43,41	27,11	1.170,71	27,11	1.170,71	-	-
02.13.02.01.16	02.01.09.310.82 - Rodapé vinílico altura de 7 cm	m	29,70	29,44	874,49	29,44	874,49	-	-
02.13.02.01.17	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,86	105,39	3.041,80	105,39	3.041,80	-	-
02.13.02.01.18	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1,3, e=5 mm	m³	3,70	105,39	390,16	105,39	390,16	-	-
02.13.02.01.19	02.01.13.300.16 - NED.24 - Revestimento com chapas de aço carbono com blindagem nível I/IIA (NBR 15.000) - pintura cor branca	m²	1.055,88	9,94	10.435,47	9,94	10.435,47	-	-
02.13.02.01.20	02.01.13.300.15 - NEL.2401 a NEL.2402 - Painel de Segurança Blindado em aço carbono revestido em laminado melâmico texturizado, cor Munsell N0,5 - preto	m²	1.777,18	6,30	11.196,26	6,30	11.196,26	-	-
02.13.02.01.21	02.01.02.120.09 - Andame metálico, com passadão de madeira - montagem e posterior desmontagem	m³	16,01	1,00	16,01	1,00	16,01	-	-
02.13.02.01.22	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capania metálica 4m²	un	503,70	5,00	2.503,51	5,00	2.503,51	-	-
02.13.02.01.01	02.13.02.01.01 - EX-01 - CAMILHO DE AÇO GALV. PINTADO ASTM A36 - ESP. 1,4" SOLDADO E LIXA	m²	2.556,77	1,50	3.835,16	1,50	3.835,16	-	-
02.14	02.14 - MEZANINOS SALAS SANITÁRIOS								
02.14.01	02.14.01 - ARQUITETURA								



CPTMCAP2022284176A



FOLHA 102/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO N° 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CÍVIS PARA ATENUAÇÃO DE ACIDENTABILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA
Nº CONTRATO: 00042/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUJERMAN - LKJ
Data Base: 01/11/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - ITA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.14.01.01	02.01.07.200.02 - NEA.1102_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	56,42	9,00	602,32	9,00	602,32	-	-
02.14.01.02	02.01.07.200.03 - NEA.1103_Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	66,64	64,88	4.316,88	64,88	4.316,88	-	-
02.14.01.03	02.01.07.200.04 - NEA.1104_Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39 cm	m²	77,63	15,04	1.172,04	15,04	1.172,04	-	-
02.14.01.04	02.01.02.310.05 - DEM.18_Demolição de piso cerâmico	m²	17,09	36,78	628,72	36,78	628,72	-	-
02.14.01.05	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para paos e lujes, com discos diamantados, utilizando cortadora de disco, espessura de 6 cm	m	41,37	1,98	81,91	1,98	81,91	-	-
02.14.01.06	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com reboco impermeabilizante	m³	760,91	0,20	150,66	0,20	150,66	-	-
02.14.01.07	02.01.05.800.19 - Escanificação manual corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m³	218,44	7,92	1.730,07	7,92	1.730,07	-	-
02.14.01.08	02.01.08.104.05 - NEE.09_Guarda-Corpo vazado para área embasado de escadas (apo inox)	m	624,05	10,28	6.415,19	10,28	6.415,19	-	-
02.14.01.09	02.01.08.104.02 - NEE.420_Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coletiva e de uso público, fixado sobre mureta (apo inox) sem a placa de fechamento	m	1.038,98	38,12	39.582,90	38,12	39.582,90	-	-
02.14.01.10	02.01.08.900.50 - NCE.14 - Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada e 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo moldura para fechamento	m²	379,78	34,31	13.030,58	34,31	13.030,58	-	-
02.14.01.11	02.01.09.310.46 - NEC.13_Pelord (granito lavagado)	m	185,54	6,80	1.261,68	6,80	1.261,68	-	-
02.14.01.12	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	85,53	14,25	933,84	14,25	933,84	-	-
02.14.01.13	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	280,23	3,69	960,26	3,69	960,26	-	-
02.14.01.14	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	171,96	937,98	171,96	937,98	-	-
02.14.01.15	02.01.00.100.09 - DEM.37_Remoção de portão metálico	m²	71,95	10,50	751,32	10,50	751,32	-	-
02.14.01.16	02.01.02.320.15 - DEM.35_Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	40,69	10,00	406,90	10,00	406,90	-	-
02.14.01.17	02.01.02.320.11 - DEM.49_Remoção de esquadra de madeira inclusive batentes	m²	9,03	13,44	121,33	13,44	121,33	-	-
02.14.01.18	02.01.08.103.24 - NEE.357_Grafi eletrofundido malha 85x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,12	2,34	1.123,48	2,34	1.123,48	-	-
02.14.01.19	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox) conforme NBR9050, L1=80cm	un	203,91	4,00	839,65	4,00	839,65	-	-
02.14.01.20	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox) conforme NBR9050, L1=70cm	un	198,55	2,00	399,10	2,00	399,10	-	-
02.14.01.21	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (apo inox) conforme NBR9050, L1=60cm	un	128,08	4,00	504,33	4,00	504,33	-	-
02.14.01.22	02.02.04.300.10 - NEG.11_Saboneteira plástica, os tipo refil, bico dosador	un	194,70	2,00	389,40	2,00	389,40	-	-
02.14.01.23	02.02.04.300.08 - Dispenser para papel-toalha	un	63,06	2,00	126,11	2,00	126,11	-	-
02.14.01.24	02.02.04.300.12 - Cadeiras de aço inox (EC.13)	un	70,15	2,00	140,29	2,00	140,29	-	-
02.14.01.25	10.01.02.300.06 - NEG.15_Pretela de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melâmnico - TS)	un	19,90	2,00	39,80	2,00	39,80	-	-
02.14.01.26	12.5x27 6cm	un	73,59	2,00	147,18	2,00	147,18	-	-
02.14.01.27	02.02.04.300.07 - Chupenser para papel higiênico	un	70,15	2,00	140,29	2,00	140,29	-	-

Página 102



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 103/144



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CATARINO E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 004/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAUÇUARIANA - SCS E UTINGA

Data base: 09/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.14.01.28	02.02.04.110.13 - NEG.41 - Base sanitária elevada para pessoas com deficiência, s/tonaca, com caixa embutida, inclusive paterne e assento sanitário autovacuum sem tampa (buja assepsada branca) para sanitários públicos	un	2.895,29	2,00	5.790,58	-	-
02.14.01.29	02.01.08.101.47 - NEA.135/01 - Escalante (alumínio anodizado fosco) de 0,18 e 0,27m2	q	184,64	8,00	1.477,13	-	-
02.14.01.30	02.01.08.310.112 - NEG.85 - Piso tril direcional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp= 14 mm cor Azul Muscel 10 B5/40	m²	449,71	19,75	8.891,81	-	-
02.14.01.31	02.01.08.310.113 - NEG.86 - Piso tril de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa, esp= 14 mm cor Azul Muscel 10 B5/10	m²	528,24	12,79	6.758,21	-	-
02.14.01.32	02.01.08.310.07 - NEG.64 - Revestimento cerâmico estruturado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra), 30 cm x 30 cm, L x L = 40 cm	m²	160,19	29,53	4.730,55	-	-
02.14.01.33	02.01.08.100.218 - NPH.71 - Porta de Abir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	440,00	7,73	3.401,17	-	-
02.14.01.34	02.01.08.100.141 - NEH.70 - Porta de abrir com chapas de proteção e bandeira (H=40cm) - 1 folha com base e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	880,71	4,60	4.511,27	-	-
02.14.01.35	02.01.09.100.28 - NEB.34 - Pastilha de Cerâmica de Porcelana Estruturada ou Equivalente - 13,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	71,61	93,57	6.700,96	-	-
02.14.01.36	02.01.10.100.24 - NEB.35 - Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	16,08	653,06	-	-
02.14.01.37	02.01.09.310.58 - NEG.65 - Rodapé de cerâmica estruturado tipo industrial de alta resistência (verso com garra), 30 cm x 30 cm, L x L = 40 cm, 13 cm x 13 cm, H x H = 20 cm	m	49,79	42,36	2.109,00	-	-
02.14.01.38	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, esp=5 mm	m²	28,96	109,65	3.164,76	-	-
02.14.01.39	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1,3, esp=5 mm	m²	3,70	109,65	405,95	-	-
02.14.01.40	02.01.10.100.27 - NED.10 - Pintura com tinta acrílica antimofa	m²	27,14	13,89	377,03	-	-
02.14.01.41	02.01.10.100.28 - NED.48 - Pintura com tinta látex em teto sobre massa comida	m²	43,41	14,56	631,98	-	-
02.14.01.42	02.01.08.102.121 - NEL.190 - Portão com grade eletrolítica 1 folha (epo galvanizado pintado)	m²	1.050,33	5,20	5.461,69	-	-
02.14.01.43	10.01.01.100.01 - NEG.18 - Espelho com 6 mm de espessura e requeiro em perfil de alumínio	m²	818,56	1,26	1.132,18	-	-
02.14.01.44	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	500,70	12,00	6.008,43	-	-
02.14.02	02.14.02 - SERVIÇOS DE REPAROS						
02.14.02.01	02.01.02.020.05 - DEM.31 - Remoção de pintura a lixar	m²	8,74	432,90	3.781,82	-	-
02.14.02.02	02.01.10.100.24 - NEB.35 - Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	432,90	17.581,59	-	-
02.14.02.03	02.01.05.000.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular sendo 10 mm de espessura e 5 0mm de profundidade. Inclui: limpeza por jateamento de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	m	20,72	0,96	19,89	-	-
02.14.02.04	02.01.05.000.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi	kg	52,50	0,05	2,52	-	-
02.14.02.05	09.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,80	40,00	28,03	-	-
02.14.02.06	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	10,00	620,54	-	-





20/10/2022 10:47:18



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15 - TUBULISA

Nº CONTRATO: 042/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAU/BOHUM - SCS E UTINGA

Data base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - 15/11/2022 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.14.02.07	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	73,70	899,61	73,70	899,61	-	-
02.14.02.08	02.01.05.700.09 - Mastique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	73,70	2.372,79	73,70	2.372,79	-	-
02.14.03	02.14.03 - SALA DE APOIO								
02.14.03.01	02.14.03.01 - FUNDAÇÕES								
02.14.03.01.01	02.01.01.200.34 - Alçamento de fundo de vala	m²	5,45	6,55	35,73	6,55	35,73	-	-
02.14.03.01.02	02.01.04.900.02 - Lastro de toda comercial	m²	90,85	0,33	29,78	0,33	29,78	-	-
02.14.03.01.03	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e lingarinas de peroba	m²	62,97	14,85	934,89	14,85	934,89	-	-
02.14.03.01.34	02.01.03.650.03 - Escoramento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,35	1,19	1,62	1,19	1,62	-	-
02.14.03.01.05	02.01.01.100.32 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	9,50	622,58	9,50	622,58	-	-
02.14.03.01.06	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,83	6,48	530,61	6,48	530,61	-	-
02.14.03.01.37	02.01.04.500.17 - Estaca rot. Ø 20 cm em solo - carga admissível até 50 tf - Tundal	m	227,57	60,00	13.654,49	60,00	13.654,49	-	-
02.14.03.01.08	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	134,00	1.944,14	134,00	1.944,14	-	-
02.14.03.01.38	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	24,00	320,37	24,00	320,37	-	-
02.14.03.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	236,00	2.775,29	236,00	2.775,29	-	-
02.14.03.01.11	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pilas ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	2,80	75,71	2,80	75,71	-	-
02.14.03.01.12	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	1,30	526,50	1,30	526,50	-	-
02.14.03.02	02.14.03.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.14.03.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	88,13	7.439,27	88,13	7.439,27	-	-
02.14.03.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	6,60	2.673,00	6,60	2.673,00	-	-
02.14.03.02.03	02.01.05.270.05 - Escoramento em madeira para laje de edificação, com pontalões (7,5 x 7,5 cm) para laje de laje de 3,00 a 3,50m	m²	30,80	24,42	754,53	24,42	754,53	-	-
02.14.03.02.04	02.01.05.500.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, esp. 12 cm (capoteamento 4 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	163,43	24,42	3.746,87	24,42	3.746,87	-	-
02.14.03.02.05	02.01.05.300.28 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 5,0 mm	kg	15,81	20,00	316,28	20,00	316,28	-	-
02.14.03.02.06	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	43,00	623,85	43,00	623,85	-	-
02.14.03.02.07	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	69,00	921,07	69,00	921,07	-	-
02.14.03.02.08	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	140,00	1.646,35	140,00	1.646,35	-	-
02.14.03.02.09	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	162,00	1.589,18	162,00	1.589,18	-	-

Página 100



CPTMCAP2022284176A





FS-046 10/01/48



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CECYANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0042120010

CONTRATADA: CONCREÇO LOPES VALLI/LEMANIA - SCS E UTINGA

Data base: 03/03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (PQ)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (PQ)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.15	02.15 - ESTACIONAMENTO CPTM E ÁREAS EXTERNAS						
02.15.01	02.15.01 - ESTACIONAMENTO CPTM						
02.15.01.01	02.15.01.01 - ARQUITETURA / ACABAMENTOS						
02.15.01.01.01	02.01.02.310.26 - DEM.08_Demolição de pavimentação com paralelepípedos regularizado com areia	m²	14,05	1.729,17	26.325,33	1.729,17	26.325,33
02.15.01.01.02	02.01.00.130.03 - DEM.50_Remoção de Luminária	un	1,29	3,00	3,88	3,00	3,88
02.15.01.01.03	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	85,53	11,93	781,81	11,93	781,81
02.15.01.01.34	02.01.08.104.49 - NEE.361_Guarda-corpo com corrimão sobre murada para rampa (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	841,79	79,81	51.093,18	79,81	51.093,18
02.15.01.01.05	02.01.08.800.60 - NCE.14_Fechamento do guarda-corpo em chapa perfurada e= 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo moldura para fechamento	m²	378,79	71,65	27.211,55	71,65	27.211,55
02.15.01.01.06	02.01.08.104.30 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento H=110 cm	m	538,18	40,89	22.006,20	40,89	22.006,20
02.15.01.01.07	02.01.09.310.113 - NEE.06_Piso tail de alçada de paracelamento técnico, superfície antiderrapante esmaltada com argamassa, e=14 mm cor Azul-Marsell 10 B5/10	m²	528,24	0,38	200,73	0,38	200,73
02.15.01.01.08	02.02.03.700.35 - NEF.87_Saiaha para canalão (furo fundido) X1<100cm, Y<35cm	m²	1.291,37	24,00	30.992,85	24,00	30.992,85
02.15.01.01.09	11.02.01.200.19 - NEU.03022_Vaga simples perpendicular ao mão fio	cj	35,51	48,00	1.704,53	48,00	1.704,53
02.15.01.01.10	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	260,23	1,33	346,11	1,33	346,11
02.15.01.01.11	08.02.01.110.22 - NEE.74_Piso drenante para tráfego pesado em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 80% diâmetro	m²	208,85	1.757,43	367.036,81	1.757,43	367.036,81
02.15.01.01.12	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capanha metálica 4m³	un	500,70	57,00	28.540,04	57,00	28.540,04
02.15.01.01.13	02.01.13.300.10 - Caxilho de segurança e vidro com blindagem nível III-A	m²	2.558,78	2,94	7.516,93	2,94	7.516,93
02.15.01.02	02.15.01.02 - EX.03_PINTURA BASE DE RESINA ACRÍLICA DE ALTO DESEMPENHO, REFLETA						
02.15.01.02.01	02.01.13.300.19 - Caxilho de segurança e vidro com blindagem nível III-A	m²	2.558,78	0,45	1.150,55	0,45	1.150,55
02.15.02	02.15.02 - ACESSOS EXTERNOS - AV PAZ E TERMINAL RODOVIÁRIO						
02.15.02.01	02.15.02.01 - AV PAZ						
02.15.02.01.01	02.15.02.01.01 - ARQUITETURA						
02.15.02.01.01.01	02.01.08.310.115 - NEU.05_Rebocamento de calçada	un	1.608,43	1,00	1.608,43	1,00	1.608,43
02.15.02.01.01.02	02.01.08.310.118 - NEU.07_Rebocamento de calçada estriada	un	2.305,34	1,00	2.305,34	1,00	2.305,34
02.15.02.02	02.15.02.02 - TERMINAL RODOVIÁRIO						
02.15.02.02.01	08.03.01.120.02 - DEM.01_Remoção manual de terra de plantio	m²	34,84	2,37	82,81	2,37	82,81
02.15.02.02.02	11.02.01.200.23 - NEU.04733_Visa de embarque e desembarque em laia	m	5,08	10,64	54,10	10,64	54,10
02.15.02.02.03	08.02.01.110.26 - NEE.62_Piso de concreto (e= 20 Mpa, e= 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre lajato de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-50	m³	68,59	0,61	41,84	0,61	41,84
02.15.02.02.04	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capanha metálica 4m³	un	500,70	2,00	1.001,40	2,00	1.001,40
02.16	02.16 - PASSARELA INTERNA E ABRIGO PCR						





FOLHA 106/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0404230000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOMES CAUL/UMMA - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL (P0) VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0) QUANTIDADE	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0) VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.16.01	PASSARELA INTERNA									
02.16.01.01	02.16.01.01 - ARQUITETURA									
02.16.01.01.01	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,63	4 57	299,48	4 57	299,48	-	-	-
02.16.01.01.02	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	73 86	402 88	73 86	402 88	-	-	-
02.16.01.01.03	02.01.00.100.09 - DEM.37_Remoção de portão metálico	m²	71 55	6 25	447 21	6 25	447 21	-	-	-
02.16.01.01.04	02.01.02.320.11 - DEM.43_Remoção de esquadra de madeira incluída em batentes	m²	9 03	13 21	119 26	13 21	119 26	-	-	-
02.16.01.01.05	02.01.08.103.24 - NEE.357_Grati de alumínio malha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480 12	64 23	30 838 19	64 23	30 838 19	-	-	-
02.16.01.01.06	02.02.03.760.35 - NEF.67_Grelha para canteira (feno fundo) X1<100cm, Y<35cm	m²	1 291 36	0 80	1 033 09	0 80	1 033 09	-	-	-
02.16.01.01.07	02.01.02.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Similiteivel em Fitas de 30 x 30 cm e=2 mm	m²	82 03	34 02	3 161 96	34 02	3 161 96	-	-	-
02.16.01.01.08	02.01.08.100.218 - NEH.71_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	440 00	7 73	3 401 17	7 73	3 401 17	-	-	-
02.16.01.01.09	02.01.05.800.19 - Escanificação manual, corte de concreto até 3 0 cm de profundidade	m²	218 44	15 21	3 322 52	15 21	3 322 52	-	-	-
02.16.01.01.10	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40 61	79 20	3 216 59	79 20	3 216 59	-	-	-
02.16.01.01.11	02.01.09.310.92 - Rodapé vinílico, altura de 7 cm	m	29 70	70 87	2 105 13	70 87	2 105 13	-	-	-
02.16.01.01.12	02.01.09.300.03 - NEB.05_Cantoneira de proteção (apo galvanizado pintado)	m	32 63	32 20	1 057 15	32 20	1 057 15	-	-	-
02.16.01.01.13	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28 86	79 20	2 285 90	79 20	2 285 90	-	-	-
02.16.01.01.14	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3 70	79 20	2 93 22	79 20	2 93 22	-	-	-
02.16.01.01.15	02.01.10.100.28 - NED.46_Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	43 41	64 12	2 783 14	64 12	2 783 14	-	-	-
02.16.01.01.16	02.01.09.310.44 - NEC.35_Solera (granito apicado)	m	132 03	1 80	237 65	1 80	237 65	-	-	-
02.16.01.01.17	02.01.09.310.74 - Piso em granitos, mármore ou granito espessura 8 mm, incluído juntas de dilatação plásticas	m²	115 66	57 36	6 634 50	57 36	6 634 50	-	-	-
02.16.01.01.18	02.01.09.310.110 - NEC.20_Rodapé em granito, polido - vibro prensado de alta resistência tipo granito inserido em fendas de 40 x 18 espessura de 18 a 3 0 cm, incluído rejunte branco cimentício e aplicação de resina acrílica	m	49 40	27 47	1 357 04	27 47	1 357 04	-	-	-
02.16.01.01.19	02.01.09.300.14 - NEC.03/00_Juntas de dilatação de lajotas com mástique e porã "L"	m	26 76	2 72	80 95	2 72	80 95	-	-	-
02.16.01.01.20	02.01.03.120.09 - Andama metálico, com passadço de madeira - montagem e posterior desmontagem	m³	10 02	16 00	160 25	16 00	160 25	-	-	-
02.16.01.01.21	02.01.01.110.17 - Remoção de entulho com catapuma metálica 4m²	un	500 70	6 00	3 004 21	6 00	3 004 21	-	-	-
02.16.01.02	SERVIÇOS DE REPAROS									
02.16.01.02.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a látex	m²	8 74	559 30	4 886 06	559 30	4 886 06	-	-	-
02.16.01.02.02	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40 61	432 30	17 557 22	432 30	17 557 22	-	-	-
02.16.01.02.03	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	5 45	167 80	915 29	167 80	915 29	-	-	-

Página 106



CPTM/CAP/2022/284176A



02/14.12/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0402/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - LSC E UTINGA

Data base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - 1A P/1 (P1)		PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - 1A P/2 (P2)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.16.01.02.34	02.01.10.100.096 - Pintura com tinta epóxi em parede interna com duas demãos, incluindo emassamento e bento	m²	172,73	167,80	28.884,25	167,80	28.884,25	-	-
02.16.01.02.05	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rigida Aditivada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	66,11	297,00	19.634,25	297,00	19.634,26	-	-
02.16.01.02.06	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia, e = 5cm	m³	27,28	297,00	8.102,70	297,00	8.102,70	-	-
02.16.01.02.07	02.01.06.200.48 - NED.6.1 - Rolo pingadeira duplo em chapas de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	151,30	9.521,36	151,30	9.521,36	-	-
02.16.01.02.08	02.01.06.200.49 - NED.6.2 - Rolo externo em chapas de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,83	151,30	9.521,36	151,30	9.521,36	-	-
02.16.01.02.39	02.01.05.800.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular, sendo 10,0mm de espessura e 6,0mm de profundidade, inclusive limpeza por jato de ar	m	20,73	5,24	108,91	5,24	108,91	-	-
02.16.01.02.10	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	62,99	0,26	13,77	0,26	13,77	-	-
02.16.01.02.11	02.01.10.100.28 - NED.48 - Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	43,41	127,00	5.512,46	127,00	5.512,46	-	-
02.16.01.02.12	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	257,21	3.139,60	257,21	3.139,60	-	-
02.16.01.02.13	02.01.05.700.06 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	257,21	8.280,95	257,21	8.280,95	-	-
02.16.01.02.14	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta emite em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	40,00	2.482,16	40,00	2.482,16	-	-
02.16.02 - SALAS PASSARELA									
02.16.02.01	02.01.09.310.03 - NEC.1.0 - Piso em Ladrilhos Vitreos Semiflexíveis em Fitas de 30 x 30 cm - e=2 mm	m²	92,83	34,02	3.161,38	34,02	3.161,38	-	-
02.16.02.02	02.01.10.100.24 - NEB.45 - Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	80,13	3.254,39	80,13	3.254,36	-	-
02.16.02.03	02.01.09.310.80 - Rodapé vitreos, altura de 7 cm	m	29,70	70,87	2.105,13	70,87	2.105,13	-	-
02.16.02.04	02.01.09.900.03 - NEB.05 - Cantoneira de proteção (aço galvanizado pintado)	m	32,83	32,90	1.080,13	32,90	1.080,13	-	-
02.16.02.05	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada - e=5 mm	m³	28,86	86,13	2.312,74	86,13	2.312,74	-	-
02.16.02.06	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar trço 1,3, e=5 mm	m³	3,70	80,13	296,66	80,13	296,66	-	-
02.16.03 - AGRUPO POR									
02.16.03.01 - ARQUITETURA									
02.16.03.01.01	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para pesos e ljas com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 5 cm	m	41,37	3,80	157,30	3,80	157,30	-	-
02.16.03.01.02	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar trço 1,2 com aditivo impermeabilizante	m³	760,92	0,38	289,34	0,38	289,34	-	-
02.16.03.01.03	02.01.05.800.16 - Escarificação manual, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	218,44	15,21	3.322,52	15,21	3.322,52	-	-
02.16.03.01.04	02.01.09.900.14 - NEC.03/00 - Juntas de dilatação de isopor com málitque e perfil "L"	m	26,76	2,72	89,95	2,72	89,95	-	-
02.16.03.01.05	02.01.09.310.74 - Piso em granilite mármore ou granilite espessura 8 mm, incluído juntas de dilatação plásticas	m²	115,66	36,40	4.210,16	36,40	4.210,16	-	-



CPTMCAP2022284176A

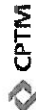




FOLHA 138/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA.

Nº CONTRATO: 00423/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAULLEMAN - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.16.03.02	02.16.03.02 - CALHA, RUFO E AFINS								
02.16.03.02.01	02.01.06.200.27 - Calha rufo e afins em chapia de aço galvanizado n°24 - coroa 18 cm.	m	71,18	25,84	1.839,20	25,84	1.839,20	-	-
02.17	02.17 - PLATAFORMA 1/ÁREA OPERACIONAL/STO								
02.17.01	02.17.01 - PLATAFORMA 1								
02.17.01.01	02.17.01.01 - FUNDAÇÕES								
02.17.01.01.01	02.01.04.300.17 - Estaca raiz 20 cm em solo, carga admissível até 50 tf - Tupal	m	227,57	48,00	10.923,59	48,00	10.923,59	-	-
02.17.01.01.02	02.01.01.300.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,45	44,68	243,57	44,68	243,57	-	-
02.17.01.01.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	2,23	202,89	2,23	202,89	-	-
02.17.01.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descuido empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	92,97	38,76	2.440,73	38,76	2.440,73	-	-
02.17.01.01.05	02.01.03.550.08 - Esquadramento de águas de valas com borda de superfície ou submersa	MP x h	1,37	8,09	11,05	8,09	11,05	-	-
02.17.01.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	64,75	4.243,26	64,75	4.243,26	-	-
02.17.01.01.07	02.01.05.200.01 - Fôrma de madeira comum para fundação	m²	81,83	43,01	3.523,87	43,01	3.523,87	-	-
02.17.01.01.08	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	93,50	1.356,54	93,50	1.356,54	-	-
02.17.01.01.09	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	38,50	527,27	38,50	527,27	-	-
02.17.01.01.10	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	177,00	2.081,48	177,00	2.081,48	-	-
02.17.01.01.11	02.01.04.800.11 - Lastro de concreto magro, aplicada em pisos ou rodens, espessura média de 5 cm	m²	27,04	23,21	627,62	23,21	627,62	-	-
02.17.01.01.12	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 33 MPa	m³	409,00	11,33	4.598,69	11,33	4.598,69	-	-
02.17.01.02	02.17.01.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.17.01.02.01	02.01.05.200.02 - Fôrma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	83,43	9.395,42	83,43	9.395,42	-	-
02.17.01.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	7,80	3.159,01	7,80	3.159,01	-	-
02.17.01.02.03	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	127,50	1.849,89	127,50	1.849,89	-	-
02.17.01.02.04	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	173,00	2.309,35	173,00	2.309,35	-	-
02.17.01.02.05	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	83,50	981,93	83,50	981,93	-	-
02.17.01.02.06	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	87,50	858,35	87,50	858,35	-	-
02.17.01.02.07	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	9,17	22,00	201,83	22,00	201,83	-	-
02.17.01.02.08	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA400	kg	9,90	16,80	166,93	16,80	166,93	-	-
02.17.01.03	02.17.01.03 - ESTRUTURAS METÁLICAS								

Página 108



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 139/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADIQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E URMIA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 04/2021/003/00

CONTRATADA: CONSORCIO LORES CAU/ERAM - SCS E URMIA

Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.17.01.03.01	02.17.01.03.01 - FUNDAÇÕES								
02.17.01.03.01.01	02.01.02.310.45 - Demolição mecanizada de concreto armado,	m³	88,39	7,56	668,23	7,56	668,23	-	-
02.17.01.03.01.02	02.01.01.200.04 - Aplicamento de fundo de vala	m²	5,45	28,03	152,88	28,03	152,88	-	-
02.17.01.03.01.03	02.01.04.300.02 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	1,40	127,34	1,40	127,34	-	-
02.17.01.03.01.04	02.01.01.300.05 - Escorimento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de prola	m³	82,97	30,71	1.933,64	30,71	1.933,64	-	-
02.17.01.03.01.05	02.01.03.550.08 - Esgotamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,38	5,08	6,93	5,08	6,93	-	-
02.17.01.03.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	40,64	2.693,26	40,64	2.693,26	-	-
02.17.01.03.01.07	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinasas (10mm) - Plana	m²	87,84	38,48	2.478,38	38,48	2.478,38	-	-
02.17.01.03.01.08	02.01.05.300.31 - Armazém de estruturas de concreto armado, utilizando Apo CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	459,50	5.403,58	459,50	5.403,58	-	-
02.17.01.03.01.09	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa	m³	405,00	9,07	3.673,36	9,07	3.673,36	-	-
02.17.01.03.01.10	02.01.04.310.01 - Lastro de concreto magro com saio incluído preparo e lançamento	m³	839,75	4,36	2.786,74	4,36	2.786,74	-	-
02.17.01.03.01.11	02.01.04.320.06 - Base de rebolo	m³	89,44	17,42	1.558,02	17,42	1.558,02	-	-
02.17.01.03.02	02.17.01.03.02 - ESTRUTURAS METÁLICAS								
02.17.01.03.02.01	02.01.05.320.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-36 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21,62	8.680,00	144.428,48	8.680,00	144.428,48	-	-
02.17.01.04	02.17.01.04 - ALTEAMENTO PLATAFORMA								
02.17.01.04.21	02.01.05.800.39 - Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=5 a 30 cm	m³	5.021,04	95,03	477.149,80	95,03	477.149,80	-	-
02.17.01.04.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	6,59	97,84	645,28	97,84	645,28	-	-
02.17.01.04.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-40 (média das bitolas)	kg	7,55	2.592,06	19.571,63	2.592,06	19.571,63	-	-
02.17.01.04.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinasas (10mm) - Plana	m²	67,84	47,91	3.254,92	47,91	3.254,92	-	-
02.17.01.04.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de alvenaria	m³	348,56	130,14	41.457,41	130,14	41.457,41	-	-
02.17.01.04.06	02.01.05.800.16 - Enchimento de juntas de movimentação com elastômero à base de borracha de poluretano ou borracha de steno com seção transversal 2x2 cm	l	27,83	128,95	3.533,22	128,95	3.533,22	-	-
02.17.01.05	02.17.01.05 - ARQUITETURA / ACABAMENTOS								
02.17.01.05.01	02.01.07.200.03 - NEA.1.101 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x29 cm	m²	55,54	4,62	337,40	4,62	337,40	-	-
02.17.01.05.02	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para jaco e lajes com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura de 3 cm	m	41,37	184,19	7.619,63	184,19	7.619,63	-	-
02.17.01.05.03	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2 com aditivo impermeabilizante	m²	763,94	18,42	14.015,31	18,42	14.015,31	-	-
02.17.01.05.04	02.01.05.800.21 - Escarificação mecânica com rebatador elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	736,74	40.230,98	736,74	40.230,98	-	-
02.17.01.05.05	02.01.02.320.22 - DEM.20 - Remoção de piso de granito ou mármore	m²	88,67	217,91	18.888,93	217,91	18.888,93	-	-
02.17.01.05.06	02.01.06.200.27 - Calha, ruf e afins em chapa de aço galvanizado n°24 - corte 18 cm	m	71,18	48,07	3.421,46	48,07	3.421,46	-	-

Página 109



CPTMCAP2022284176A



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AMPLIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UIMBA, LINHA 13 - TURQUESA

Nº CONTRATO: 04/2023/0000000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES CAVALCANTE - 053.1.1/2020

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº1 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº2 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.17.01.05.37	02.01.08.104.05 - NEE.02_Guarda-Corpo vazado para área embaixo de escadas (aço inox)	m	624,64	2,80	1.809,73	2,90	1.809,73
02.17.01.05.08	02.01.08.104.07 - NEE.371_Corrimão para escada fixado na parede (aço galvanizado a frio pintado)	m	141,18	1,88	265,41	1,88	265,41
02.17.01.05.39	02.01.08.800.41 - NEE.15_Fechamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (aço galvanizado pintado)	m²	341,99	9,84	3.365,21	9,84	3.365,21
02.17.01.05.10	02.01.08.104.54 - NEE.370_Guarda-corpo para escada com corrimão, fixado no piso (aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	509,73	6,59	3.339,36	6,59	3.339,36
02.17.01.05.11	02.01.08.104.36 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento h=110 cm	m	598,18	4,34	2.335,70	4,34	2.335,70
02.17.01.05.12	02.01.08.104.92 - NEE.420_Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coletiva e de uso público fixado sobre mureta (aço inox) sem a placa de fechamento	m	1.038,38	21,27	22.086,28	21,27	22.086,28
02.17.01.05.13	02.01.08.800.60 - NEE.14 - Fechamento do guarda-corpo em chapa perfurada a= 2 mm de aço galvanizado pintado incluindo mureta para fechamento	m²	379,79	19,14	7.269,17	19,14	7.269,17
02.17.01.05.14	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	65,53	5,46	357,81	5,46	357,81
02.17.01.05.15	02.01.02.320.35 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	3,94	52,05	3,94	52,05
02.17.01.05.16	02.01.00.130.10 - Retirada de gradil metálico	m²	71,55	24,58	1.757,38	24,58	1.757,38
02.17.01.05.17	02.01.02.310.19 - DEM.01_Demolição de concreto armado	m²	260,23	5,88	1.530,17	5,88	1.530,17
02.17.01.05.18	02.01.00.130.27 - REM.09_Remanejamento de banco de madeira	un	69,55	7,00	488,87	7,00	488,87
02.17.01.05.19	02.01.00.130.26 - REM.08_Remanejamento de Assento de Plataforma	un	69,55	5,00	347,76	5,00	347,76
02.17.01.05.20	02.01.08.106.07 - REM.36_Remanejamento de bloco de saída tipo tomagato	cj	398,92	6,00	2.393,94	6,00	2.393,94
02.17.01.05.21	05.01.05.100.12 - REM.37_Remanejamento de bloco eletrônico tipo porta batido	cj	6.801,44	2,00	13.602,88	2,00	13.602,88
02.17.01.05.22	02.01.08.800.14 - NEE.0300_Juntas de dilatação de ancoragem com marmite e perfil "L"	m	29,78	10,66	317,28	10,66	317,28
02.17.01.05.23	02.01.08.103.24 - NEE.357_Gradil eletrolítico malha 65x132mm, barra 26x2mm fixado no piso (aço galvanizado pintado)	m²	480,12	23,90	11.474,88	23,90	11.474,88
02.17.01.05.24	02.01.06.103.56 - NEE.55_Cobertura de telha - aço galvanizado - pré-pintado, cor branca, com canaleta de pluriuso apoiado entre telhas superior e inferior - espessura 40mm	m²	189,01	144,59	27.328,94	144,59	27.328,94
02.17.01.05.25	02.01.09.310.112 - NEE.85_Piso bidirecional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa - a= 14 mm cor Azul Marinho 10 65/10	m²	448,71	20,70	9.309,04	20,70	9.309,04
02.17.01.05.26	02.01.09.310.113 - NEE.87_Piso bid de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa - a= 14 mm cor Azul Marinho 10 65/10	m²	528,24	5,23	2.762,70	5,23	2.762,70
02.17.01.05.27	02.01.09.310.114 - NEE.87_Piso bid de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa - a= 14 mm cor Antracite Marinho 10 10/12, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	449,71	61,64	27.720,26	61,64	27.720,26
02.17.01.05.28	02.01.09.310.100 - NEE.01_Soleira de plataforma (granito aquecido) - largura = 50 cm, comprimento = 100 cm, espessura = 30 mm	m²	260,54	120,78	31.468,41	120,78	31.468,41
02.17.01.05.29	02.01.08.310.011 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem penetrar - traço 1:4 a=1,5 cm	m²	14,37	704,35	10.122,26	704,35	10.122,26





FOLHA 117/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADQUIÇÃO DE ACESSÓRIOS DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DE TURQUESA

Nº CONTRATO: 008/2020/000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES MAU/JEMMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - ITA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.17.01.05.30	08.02.01.110.25 - NEC.07_Piso de concreto fck = 20 Mpa e 8 cm (com juntas e acabamento escovado), com divisão em módulos de 1x1m, sobre laje de brita 1 e 2 e armado com tela de aço CA-40	m²	88,60	14,04	963,14	14,04	963,14
02.17.01.05.31	08.02.01.110.22 - NEC.74_Piso drenante para trânsito pesado em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 60% diâmetro	m²	209,85	68,20	13.826,78	68,20	13.825,78
02.17.01.05.32	02.01.08.102.102 - NEE.287_Portão de abrir para área operacional e técnica - 2 folhas (tubo de aço e tela galvanizada pintado) com barra anti-pânico	m²	991,66	9,60	9.516,89	9,60	9.519,88
02.17.01.05.33	02.01.00.130.25 - REM.06_Remanejamento do Grátis	m²	69,55	112,75	7.842,82	112,76	7.842,82
02.17.01.05.34	02.01.10.100.23 - NEB.60_Verniz betão Aplicação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,78	18,98	1.532,88	18,98	1.532,88
02.17.01.05.35	02.01.09.160.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m²	288,86	9,25	2.669,97	9,25	2.669,97
02.17.01.05.38	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3,70	9,25	34,24	9,25	34,24
02.17.01.05.37	10.01.07.160.103 - NEK.195_Mapa tátil com botão de comando, fixação no piso (aço inox)	q	8.472,81	1,00	8.472,81	1,00	8.472,81
02.17.01.05.38	02.01.00.130.02 - DEM.73_Remoção de poste metálico	un	246,18	1,00	246,18	1,00	246,18
02.17.01.05.39	02.01.00.130.03 - DEM.50_Remoção de luminária	un	1,28	3,00	3,86	3,00	3,86
02.17.01.05.40	02.01.03.560.03 - Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck=15 MPa	m	58,20	61,24	3.553,99	61,24	3.563,99
02.17.01.05.41	02.01.09.310.124 - NEC.53_Rodapê para degraus (granito polido), e= 1,8 cm - Cor: cinza Antracina	m	55,18	42,80	2.360,69	42,80	2.350,69
02.17.01.05.42	02.01.09.300.16 - NEC.227/01_Cantoneira de proteção de degrau de embudo (alumínio extrudado)	m	51,63	25,08	1.294,99	25,08	1.294,99
02.17.01.05.43	02.01.00.130.16 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Lixeiros de Colata Seletiva	q	209,51	2,00	419,02	2,00	419,02
02.17.01.05.44	02.03.50.100.05 - REM.38_Remanejamento do Painel de Alimentação de Blocos	un	393,80	2,00	787,80	2,00	787,80
02.17.01.05.45	02.01.08.105.05 - NEE.136_Cancela para bloco (alumínio anodizado fosco) L=80 x H=102 cm	q	564,32	1,00	564,32	1,00	564,32
02.17.01.05.46	10.01.09.101.01 - NEC.28_Complemento de barreira de plataforma	m	1.617,17	10,00	16.171,70	10,00	16.171,70
02.17.01.05.47	10.01.04.100.02 - NEK.97_Conjunto de lixeiras recidáveis c/ fixação no piso (aço inox c/ base em aço galvanizado)	q	7.119,54	1,00	7.119,54	1,00	7.119,54
02.17.01.05.48	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	503,70	10,00	5.037,02	10,00	5.037,02
02.17.01.05.49	02.01.01.600.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe I - perigoso - por aterramento	T	462,02	5,68	2.737,95	5,68	2.737,86
02.17.01.05.50	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	TxKm	1,83	170,40	311,77	170,40	311,77
02.17.01.05.51	02.01.01.120.01 - Carga e descarga manual de entulho e transporte até o 1º km	m²	54,37	2,84	154,42	2,84	154,42
02.17.01.06 - SERVIÇOS DE REPAROS							
02.17.01.06.31	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a lápis	m²	8,74	437,30	3.820,28	437,30	3.820,26
02.17.01.06.02	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	48,30	1.961,63	48,30	1.961,63



CPTMACP2022284176A





Folha 117/118



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADQUIÇÃO DE ACESSIBILIDADE ÀS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA

RE: CONTRATO 044/2019/SP

CONTRATADA: CONSORCIO LOMES SAU/SP/AM - SCS E UTINGA

Data Base: 09/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº1 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº2 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.17.01.06.03	02.01.02.310.10 - DEM.30 - Demolição de revestimento cerâmico	m²	5,45	500,00	2.727,32	-	-
02.17.01.06.04	02.01.10.100.05 - Pintura com tinta epóxi em parede interna com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	172,14	500,00	86.067,50	-	-
02.17.01.06.05	02.01.10.100.27 - NED.10 - Pintura com tinta acrílica autotubo	m²	27,14	389,00	10.559,17	-	-
02.17.01.06.20	02.01.12.110.10 - Incomercialização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Autoforada com Sika 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Metálica	m²	66,11	505,70	33.431,13	-	-
02.17.01.06.07	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando a glicla expandida com cimento e areia, e = 5cm	m²	27,28	505,70	13.796,42	-	-
02.17.01.06.08	02.01.06.200.48 - NED.61 - Rolo pingadores duplo em chapa de aço galvanizado perfurado nº 28 - corte 33 cm	m	62,93	291,50	18.344,19	-	-
02.17.01.06.09	02.01.06.200.49 - NED.62 - Rolo externo em chapa de aço galvanizado perfurado nº 28 - corte 33 cm	m	62,93	291,50	18.344,19	-	-
02.17.01.06.10	02.01.05.800.78 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular, sendo 10 0mm de espessura e 5 0mm de profundidade, Incluir limpeza por jateamento	m	20,73	4,80	99,49	-	-
02.17.01.06.11	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estruturas de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	52,64	0,24	12,61	-	-
02.17.01.06.12	05.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	2,80	325,20	944,19	-	-
02.17.01.06.13	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica - inclusive preparo	m²	62,05	325,20	20.180,01	-	-
02.17.01.06.14	02.01.06.200.27 - Calha, rufo e afixa em chapa de aço galvanizado nº24 - corte 18 cm	m	71,19	40,90	2.911,12	-	-
02.17.01.06.15	02.01.06.800.99 - Delimitação das áreas e remoção de concreto desligado com armadura exposta	m²	43,22	0,09	3,89	-	-
02.17.01.06.16	02.01.05.800.22 - Esanificação mecânica com rebatedor elétrico, corte de concreto até 5 cm de profundidade	m²	65,50	0,18	11,79	-	-
02.17.01.06.17	02.01.09.100.30 - Lixamento de superfície de concreto grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação	m²	7,56	0,09	0,68	-	-
02.17.01.06.18	02.01.05.800.61 - Recuperação estrutural com grout à base de cimento e aditivos para espessuras de 3 a 7 cm, inclusive formas para concreto aparente	m²	534,56	0,09	48,11	-	-
02.17.01.06.19	02.01.05.800.28 - 1 Imprima no substrato com jato de ar comprimido	m²	2,22	0,09	0,20	-	-
02.17.01.06.20	02.01.10.400.13 - Aplicação de fundo oxidado de ferro em superfície metálica	m²	25,76	0,09	2,32	-	-
02.17.01.06.21	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	489,08	5.969,90	-	-
02.17.01.06.22	02.01.05.700.09 - Massique elástico a base de poliuretano em juntas de dilatação	m	32,20	489,08	15.746,08	-	-
02.17.01.06.23	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	500,70	21,00	10.514,75	-	-
02.17.02	02.17.02 - ÁREA OPERACIONAL E COPA - PLATAFORMA 1						
02.17.02.01	02.17.02.01 - SALAS OPERACIONAIS						
02.17.02.01.01	02.01.03.120.09 - Andame metálico, com passadizo de madeira - montagem e pintura/ desmontagem	m²	10,02	4,00	40,08	-	-



CPTMACAP202284176A



FOLHA 113/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO GREGÓRIO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00422/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/LEMMI - SCS E LTDA

DATA BASE: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PO) READEQUADA - TA Nº01 (PO)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (PO)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.17.02.01.32	02.01.07.200.03 - NEA.17.03_Alvareira de blocos de concreto 14x19x33 cm	m²	68,54	20,60	1.370,68	20,60	1.370,68	-	-
02.17.02.01.33	02.01.02.310.05 - DEM.16_Demolição de piso cerâmico	m²	17,09	38,76	628,37	36,76	628,37	-	-
02.17.02.01.34	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	86,53	10,12	865,19	10,12	865,19	-	-
02.17.02.01.35	02.01.02.320.01 - DEM.32_Remoção de divisória leve	m²	30,28	16,32	493,88	16,32	493,88	-	-
02.17.02.01.36	02.01.00.130.06 - DEM.37_Remoção de porta metálica	m²	71,65	6,30	450,79	6,30	450,79	-	-
02.17.02.01.37	02.01.02.320.15 - DEM.35_Rebata de argamassa sanitária incluindo acréscimos	un	40,69	2,00	81,38	2,00	81,38	-	-
02.17.02.01.38	02.01.02.320.11 - DEM.43_Remoção de esquadria de madeira, inclusive bitantes	m²	9,03	3,62	32,68	3,62	32,68	-	-
02.17.02.01.39	02.01.09.310.03 - NEC.10_Piso em Ladrilho Vinílico Semiflexível em Fitas de 33 x 33 cm e=2 mm	m²	92,83	20,48	1.903,13	20,48	1.903,13	-	-
02.17.02.01.40	02.01.09.300.14 - NEC.03/00_Juntas de dilatação de "copor com mistique e perfil L"	m	29,76	0,98	29,16	0,98	29,16	-	-
02.17.02.01.41	02.01.10.100.28 - NED.43_Pintura com tinta látex em tampo sobre massa corrida	m²	43,40	20,48	888,93	20,48	888,93	-	-
02.17.02.01.42	02.01.02.320.32 - DEM.40_Remoção de tampo de madeira de balcão de bilheteria	m²	11,01	2,00	22,02	2,00	22,02	-	-
02.17.02.01.43	02.01.09.310.44 - NEC.35_Solera (granito apolado)	m	132,03	1,80	237,65	1,80	237,65	-	-
02.17.02.01.44	02.01.08.100.200 - NEI.203_Porta de abrir com barra antipânico - 1 folha (aluminio anodizado fosco) sem placa de fechamento	m²	1.376,71	1,93	2.660,91	1,93	2.660,91	-	-
02.17.02.01.45	02.01.08.900.43 - NCI.06_Fechamento com chapa de alumínio lisa	m²	309,12	1,08	333,85	1,08	333,85	-	-
02.17.02.01.46	02.01.08.900.45 - NCI.09_Fechamento com vidro temperado laminado (po transparente e=5mm	m²	192,65	1,08	207,41	1,08	207,41	-	-
02.17.02.01.47	02.01.10.160.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,81	41,19	1.672,87	41,19	1.672,87	-	-
02.17.02.01.48	02.01.10.100.23 - NEB.60_Verniz Incolor Antifúngico para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	80,76	7,69	621,06	7,69	621,06	-	-
02.17.02.01.49	02.01.09.310.50 - Rodapé vinílico altura de 7 cm	m	28,70	17,47	518,93	17,47	518,93	-	-
02.17.02.01.50	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada e=5 mm	m²	28,86	41,19	1.188,84	41,19	1.188,84	-	-
02.17.02.01.51	02.01.09.100.01 - Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	m²	3,70	41,19	152,49	41,19	152,49	-	-
02.17.02.01.52	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com cavaamba metálica 4m²	un	509,70	16,00	8.011,24	15,00	8.011,24	-	-
02.17.02.02	02.17.02.02 - COPA								
02.17.02.02.01	02.01.02.310.05 - DEM.16_Demolição de piso cerâmico	m²	17,09	50,27	859,32	50,27	859,32	-	-
02.17.02.02.02	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	86,53	10,00	865,33	10,00	865,33	-	-
02.17.02.02.03	02.01.02.320.02 - DEM.05_Remoção de esquadria metálica	m²	12,21	3,78	46,14	3,78	46,14	-	-
02.17.02.02.04	02.01.02.320.11 - DEM.43_Remoção de esquadria de madeira, inclusive bitantes	m²	9,03	1,81	16,94	1,81	16,94	-	-
02.17.02.02.05	02.01.02.320.17 - Rebata de pia	un	43,25	1,00	43,25	1,00	43,25	-	-
02.17.02.02.06	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com cavaamba metálica 4m²	un	509,70	5,00	2.503,51	5,00	2.503,51	-	-



CPTMCAFP202284176A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO-EXECUÇÃO DE OBRAS CÍVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

U. CONTRATO: 0048210001200

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALLI/UEMAM - SCS E LTDA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANOILHA CONTRATUAL READEQUADA -TA Nº01 (PQ)	ACRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
						VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE
02.17.02.03	SALA DE APOIO						
02.17.02.03.01	02.01.09.30.08 - NEB.07_Juntas verticais de dilatação (ISOFOR)	m	7,36	8,40	61,83	-	-
02.17.02.03.02	02.01.06.200.27 - Calha rufo e alfin em chapé de aço galvanizado nº28 - corte 18 cm	m	71,18	32,77	2.332,46	-	-
02.17.02.03.03	02.01.07.200.03 - NEA.11003_Alvenaria de bloco de concreto 14x19x29 cm	m²	69,54	28,54	1.898,99	-	-
02.17.02.03.04	02.01.07.200.04 - NEA.11004_Alvenaria de bloco de concreto 19x19x29 cm	m²	77,83	29,50	2.298,89	-	-
02.17.02.03.05	02.01.08.100.218 - NEH.71_Porta de abrir tipo veneziana - 1 folha (alumínio anodizado fosco)	m²	439,99	1,93	850,07	-	-
02.17.02.03.06	02.01.08.001.38 - NEA.155/01_Casulo de correr com bandeira maximar (alumínio anodizado fosco) de 2,76 x 3,10m2	cj	3.105,45	1,00	3.105,45	-	-
02.17.02.03.07	02.01.09.100.01 - Chuveiro para parede interna ou externa com argamassa de ornato e areia sem penetrar furo 1,3 ø=5 mm	m²	3,70	59,09	218,76	-	-
02.17.02.03.08	02.01.09.100.07 - Reboco para parede interna ou externa com argamassa pré-fabricada ø=5 mm	m³	28,86	59,01	1.703,17	-	-
02.17.02.03.09	02.01.09.310.44 - NEC.35_Boleira (granito apicados)	m	132,02	0,90	118,82	-	-
02.17.02.03.10	02.01.09.310.46 - NEC.13_Painel (granito levigado)	m	185,54	2,00	371,08	-	-
02.17.02.03.11	02.01.09.310.56 - NEC.05_Rodapé de cerâmico acurculado tipo industrial de alta resistência (verso com garra). 30 cm <L <= 40 cm, 10 cm <H <= 20 cm	m	49,79	12,62	628,32	-	-
02.17.02.03.12	02.01.09.310.97 - NEC.64_Revestimento cerâmico extrudido tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra). 30 cm <L <=40 cm	m²	146,19	12,40	1.986,41	-	-
02.17.02.03.13	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	29,50	1.198,09	-	-
02.17.02.03.14	02.01.12.110.10 - Impermeabilização da Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sikafix 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	96,11	12,54	829,00	-	-
02.17.02.03.15	02.01.10.100.22 - NEB.15_NED.Z1_Verniz incoler faco sobre concreto aparente incluído acabamento e lixamento de superfície	m²	42,80	13,32	570,03	-	-
02.17.02.04	SALA S.T.O.						
02.17.02.04.01	SERVIÇOS DE REPAROS						
02.17.02.04.01.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a lixex	m²	8,74	26,20	228,84	-	-
02.17.02.04.01.02	02.01.10.100.24 - NEB.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	40,61	26,20	1.064,07	-	-
02.17.02.04.01.03	02.01.12.110.10 - Impermeabilização da Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sikafix 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	96,11	23,00	1.520,43	-	-
02.17.02.04.01.04	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em lãje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia 8 x 5mm	m²	27,28	23,00	627,48	-	-
02.17.02.04.01.05	02.01.06.200.48 - NED.B1_Rufo pingadeira duplo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,93	21,00	1.321,53	-	-
02.17.02.04.01.06	02.01.06.200.49 - NED.B2_Rufo externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	62,93	21,00	1.321,53	-	-
02.17.02.04.01.07	02.01.16.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,05	20,00	1.241,08	-	-
02-18	PLATAFORMA 2						

Página 114



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
 Acesso realizado em https://www.documentos.snsmpapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007
 e no 50425292-4007 acessado e autenticado em

CPTMCAP202284176A





FORMA 115/048

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 084/2017/000000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES PAULI/NEUMAN - SCS E UTINGA
Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.18.01	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
02.18.01.01	FUNDAÇÕES						
02.18.01.01.01	02.01.04.500.04 - Estaca raiz Ø 20 cm em concreto, carga admissível até 50 tf	m	373,39	24,00	8.961,36	-	-
02.18.01.01.02	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,46	40,61	221,49	-	-
02.18.01.01.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m²	90,87	2,03	184,50	-	-
02.18.01.01.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	36,96	2.327,47	-	-
02.18.01.01.05	02.01.03.550.06 - Esportamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	7,36	10,05	-	-
02.18.01.01.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	65,53	58,88	3.858,58	-	-
02.18.01.01.07	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,93	39,02	3.196,96	-	-
02.18.01.01.08	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	26,50	384,47	-	-
02.18.01.01.09	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	23,50	313,69	-	-
02.18.01.01.10	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m²	27,04	21,61	584,36	-	-
02.18.01.01.11	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, for 30 MPa	m³	405,00	10,54	4.268,71	-	-
02.18.01.02	ESTRUTURAS DE CONCRETO						
02.18.01.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	38,17	4.293,92	-	-
02.18.01.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, for 30 MPa	m³	405,00	3,94	1.595,70	-	-
02.18.01.02.03	02.01.05.300.29 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,3 mm	kg	14,51	63,50	921,29	-	-
02.18.01.02.04	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	13,35	123,00	1.601,86	-	-
02.18.01.02.05	02.01.06.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	6,50	76,43	-	-
02.18.01.02.06	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	9,81	38,50	377,67	-	-
02.18.01.02.07	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-60	kg	9,89	9,90	97,98	-	-
02.18.01.03	FUNDAÇÕES - ESTRUTURAS METÁLICAS						
02.18.01.03.01	02.01.02.310.45 - Demolição mecanizada de concreto armado	m³	88,39	7,56	668,23	-	-
02.18.01.03.02	02.01.01.200.04 - Apilamento de fundo de vala	m²	5,45	28,03	152,88	-	-
02.18.01.03.03	02.01.04.900.02 - Lastro de brita comercial	m²	93,97	1,40	127,34	-	-
02.18.01.03.04	02.01.01.300.05 - Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	62,97	30,71	1.933,64	-	-
02.18.01.03.05	02.01.03.550.06 - Esportamento de águas de valas com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,36	5,08	6,93	-	-



CPTMCAP202284176A





Forma 116/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTRINGA, LINHA 1-DT-TURQUESA.

Nº CONTRATO: 04811000100

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/UEMAM - SCS E LTDA

Data base: 02/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.18.01.03.06	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m²	65,53	40,64	2.653,26	40,64	2.653,26	-	-
02.18.01.03.07	02.01.03.220.02 - Forma de chapas resinadas (10mm) - Plana	m²	67,04	36,48	2.478,38	36,48	2.478,38	-	-
02.18.01.03.08	02.01.06.300.31 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	11,76	459,50	5.403,58	459,50	5.403,58	-	-
02.18.01.03.09	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em camadas for 30 MPa	m³	405,00	9,07	3.673,38	9,07	3.673,38	-	-
02.18.01.03.10	02.01.04.310.01 - Lastro de concreto magro com areia, incluindo preparo e lançamento	m³	638,76	4,36	2.786,74	4,36	2.786,74	-	-
02.18.01.03.11	02.01.04.320.08 - Base de radiação	m³	89,44	17,42	1.558,02	17,42	1.558,02	-	-
02.18.01.03.01	02.18.01.03.01 - ESTRUTURAS METÁLICAS								
02.18.01.03.01.01	02.01.05.320.02 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-572 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	21,62	6.680,00	144.428,48	6.680,00	144.428,48	-	-
02.18.01.04	02.18.01.04 - AUMENTO PLATAFORMA								
02.18.01.04.01	02.01.05.800.39 - Reparo profundo em estrutura com argamassa cimentícia fluida, e=5 a 30 cm	m²	5.021,04	128,08	643.095,31	128,08	643.095,31	-	-
02.18.01.04.02	02.01.05.300.02 - Armadura de aço CA-50 (média dos tirantes)	kg	6,69	134,67	897,27	134,67	897,27	-	-
02.18.01.04.03	02.01.05.300.03 - Armadura de aço CA-60 (média dos tirantes)	kg	7,35	3.564,08	26.910,97	3.564,08	26.910,97	-	-
02.18.01.04.04	02.01.05.220.02 - Forma de chapas resinadas (10mm) - Plana	m²	67,04	65,88	4.475,77	65,88	4.475,77	-	-
02.18.01.04.05	02.01.01.200.15 - Blocos EPS para complemento de alvenaria	m³	318,56	178,94	57.003,15	178,94	57.003,15	-	-
02.18.01.04.06	02.01.05.800.10 - Enchimento de juntas de movimentação com elastômero à base de borracha de polidiana ou borracha de silicone com seção transversal 2x2 cm	l	27,83	174,56	4.858,28	174,56	4.858,28	-	-
02.18.02	02.18.02 - ARQUITETURA / ACABAMENTOS								
02.18.02.01	02.01.06.130.03 - DEM.30 - Remoção de luminária	un	1,29	3,00	3,86	3,00	3,86	-	-
02.18.02.02	02.01.06.130.12 - DEM.28 - Remoção de piso metálico	un	34,77	2,00	69,54	2,00	69,54	-	-
02.18.02.03	02.01.06.130.25 - REM.08 - Remanejamento de Grãos	m²	89,55	237,71	18.533,40	237,71	18.533,40	-	-
02.18.02.04	02.01.05.800.12 - Corte em concreto para jacos e lajes, com discos diametristas, utilizando cxtadora de peso, espessura de 5 cm	m	41,37	205,11	8.485,26	205,11	8.485,26	-	-
02.18.02.05	11.04.01.100.04 - Argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:2, com aditivo impermeabilizante	m²	760,84	20,51	15.637,56	20,51	15.637,56	-	-
02.18.02.06	02.01.06.300.21 - Escarificação mecânica com rebato de ar elétrico, corte de concreto até 3,0 cm de profundidade	m²	54,61	820,44	44.801,46	820,44	44.801,46	-	-
02.18.02.07	02.01.02.320.22 - DEM.20 - Remoção de piso de granito ou mármore	m²	86,67	141,96	12.304,11	141,96	12.304,11	-	-
02.18.02.08	02.01.06.200.27 - Caixa, tubo e alça em chapa de aço galvanizado n°24 - corte 18 cm	m	71,19	48,07	3.421,46	48,07	3.421,46	-	-
02.18.02.09	02.01.06.104.05 - NEE.02 - Guarda-Corpo vazado para área embaixo de escadas (apo inox)	m	624,04	5,79	3.613,22	5,79	3.613,22	-	-
02.18.02.10	02.01.06.104.57 - NEE.371 - Corrimão para escada fixado na parede (apo galvanizado a fogo pintado)	m	141,17	2,01	283,78	2,01	283,78	-	-
02.18.02.11	02.01.06.500.41 - NCE.16 - Fichamento de guarda-corpo em tela de aço eletrolítico (apo galvanizado pintado)	m²	341,99	11,99	4.100,50	11,99	4.100,50	-	-



CPTMACP202284176A





02/18.11/2020

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CEARÃO E UTRUQUÊ, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 004/2017

CONTRATADA: CONSTRUTORA LOPES ALVES S/A (LASMAL - SCS E UTRUQUÊ)

Data Base: 02/21/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.18.02.12	02.01.08.104.54 - NEE.373_Guarda-corpo para escada com corrimão fixado no piso (apo galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento	m	506,73	6,90	3.496,45	6,90	6,90	3.496,45	8,30	8,30	3.496,45	-
02.18.02.13	02.01.08.104.35 - NEE.411 - Guarda-corpo tubular fixado no piso (tubos horizontais em aço inox e suportes aço galvanizado a fogo pintado) sem a placa de fechamento H=110 cm	m	538,18	6,42	3.455,11	6,42	6,42	3.455,11	6,42	6,42	3.455,11	-
02.18.02.14	02.01.08.104.92 - NEE.420_Guarda-corpo com corrimão duplo para escada coletiva e de uso público fixado sobre mureta (apo inox) sem a placa de fechamento	m	1.038,38	21,27	22.086,29	21,27	21,27	22.086,29	21,27	21,27	22.086,29	-
02.18.02.15	02.01.08.300.80 - NCE.14 - Fechamento de guarda-corpo em chapa perfurada e= 2 mm de aço galvanizado pintado, incluindo mão-de-obra para fechamento	m²	379,79	19,14	7.269,17	19,14	19,14	7.269,17	19,14	19,14	7.269,17	-
02.18.02.16	02.01.09.130.09 - DEM.37_Remoção de perfil metálico	m²	71,55	5,88	420,74	5,88	5,88	420,74	5,88	5,88	420,74	-
02.18.02.17	02.01.09.130.10 - REB.4 de gradil metálico	m²	71,55	40,70	2.912,27	40,70	40,70	2.912,27	40,70	40,70	2.912,27	-
02.18.02.18	02.01.02.310.01 - DEM.03_Demolição manual de bloques de concreto	m³	65,53	17,00	1.114,09	17,00	17,00	1.114,09	17,00	17,00	1.114,09	-
02.18.02.19	02.01.02.320.25 - DEM.34_Remoção de corrimão	m	13,21	3,94	52,05	3,94	3,94	52,05	3,94	3,94	52,05	-
02.18.02.20	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	260,23	18,86	4.934,03	18,86	18,86	4.934,03	18,86	18,86	4.934,03	-
02.18.02.21	02.01.09.130.27 - REM.09_Remanejamento de banco de madeira	un	69,55	4,00	278,21	4,00	4,00	278,21	4,00	4,00	278,21	-
02.18.02.22	02.01.09.130.26 - REM.08_Remanejamento de Asiento da Plataforma	un	69,55	7,00	486,87	7,00	7,00	486,87	7,00	7,00	486,87	-
02.18.02.23	02.01.09.130.16 - REM.12_Remanejamento de Conjunto de 5 Lixeiras de Cadeira Selativa	cj	208,51	2,00	419,02	2,00	2,00	419,02	2,00	2,00	419,02	-
02.18.02.24	02.01.09.130.28 - REM.22_Remanejamento de equipamento de Autoatendimento	cj	183,41	1,00	183,41	1,00	1,00	183,41	1,00	1,00	183,41	-
02.18.02.25	02.01.08.106.07 - REM.35_Remanejamento de bloqueio de saída tipo lanterna	cj	398,92	4,00	1.595,70	4,00	4,00	1.595,70	4,00	4,00	1.595,70	-
02.18.02.26	05.01.05.100.12 - REM.37_Remanejamento de bloqueio eletrônico tipo porta-bastão	cj	6.801,44	2,00	13.602,88	2,00	2,00	13.602,88	2,00	2,00	13.602,88	-
02.18.02.27	02.01.09.800.14 - NEC.02/03_Luvas de dilatação de isopor com mástico e perfil "L"	m	29,70	18,20	540,54	18,20	18,20	540,54	19,20	19,20	571,47	-
02.18.02.28	02.01.09.103.24 - NEE.357_Grati eletrofundido molha 65x132mm, barra 25x2mm fixado no piso (apo galvanizado pintado)	m²	480,12	13,68	6.558,05	13,68	13,68	6.558,05	13,68	13,68	6.558,05	-
02.18.02.29	02.01.06.100.56 - NED.55_Coletores de água galvanizada, pré-pintado cor branca, com camada de poliestireno injetado entre folhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	189,01	123,90	23.417,81	123,90	123,90	23.417,81	123,90	123,90	23.417,81	-
02.18.02.30	02.01.09.310.112 - NEC.85_Piso tátil direcional de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa e= 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	448,71	32,84	14.768,55	32,84	32,84	14.768,55	32,84	32,84	14.768,55	-
02.18.02.31	02.01.09.310.113 - NEC.86_Piso tátil de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa e= 14 mm cor Azul Munsell 10 B5/10	m²	528,24	5,09	2.689,75	5,09	5,09	2.689,75	5,09	5,09	2.689,75	-
02.18.02.32	02.01.09.310.114 - NEC.87_Piso tátil de alerta de porcelanato técnico, superfície antiderrapante, assentado com argamassa e= 14 mm cor Amarelo Munsell 10 YR/742, para uso exclusivo na borda da plataforma	m²	449,71	60,33	27.131,14	60,33	60,33	27.131,14	60,33	60,33	27.131,14	-
02.18.02.33	02.01.09.310.189 - NEC.01_Solera de plataforma (gratuito aplicado) - largura = 50 cm comprimento = 100 cm, espessura = 30 mm	m²	260,54	129,65	33.734,54	129,65	129,65	33.734,54	129,65	129,65	33.734,54	-
02.18.02.34	02.01.09.310.01 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4:5 cm	m²	14,37	632,22	9.085,67	632,22	632,22	9.085,67	632,22	632,22	9.085,67	-
02.18.02.35	02.01.09.310.124 - NEC.53_Rodapé para degraus (gratuito aplicado) e= 1,8 cm - Cor cinza Automática composto de massa 100% cimento cinza e agregados de granitos	m	55,16	42,80	2.360,89	42,80	42,80	2.360,89	42,80	42,80	2.360,89	-



CPTMCAP2022284176A





13/04/2022

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIANO E UTINGA, LINHA 13-TURQUESA

Nº CONTRATO: 000120100100

CONTRATADO: CONSORCIO LOPES CAULI/LEMMA - SCS E UTINGA

Data base: 02/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.18.02.35	08.02.01.110.25 - NEC.62_Piso de concreto fck = 20 Mpa, e = 8 cm (com juntas e acabamento escovado) com divisão em módulos de 1x1m, sobre lastro de brita 1 e 2, e armado com tela de aço CA-60	m²	6,64	455,50	6,64	455,50	6,64	455,50	-	-
02.18.02.37	08.02.01.110.22 - NEC.74_Piso drenante para tráfego pesado em placas pré-fabricadas (micro-concreto de alto desempenho), 90% drenante	m²	79,23	16.547,08	79,23	16.547,08	79,23	16.547,08	-	-
02.18.02.38	02.01.08.102.102 - NEE.267_Ponto de abra para área operacional e Manobra - 2 telhas (tubo de aço + tela galvanizada pintado) com bota anuplástico	m²	9,60	9.519,88	9,60	9.519,88	9,60	9.519,88	-	-
02.18.02.39	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	5,13	208,34	5,13	208,34	5,13	208,34	-	-
02.18.02.40	02.01.10.100.23 - NEE.60_Ventilador Antipichação para Superfícies de Concreto ou Alvenaria	m²	10,10	815,70	10,10	815,70	10,10	815,70	-	-
02.18.02.41	02.01.09.800.16 - NEC.22/23_Cantoneira de proteção de degrau de emburo (alumínio extrudado)	m	28,60	1.476,74	28,60	1.476,74	28,60	1.476,74	-	-
02.18.02.42	10.01.07.100.103 - NEE.195_Mesa 1x1m com botão de comando fixação no piso (aço inox)	qj	1,00	8.472,81	1,00	8.472,81	1,00	8.472,81	-	-
02.18.02.43	02.01.03.560.03 - Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck=15 MPa	m	70,08	4.078,46	70,08	4.078,46	70,08	4.078,46	-	-
02.18.02.44	02.01.08.106.05 - NEE.136_Cancela para bloqueio (alumínio anodizado fosco) L=80 x H=102 cm	qj	1,00	564,32	1,00	564,32	1,00	564,32	-	-
02.18.02.45	10.01.09.101.01 - NEE.28_Campanha de bota de plataforma	m	10,00	16.171,70	10,00	16.171,70	10,00	16.171,70	-	-
02.18.02.46	10.01.04.160.02 - NEE.97_Conjunto de boxar reclináveis c/ fixação no piso (aço inox c/ base em aço galv. pintado)	qj	1,00	7.119,54	1,00	7.119,54	1,00	7.119,54	-	-
02.18.02.47	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com capacidade metálica 4m³	un	18,00	8.011,24	18,00	8.011,24	18,00	8.011,24	-	-
02.18.03	02.18.03 - SERVIÇOS DE REPAROS									
02.18.03.01	02.01.02.320.05 - DEM.31_Remoção de pintura a lix	m²	379,00	3.310,95	379,00	3.310,95	379,00	3.310,95	-	-
02.18.03.02	02.01.10.100.28 - NEE.48_Pintura com tinta látex em teto sobre massa corrida	m²	379,00	16.450,59	379,00	16.450,59	379,00	16.450,59	-	-
02.18.03.03	02.01.02.310.10 - DEM.30_Demolição de revestimento cerâmico	m²	490,00	2.672,77	490,00	2.672,77	490,00	2.672,77	-	-
02.18.03.04	02.01.10.100.09 - Pintura com tinta epóxi em parede interna com duas demãos incluindo emassamento e lixamento	m²	480,00	84.346,15	480,00	84.346,15	480,00	84.346,15	-	-
02.18.03.05	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje do Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Sikafloor 1 ou Equivalente e respectiva Proteção Mecânica	m²	492,70	32.571,72	492,70	32.571,72	492,70	32.571,72	-	-
02.18.03.06	02.01.12.320.05 - Isolamento térmico em laje ou piso empregando argila expandida com cimento e areia e = 5cm	m²	492,70	13.441,76	492,70	13.441,76	492,70	13.441,76	-	-
02.18.03.07	02.01.06.200.48 - NEE.61_Rule pingadeira dupla em chapas de aço galvanizado pintado n° 28 - corte 33 cm	m	277,30	17.450,58	277,30	17.450,58	277,30	17.450,58	-	-
02.18.03.08	02.01.06.200.49 - NEE.62_Rule extenso em chapa de aço galvanizado pintado n° 28 - corte 33 cm	m	277,30	17.450,58	277,30	17.450,58	277,30	17.450,58	-	-
02.18.03.09	09.01.10.130.31 - Raspagem, lixamento e limpeza manual de metal, madeira e outros materiais	m²	141,45	410,68	141,45	410,68	141,45	410,68	-	-
02.18.03.10	02.01.10.400.11 - Pintura com tinta esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	141,45	8.777,56	141,45	8.777,56	141,45	8.777,56	-	-



CPTMCAP2022284176A





FOLHA 119/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADIÇÃO DE ACESIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 16-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0002/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KALLZEMANN - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.18.03.11	02.01.05.800.05 - Delimitação das áreas e remoção de concreto desagregado com armadura exposta	m²	43,26	0,34	14,71	0,34	14,71	-	-	-	-
02.18.03.12	02.01.05.800.22 - Escanificação mecânica com rebabador elétrico, corte de concreto até 5 cm de profundidade	m²	65,53	0,34	22,29	0,34	22,29	-	-	-	-
02.18.03.13	02.01.03.100.30 - Lixamento de superfície de concreto grosso ou fino com lixadeira elétrica, para preparação e conservação	m²	7,58	0,34	2,58	0,34	2,58	-	-	-	-
02.18.03.14	02.01.05.800.28 - Limpeza do substrato com jato de ar comprimido	m²	2,21	0,34	0,75	0,34	0,75	-	-	-	-
02.18.03.15	02.01.10.500.13 - Aplicação de fundo ácido de fundo de ferro em superfície metálica	m²	25,85	0,34	8,79	0,34	8,79	-	-	-	-
02.18.03.16	02.01.05.800.51 - Recuperação estrutural com grout à base de cimento e aditivos para espessuras de 3 a 7 cm, inclusive formas para concreto aparente	m²	534,85	0,34	181,78	0,34	181,78	-	-	-	-
02.18.03.17	02.01.05.800.76 - Execução de abertura de sulco sobre e ao longo da fissura com seção retangular, sendo 10 0mm de espessura e 5 0mm de profundidade. Inclusive limpeza por jateamento	m	20,73	1,50	31,09	1,50	31,09	-	-	-	-
02.18.03.18	02.01.05.800.84 - Injeção de fissuras em estrutura de concreto com adesivo estrutural de base epóxi de baixa viscosidade - fornecimento e aplicação	kg	52,53	0,08	3,94	0,08	3,94	-	-	-	-
02.18.03.19	02.01.02.310.41 - Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	m	12,21	207,60	2,534,04	207,60	2,534,04	-	-	-	-
02.18.03.20	02.01.05.700.09 - Mastique elástico à base de polietileno em juntas de dilatação	m	32,20	207,60	6,683,74	207,60	6,683,74	-	-	-	-
02.19	02.19 - RAMPAS										
02.19.01	02.19.01 - FUNDAÇÕES										
02.19.01.01	02.01.01.200.04 - Apoiamento de fundo de vala	m³	5,45	74,21	404,81	74,21	404,81	-	-	-	-
02.19.01.02	02.01.04.900.05 - Lastro de brita comercial	m³	90,87	3,71	337,20	3,71	337,20	-	-	-	-
02.19.01.03	02.01.01.300.06 - Escoramento de viga tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de ferro	m³	92,97	49,97	3,146,49	49,97	3,146,49	-	-	-	-
02.19.01.04	02.01.03.550.09 - Esgotamento de águas de valas de bueiros com bomba de superfície ou submersa	HP x h	1,37	13,45	18,37	13,45	18,37	-	-	-	-
02.19.01.05	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	85,53	107,61	7,052,01	107,61	7,052,01	-	-	-	-
02.19.01.06	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	81,53	72,91	5,973,61	72,91	5,973,61	-	-	-	-
02.19.01.07	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8 3 mm	kg	14,61	235,00	3,409,49	235,00	3,409,49	-	-	-	-
02.19.01.08	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8 0 mm	kg	13,35	255,00	3,403,95	255,00	3,403,95	-	-	-	-
02.19.01.09	02.01.04.900.11 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura média de 5 cm	m³	27,04	59,20	1,600,84	59,20	1,600,84	-	-	-	-
02.19.01.10	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em central, fck 30 MPa	m³	405,00	14,05	5,690,26	14,05	5,690,26	-	-	-	-
02.19.02	02.19.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO										
02.19.02.01	02.01.05.200.02 - Forma de madeira comum para estrutura	m²	112,49	489,58	55,075,12	489,58	55,075,12	-	-	-	-
02.19.02.02	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural disposto em central, fck 30 MPa	m³	405,00	48,98	19,028,96	48,98	19,028,96	-	-	-	-
02.19.02.03	02.01.05.300.29 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8 3 mm	kg	14,51	514,00	7,457,37	514,00	7,457,37	-	-	-	-

Página 119



CPTMACP2022284176A



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA
Nº CONTRATO: 04/2019/000
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUFLERMAN - SCS E UTINGA
Data base: 03/11/2020

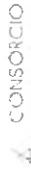
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - ITA Nº 01 (P9)		PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - ITA Nº 02 (P9)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.19.02.04	02.01.05.300.30 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8 mm.	kg	13,35	943,00	12.587,97	943,00	12.587,97	-	-
02.19.02.05	02.01.05.300.32 - Armagem de estruturas de concreto armado utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm.	kg	9,81	282,00	2.766,35	282,00	2.766,35	-	-
02.19.02.06	02.01.05.300.33 - Armagem de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm.	kg	9,17	105,00	963,28	105,00	963,28	-	-
02.19.02.07	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA50	kg	9,90	505,91	5.008,32	505,91	5.008,32	-	-
02.20	02.20 - COMUNICAÇÃO VISUAL								
02.20.01	10.01.07.100.07 - J - Placa Complementar - Chapa de laminado estrutural Exterior, acabamento texturizado, 20x20cm, e=2mm na cor padrão. Face frontal: Perprint com laminação dos hidrogramas e na face posterior cor branca, fixada com fita dupla face adesiva VHB 4950. Substituir a fita por adesivo de contato Fastbond 30, quando forado no concreto.	un	22,86	97,00	2.217,22	97,00	2.217,22	-	-
02.20.02	10.01.07.100.128 - F - Faixa de Porta - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), comprimento variável e 6 cm de altura, e = 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente na face frontal	un	133,75	50,00	6.687,31	50,00	6.687,31	-	-
02.20.03	10.01.07.100.129 - FC1/EC2 - Face Complementar - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 90 x 15 cm, esp. 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para recorte ou impressão laminada, ou equivalente na face frontal	un	103,67	40,00	4.146,90	40,00	4.146,90	-	-
02.20.04	10.01.07.100.170 - L2 - Placa Complementar para Bloqueio Acessível - Película adesiva opaca ref. 3M cor White 7725-10 ou equivalente 2 adesivos de 30 x 50 cm cada, com impressão digital colorida e tratamento UV	un	15,70	4,00	62,81	4,00	62,81	-	-
02.20.05	10.01.07.100.82 - L11 - Sinalização Identificativa de Lixeira - Chapa em alumínio natural e=0,5mm, impressão Allprint, Composto de placa identificativa 36 5x6; Fendas à beira com fita dupla face adesiva VHB 4950 e rebite tipo POP.	un	36,10	20,00	722,07	20,00	722,07	-	-
02.20.06	10.01.07.100.83 - L12 - Sinalização Educativa de Lixeira - Chapa em alumínio natural e=0,5mm, impressão Allprint, Composto de placa educativa com 20x20cm; Fendas à beira com fita dupla face adesiva VHB 4950 e rebite tipo POP.	un	45,41	20,00	908,13	20,00	908,13	-	-
02.20.07	10.01.07.100.88 - MT - Mapa Tátil - Chapa de acrílico esp.3mm, cor branco; Informações em relevo e baste por processo de impressão 3D em pó de resina polimérica UV sobre acrílico, com pintura posterior nas cores preta e vermelha padrão cromático CPTM, placa fixada por meio de fitas dupla-face VHB 3M 4910 ou equivalente; Dimensão 40 x 34 cm	un	627,78	4,00	2.511,13	4,00	2.511,13	-	-
02.20.08	10.01.07.100.130 - P - Placa Identificativa de Sanitário - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 15 x 15 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente na face frontal	un	34,65	17,00	589,23	17,00	589,23	-	-
02.20.09	10.01.07.100.131 - PAP - Placa Assento Preferencial - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 200 x 40 cm, e = 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725, para impressão laminada, ou equivalente na face frontal	un	1.394,28	2,00	2.788,56	2,00	2.788,56	-	-





12/14

CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADOÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIÃO E UTINGA, LINHA LIG-TURQUESA.

Nº CONTRATO: INDICIZB000001

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/LEMANN - SCS E UTINGA.

Data base: 11/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - 1ª N°01 (PQ)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - 1ª N°02 (PQ)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
02.20.10	10.01.07.100.133 - PIEP 0,7 - Placa de Identificação Externa de Parede - Face única em chapa de alumínio composto (ACM - Alumínio Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485 60% de brilho, 307x70cm, e=3mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em chapa #14 de aço galvanizado AISI 304, pintado na cor vermelha padid, dobrada em "U" de abas desiguais 3 x 1 x 10 cm, e=2 mm, soldada à base interna de a=2 3/4", parede de 3 mm, com 15 cm de comprimento e espessadores em tubos de sustentação transversal em aço inox AISI 304 escovado #150 e a=3" (79,2 mm) e=2 mm e 20 cm de comprimento. Fixação na fachada de concreto com chumbador químico a=3/8" em chapa de base (flange) em aço inox escovado 15 x 15 cm, #150, e=3/8" soldada ao tubo horizontal, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca ou fixado à superfície de vidro com fita dupla face de 2 mm de espessura composta de espuma e adesivo acrílico ref. VHB 4672 da 3M ou equivalente	un	1.984,98	2,00	3.969,95	2,00	3.969,95	-	-	-	-
02.20.11	10.01.07.100.139 - PIEP 3,7 - Placa de Identificação Externa de Parede - Face única em chapa de alumínio composto (ACM - Alumínio Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485 60% de brilho, 307x70cm, e=3mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em chapa #14 de aço galvanizado AISI 304, pintado na cor vermelha padid, dobrada em "U" de abas desiguais 3 x 1 x 10 cm, e=2 mm, soldada à base interna de a=2 3/4", parede de 3 mm, com 15 cm de comprimento e espessadores em tubos de sustentação transversal em aço inox AISI 304 escovado #150 e a=3" (79,2 mm) e=2 mm e 20 cm de comprimento. Fixação na fachada de concreto com chumbador químico a=3/8" em chapa de base (flange) em aço inox escovado 15 x 15 cm, #150, e=3/8" soldada ao tubo horizontal, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca, ou fixado à estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=3/8" com porca e contraporca ou fixado à superfície de vidro com fita dupla face de 2 mm de espessura composta de espuma e adesivo acrílico ref. VHB 4672 da 3M ou equivalente	un	2.891,44	2,00	5.782,87	2,00	5.782,87	-	-	-	-
02.20.12	10.01.07.100.005 - PC - Placa Identificativa de Salas Operacionais - Chapa de laminação estrutural Exterior, acabamento texturizado, 430x30cm, e=2mm na cor padid na face frontal e aplicação de texto e logotipo em vinil adesivo ref. 3M na face frontal. Fixada com rebite tipo POP na porta.	un	92,21	13,00	1.068,88	13,00	1.068,88	-	-	-	-
02.20.13	10.01.07.100.52 - PPD - Pôster 2 Módulos com Placa de Sinalização - Dupla face, 318,25x244cm, impressão digital em papel adesivo, acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485 60% de brilho, 203 x 35 cm, e=3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão na cor branca com aplicação de las pastas, informações ou publicidade em vinil adesivo com impressão digital, e face superior em chapa de laminação estrutural Exterior, acabamento texturizado, 250x35,5 cm, e=10mm na cor padid, com aplicação de vinil adesivo ref. 3M nas faces frontais. Estrutura composta por tubos em aço inox escovado, montantes verticais com 244cm de altura e a=5" e travessas horizontais com a=3", toda estrutura deve ser soldada na chapa de base em aço inox escovado com 25x25cm, e=3/4" e chumbada ao piso.	un	33.948,81	8,00	271.590,51	8,00	271.590,51	-	-	-	-
02.20.14	10.01.07.100.140 - PSA 0,3 - Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Alumínio Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485 60% de brilho, 203 x 35 cm, e=3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, nas faces frontais. Estrutura em tubo de aço inox escovado #150 com 143 cm de comprimento, e=3", e=2mm, fixação por base roscaada galvanizada de a=18 mm e 18 cm de comprimento e está fixada diretamente na estrutura metálica da fachada por parafuso de aço inox a=18 mm, em suporte específicos para cada caso	un	1.658,99	21,00	35.578,79	21,00	35.578,79	-	-	-	-





FOLHA 122/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 19-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0482/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAWALUNANI - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.20.15	10.01.07.100.142 - PSA.1.1. Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 125 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente nas faces frontais. Estrutura em tubo de aço inox escovado #150 com 87 cm de comprimento, a = 3", e=2mm. Fixação por barra riscada galvanizada de a = 8 mm e comprimento variável, com revestimento em tubo de aço inox AISI 304 escovado #150, de a = 18 mm, e = 1 mm, em suporte específico para cada caso.	un	1.335,69	14,00	18.699,70	18.699,70	14,00	18.699,70	-	-	-	-
02.20.16	10.01.07.100.144 - PSA.2.3. Placa de Sinalização Aérea - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 253 x 35 cm, e = 3mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725, para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, nas faces frontais. Estrutura em tubo de aço inox escovado #150 com 183 cm de comprimento, a = 3", e=2mm. Fixação por barra riscada galvanizada de a = 8 mm e comprimento variável, com revestimento em tubo de aço inox AISI 304 escovado #150, de a = 18 mm, e = 1 mm, em suporte específico para cada caso.	un	2.021,11	10,00	20.211,06	20.211,06	10,00	20.211,06	-	-	-	-
02.20.17	10.01.07.100.153 - PBP.0.4. Placa de Sinalização de Parada - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura na cor vermelha Pantone 485, 60% de brilho, 200 x 40 cm e = 3 mm e aplicação de vinil adesivo ref. 3M 7725 para recorte ou impressão laminada, ou equivalente, na face frontal. Estrutura em tubo de aço inox escovado com 143cm de comprimento, a = 3", parede de 2 mm, e tubo de sustentação transversal em aço inox escovado com a = 2 1/4" e 20 cm de comprimento. Fixação em parede com chumbadores químicos a = 3/8" em base (flange) 15 x 6 cm, em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal, ou fixada a estrutura transversal por parafusos de aço inox a = 1/2" com porcas e contra porcas em base (flange) em aço inox AISI 304 escovado #150, de e = 3/8" soldada ao tubo horizontal.	un	1.800,85	8,00	10.805,10	10.805,10	8,00	10.805,10	-	-	-	-
02.20.18	10.01.07.100.77 - PTW - Placa Tátil para Sinalizar - Chapa em película PETG, 15x15cm, e=0,7mm com texto e braille em relevo por estampagem. O texto preenchido com tinta cor branca e a face posterior do PETG com impressão em silicógeno cor cinza. Colada em chapa de plástico e=5mm. Passa na grade por sua dupla face adesiva VHB 4850. Substituir a fita por adesivo de contato Pantacoll 50, quando não for concreto.	un	105,37	8,00	842,98	842,98	8,00	842,98	-	-	-	-
02.20.19	10.01.07.100.159 - PVI1PV2PV3. Placa de Via / Advertência - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), 250 x 35 cm, e = 3 mm, e aplicação de vinil gráfico adesivo ref. 3M 7725 para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal.	un	682,20	30,00	20.466,01	20.466,01	30,00	20.466,01	-	-	-	-
02.20.20	10.01.07.100.108 - SMT. Sinalização de Mapa Tátil com película refletiva, cor branca, autoadesiva, ref. 3M Scotchlite Grau Técnico 3290 ou equivalente, adesivada ao ampa horizontal do mapa tátil ao lado do botão. Esta película deve ter aplicação de textos em relevo e pontos de braille por deposição de resina políester na formação de relevos. Aplicação de vêniz de proteção em polietileno incolor de alta dureza. Conjunto composto de 2 películas. Dimensões: 180 x 70 mm e 70 x 70 mm.	un	126,39	2,00	252,78	252,78	2,00	252,78	-	-	-	-
02.20.21	10.01.07.100.118 - STA.1. Sinalização visual e tátil em bloques - película refletiva cor branca, 15x7cm, autoadesiva, 3M Scotchlite Grau Técnico 3290 ou equivalente, com aplicação de textos em relevo e pontos de Braille e aplicação de vêniz de proteção em polietileno incolor de alta dureza, com o texto "NUNCA O BILHETE".	un	78,99	2,00	157,97	157,97	2,00	157,97	-	-	-	-
02.20.22	10.01.07.100.119 - STA.2. Sinalização visual e tátil em bloques - película refletiva cor branca, 15x7cm, autoadesiva, 3M Scotchlite Grau Técnico 3290 ou equivalente, com aplicação de textos em relevo e pontos de Braille e aplicação de vêniz de proteção em polietileno incolor de alta dureza, com o texto "POSICIONE O CARTÃO".	un	78,00	2,00	157,97	157,97	2,00	157,97	-	-	-	-
02.20.23	10.01.07.100.109 - STB. Sinalização tátil de bifurcação. Dimensões: 40 x 40 cm	un	617,52	7,00	4.322,62	4.322,62	7,00	4.322,62	-	-	-	-



CPTMACP2022284176A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

Contract: 014921000100

© 2000 by The McGraw-Hill Companies

0707/11/10: 0500 0707

[illegible]

CP1MCA-P2022841/5A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

PROIBIDO E RECUÇÃO DE OBRAS C/MS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLÃO E UTINGA, LINHA 10-TURQUEÇA
Nº CONTRATO: 004831.000.1300
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/EXAM - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) REAJUSTADA - IPI INCL (PDI)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.21.01.05	08.03.02.100.110 - Plano de arbutado folgaem com altura da 50 a 100 cm em cava de 60 x 60 x 60cm	un	56,09	90,00	5.047,56	-	-
02.21.01.06	08.03.02.200.21 - Plano de furação	m²	59,75	2,91	170,95	-	-
02.22	02.22 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
02.22.01	02.22.01 - SIDA E ATERAMENTO						
02.22.01.01	02.22.01.01 - PLATAFORMA						
02.22.01.01.01	02.03.10.100.148 - Cabo de cobre nu # 35 0 mm²	m	33,17	165,00	5.472,38	-	-
02.22.01.01.02	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu # 50 0 mm²	m	47,05	915,00	43.048,39	-	-
02.22.01.01.03	02.03.13.400.05 - Haste de aterramento em aço cobreado, de alta condutividade, de alta condutividade e 3/4" x 3,00m, tipo "COOPERVELD" ou Equivalente.	un	256,16	96,00	24.591,58	-	-
02.22.01.01.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em manilha de barro vitrado Ø 300 mm comprimento 800 mm com tampa de concreto armado	un	141,40	96,00	13.574,39	-	-
02.22.01.01.05	02.03.13.400.05 - Solda Eletrolítica para Cabo # 80 mm²	un	77,95	96,00	7.483,60	-	-
02.22.01.01.06	02.03.13.400.06 - Solda Eletrolítica para Cabo # 35 mm²	un	77,95	96,00	7.483,60	-	-
02.22.01.01.07	02.03.13.400.20 - Terminal à compressão para cabo # 35 mm²	pç	20,47	52,00	1.064,43	-	-
02.22.01.01.08	02.03.13.400.35 - Barra chata em alumínio de 7/8" X 1/8"	m	55,65	1.474,00	82.022,23	-	-
02.22.01.01.09	02.03.13.400.52 - Conector de aterramento (grampo tipo "Y") entre barras chatas atd 28mm, em alumínio	un	22,55	25,00	563,71	-	-
02.22.01.01.10	02.03.13.100.03 - Capote (manicaptor) em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" 30x30mm	un	21,46	36,00	772,48	-	-
02.22.01.01.11	02.03.13.400.53 - Suporte para base tampa para fixação de barra chata em alumínio na telha da plataforma	un	20,51	190,00	3.897,45	-	-
02.22.01.02	02.22.01.02 - PASSARELA						
02.22.01.02.01	02.03.10.100.148 - Cabo de cobre nu # 35 0 mm²	m	33,17	110,00	3.648,25	-	-
02.22.01.02.02	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu # 50 0 mm²	m	47,05	250,00	11.761,85	-	-
02.22.01.02.03	02.03.13.400.05 - Haste de aterramento em aço cobreado, de alta condutividade, de alta condutividade e 3/4" x 3,00m, tipo "COOPERVELD" ou Equivalente.	un	256,16	27,00	6.916,38	-	-
02.22.01.02.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em manilha de barro vitrado Ø 300 mm comprimento 800 mm com tampa de concreto armado	un	141,40	27,00	3.817,78	-	-
02.22.01.02.05	02.03.13.400.05 - Solda Eletrolítica para Cabo # 50 mm²	un	77,95	27,00	2.104,76	-	-
02.22.01.02.06	02.03.13.400.06 - Solda Eletrolítica para Cabo # 35 mm²	un	77,95	72,00	5.612,70	-	-
02.22.01.02.07	02.03.13.400.20 - Terminal à compressão para cabo # 35 mm²	pç	20,47	28,00	511,74	-	-
02.22.02	02.22.02 - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE						
02.22.02.01	02.22.02.01 - PLATAFORMA						
02.22.02.01.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 25mm (1")	m	44,20	70,00	3.093,68	-	-
02.22.02.01.02	02.03.05.100.42 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 50 mm (2")	m	60,99	130,00	7.928,57	-	-

Página 174



CP1MCAp202284176A



FORMA 125/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE READEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00421/2010/00

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES VALLERJAN - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº01 (PQ)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.22.02.01.03	02.03.05.600.02 - Cabo corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterâneos Ø 2" (50 mm)	m	30,18	15,00	452,77		15,00	452,77	-	-	-
02.22.02.01.04	02.03.05.600.03 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterâneos Ø 3" (75 mm)	m	47,18	20,00	943,52		20,00	943,52	-	-	-
02.22.02.01.05	02.03.05.200.06 - Condutores em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LF" Ø 1" - roscaível, com Tampa	un	32,75	5,00	163,75		5,00	163,75	-	-	-
02.22.02.01.06	02.03.05.200.09 - Condutores em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LF" Ø 2" - roscaível, com Tampa	un	62,53	6,00	375,15		6,00	375,15	-	-	-
02.22.02.01.07	02.03.05.200.25 - Condutores em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2" - roscaível, com Tampa	un	70,77	1,00	70,77		1,00	70,77	-	-	-
02.22.02.01.08	02.03.05.150.10 - Curva 90° em Alumínio Ø 1", fabricada em Alumínio Incolossal	un	34,22	6,00	205,33		6,00	205,33	-	-	-
02.22.02.01.09	02.03.05.150.28 - Curva 90° em Alumínio Ø 2", fabricada em Alumínio Incolossal	un	101,79	5,00	508,95		5,00	508,95	-	-	-
02.22.02.01.10	02.03.05.900.05 - Caixa de passagem em alvenaria de 0,60 x 0,60 x 0,60 m com Tampa de concreto	un	750,94	2,00	1.501,87		2,00	1.501,87	-	-	-
02.22.02.01.11	02.03.05.300.09 - Vergalhão em aço galvanizado com rosca total (diâmetro 3/8") (Trinche)	m	21,53	134,00	2.884,55		134,00	2.884,55	-	-	-
02.22.02.01.12	02.03.10.100.109 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 4 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	5,07	140,00	709,53		140,00	709,53	-	-	-
02.22.02.01.13	02.03.10.100.110 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 6 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	8,04	50,00	402,01		50,00	402,01	-	-	-
02.22.02.01.14	02.03.10.100.111 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 10 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	11,69	235,00	2.747,38		235,00	2.747,38	-	-	-
02.22.02.01.15	02.03.10.100.112 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 16 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	11,88	900,00	10.430,96		900,00	10.430,96	-	-	-
02.22.02.01.16	02.03.10.100.113 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 25 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	20,11	375,00	7.540,94		375,00	7.540,94	-	-	-
02.22.02.01.17	02.03.10.100.114 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 35 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	27,65	200,00	5.530,24		200,00	5.530,24	-	-	-
02.22.02.01.18	02.03.10.100.115 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 50 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	37,38	250,00	9.343,77		250,00	9.343,77	-	-	-
02.22.02.01.19	02.03.10.100.119 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 120 00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	106,53	200,00	21.306,63		200,00	21.306,63	-	-	-
02.22.02.01.20	02.03.07.200.11 - Motor de partida conversão on/off 4 KVA, 220V	un	10.617,86	2,00	21.015,72		2,00	21.015,72	-	-	-
02.22.02.01.21	02.03.06.100.26 - Quadro Geral de Distribuição Elétrica e Não Essencial (QGDEN) e respectivo Sistema Digital de Comando, Controle e Aquisição de Dados (SDCCAD), conforme especificação técnica CPTM AV6864-0 (ref. PL 1)	q	477.134,71	1,00	477.134,71		1,00	477.134,71	-	-	-
02.22.02.01.22	02.03.06.100.15 - PL - Painel de Luz para Placódromo, conforme Especificação Técnica CPTM AV6864-0 (ref. PL 1)	q	16.510,95	4,00	66.043,79		4,00	66.043,79	-	-	-
02.22.02.01.23	02.03.06.100.21 - Quadro de Distribuição Bombas de Incêndio (QDBI) e respectivo Sistema Digital de Comando, Controle e Aquisição de Dados (SDCCAD), conforme especificação técnica CPTM AV6864-0	q	66.366,97	1,00	66.366,97		1,00	66.366,97	-	-	-
02.22.02.01.24	02.03.06.100.31 - Painel de Alimentação de Blocos (PAB)	q	10.505,43	2,00	21.010,85		2,00	21.010,85	-	-	-



CPTMCAFP2022284176A





10/04/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA AQUISIÇÃO DE ADEQUAÇÃO DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0002/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAU/LEMAN - SCS E UTINGA
Data base: 03/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.22.02.01.25	02.03.06.100.12 - PCL - 1 Panel de Controle Local Bombas de Incêndio	q	6,309.52	1.00	6,309.52	6,309.52	1.00	6,309.52	-	-	-	-
02.22.02.01.26	02.03.06.100.06 - Painel de Distribuição de Força (PDF)	q	7,542.08	1.00	7,542.08	7,542.08	1.00	7,542.08	-	-	-	-
02.22.02.02	02.22.02.02 - PASSARELA											
02.22.02.02.01	02.03.05.100.42 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo) tipo semiparedado, com estrutura removível rosca BSP nas duas pontas, sem conexões DN Ø 50 mm (2")	m	61.90	70.00	4,209.23	4,209.23	70.00	4,209.23	-	-	-	-
02.22.02.02.02	02.03.05.200.25 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2" - roscaável, com Tampa	un	70.77	1.00	70.77	70.77	1.00	70.77	-	-	-	-
02.22.02.02.03	02.03.05.200.50 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "L" Ø 2" ou "L" Ø 2" - roscaável, com Tampa	un	62.53	4.00	250.10	250.10	4.00	250.10	-	-	-	-
02.22.02.02.04	02.03.06.100.60 - Quadro de força para Elevador (Q-EU) em chapa de aço com porta e tampa do tipo de embutir completo, conforme documento CPTM BE0621-4	un	3,842.06	2.00	7,684.09	7,684.09	2.00	7,684.09	-	-	-	-
02.22.03	02.22.03 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
02.22.03.01	02.22.03.01 - PLATAFORMA											
02.22.03.01.01	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4" fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5043, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46.32	390.00	18,083.73	18,083.73	390.00	18,083.73	-	-	-	-
02.22.03.01.02	02.03.05.150.21 - Eletroduto de Alumínio Ø 1" fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5043, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	60.04	50.00	3,002.20	3,002.20	50.00	3,002.20	-	-	-	-
02.22.03.01.03	02.03.05.150.24 - Eletroduto de Alumínio Ø 2" fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 5043, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	112.74	30.00	3,382.05	3,382.05	30.00	3,382.05	-	-	-	-
02.22.03.01.04	02.03.05.800.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1" (40 mm)	m	28.49	20.00	569.86	569.86	20.00	569.86	-	-	-	-
02.22.03.01.05	02.03.05.800.02 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" (50 mm)	m	30.19	250.00	7,546.31	7,546.31	250.00	7,546.31	-	-	-	-
02.22.03.01.06	02.03.04.110.12 - Tomada Bipolar 16A / 230V (2P+T) com bloqueio mecânico e disjuntor - Mod. "SS-30050" STECK ou equivalente	un	593.83	30.00	17,424.82	17,424.82	30.00	17,424.82	-	-	-	-
02.22.03.01.37	02.03.09.110.02 - Tomada universal das pilas 10 A - 250 V	un	16.51	20.00	330.19	330.19	20.00	330.19	-	-	-	-
02.22.03.01.08	02.03.11.100.119 - Luminária de sobreponto para 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 90°-230V, 1200mm IP 65, corpo em policarbonato, refletor em chapa de aço branco, difusor em policarbonato prismático de alto impacto e contra UV com 1,5 m de cabo Ø 3 x 1,5mm² e plugue 2P+T (sem lâmpadas)	un	226.05	33.00	7,525.56	7,525.56	33.00	7,525.56	-	-	-	-
02.22.03.01.39	02.03.11.100.122 - Luminária de sobreponto para 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 4000K, 600mm, corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor branca, refletor de alumínio alto brilho (sem lâmpadas)	un	86.90	19.00	1,649.23	1,649.23	19.00	1,649.23	-	-	-	-
02.22.03.01.10	02.03.11.100.110 - Luminária hermética pendente ou de sobreponto com 2 lâmpadas LED tubular de 18W/90°-230V, IP65, corpo em policarbonato e refletor em chapa de aço na cor branca. Difusor em policarbonato estabilizado para raios UV. Passos finos em policarbonato. Com cabido 3x1,5mm² e plugue 2P+T	un	243.45	271.00	65,974.73	65,974.73	271.00	65,974.73	-	-	-	-
02.22.03.01.11	02.03.12.100.21 - Luminária para iluminação pública tipo pé-de-leão com 2 módulos LED high power 80W, 5000K, Ø 300 mm, 112 lm/W, IP65, corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor preta, lâmpada LED T8, com fotocélula integrada	un	547.51	27.00	14,782.75	14,782.75	27.00	14,782.75	-	-	-	-
02.22.03.01.12	02.03.11.210.04 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com LED recarregável e autonomia de 6 horas	un	32.87	52.00	1,709.44	1,709.44	52.00	1,709.44	-	-	-	-
02.22.03.01.13	02.03.05.200.55 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "L" Ø 2" ou "L" Ø 2" - roscaável, com Tampa	un	27.00	30.00	809.95	809.95	30.00	809.95	-	-	-	-



CPTMCAFP2022284176A





OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TURQUEIA
Nº CONTRATO: 0000000000
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KUA/LEMAN - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.22.03.01.14	02.03.05.200.06 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "LR" "LL" ou "LR" Ø 1" - roscaivel, com Tampa	un	32,75	8,00	262,02	8,00	262,02	8,00	262,02	-	-
02.22.03.01.15	02.03.05.200.20 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "LR" Ø 3/4" - roscaivel, com Tampa	un	31,22	30,00	936,48	30,00	936,48	30,00	936,48	-	-
02.22.03.01.16	02.03.05.200.21 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "LR" Ø 1" - roscaivel, com Tampa	un	38,57	4,00	154,27	4,00	154,27	4,00	154,27	-	-
02.22.03.01.17	02.03.12.300.13 - Poste telescópico reto 5,0 metros de altura em aço galvanizado, flangeado, com base e acessórios de fixação	un	1.309,96	27,00	37.799,02	27,00	37.799,02	27,00	37.799,02	-	-
02.22.03.01.18	02.03.06.210.09 - Interruptor tipolar (1 módulo), 10A - 250V com placa 4" x 2"	un	43,25	25,00	1.081,25	25,00	1.081,25	25,00	1.081,25	-	-
02.22.03.01.19	02.03.05.300.50 - Vergalhão em aço galvanizado com rosca total (diâmetro 3/8") (Tramete)	m	21,53	300,00	6.457,96	300,00	6.457,96	300,00	6.457,96	-	-
02.22.03.01.20	02.03.09.110.01 - Tormada alta de embutir 20A/250V 2P+T, com placa 4x2	un	42,86	12,00	514,26	12,00	514,26	12,00	514,26	-	-
02.22.03.01.21	02.03.09.110.16 - Tormada Trêssus (3P+T/3A) - 220V - Mod. "S-4530DU" STECK ou equivalente	un	1.542,27	6,00	9.253,59	6,00	9.253,59	6,00	9.253,59	-	-
02.22.03.01.22	02.03.05.300.14 - Perfilado perfurado em chapa de aço com Tampa - dimensões 38 x 38 mm	m	50,41	400,00	20.162,44	400,00	20.162,44	400,00	20.162,44	-	-
02.22.03.01.23	02.03.10.100.109 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com buca emissão de fumaça e gases tóxica, seção 2,50mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	3,50	7.140,00	24.962,36	7.140,00	24.962,36	7.140,00	24.962,36	-	-
02.22.03.01.24	02.03.10.100.109 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com buca emissão de fumaça e gases tóxica, seção 4,00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	5,07	5.900,00	29.801,79	5.900,00	29.801,79	5.900,00	29.801,79	-	-
02.22.03.01.25	02.03.10.100.110 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com buca emissão de fumaça e gases tóxica, seção 6,00mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	8,04	3.625,00	29.145,87	3.625,00	29.145,87	3.625,00	29.145,87	-	-
02.22.03.01.26	10.01.07.101.01 - Sinalizador de entrada de vazão de água com sinal luminoso alternado e alarme sonoro - corpo em alumínio anodizado, tensão de alimentação 90 a 240 Vca, vida útil superior a 40.000 horas.	un	312,04	1,00	312,04	1,00	312,04	1,00	312,04	-	-
02.22.03.01.27	02.03.11.090.19 - Lâmpada LED tubular T8 de 3W, tensão 100 - 240Vca, fluxo luminoso 800lm, temperatura de cor 4000K, fator de potência 0,92, comprimento 600mm	un	57,60	38,00	2.190,93	38,00	2.190,93	38,00	2.190,93	-	-
02.22.03.01.28	02.03.11.090.17 - Lâmpada LED tubular T8 de 18W, tensão 100 - 240Vca, fluxo luminoso 2100lm, temperatura de cor 4000K, comprimento 1200mm	un	59,43	66,00	3.922,65	66,00	3.922,65	66,00	3.922,65	-	-
02.22.03.01.29	02.03.05.500.14 - Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	un	14,87	59,00	877,28	59,00	877,28	59,00	877,28	-	-
02.22.03.02	02.22.03.02 - PASSARELA										
02.22.03.02.01	02.03.11.100.116 - Luminária hermética LED de abajour com régua de LED ou tubo LED, potência 45W/220V, IP65, comprimento de 1,20m, difusor de fecho aboto, Corrente em policarbonato com difusor de acrílico cristal fosco/transparente. Incorpora cabo 3x1,5mm², 1,5m de comprimento e plugue 2P+T	un	332,50	24,00	7.980,04	24,00	7.980,04	24,00	7.980,04	-	-
02.22.03.02.02	02.03.12.100.22 - Luminária para iluminação pública tipo poleta com 3 módulos LED high power 120W, 5000K, 117 lm/W, PPS, corpo em chapa de aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor preta, lâminas 140°, com tubulação integrada	un	730,30	18,00	13.145,32	18,00	13.145,32	18,00	13.145,32	-	-
02.22.03.02.03	02.03.12.300.13 - Poste telescópico reto 5,0 metros de altura em aço galvanizado, flangeado, com base e acessórios de fixação	un	1.399,96	14,00	19.599,49	14,00	19.599,49	14,00	19.599,49	-	-
02.22.03.02.04	02.03.05.600.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,49	40,00	1.139,72	40,00	1.139,72	40,00	1.139,72	-	-
02.22.03.02.05	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4" - fabricado em Alumínio inoxidável entalhado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	200,00	12.042,49	200,00	12.042,49	200,00	12.042,49	-	-





FOLHA 130/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARTANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 004/2020/000

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE/SEMAM - SCS E UTINGA

DATA BASE: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.22.03.02.06	02.03.05.200.05 - Condutível em liga de alumínio fundido tipo "LR" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com Tampa	un	27,00	13,00	350,97		13,00	350,97		-	-	-
02.22.03.02.07	02.03.05.200.20 - Condutível em liga de alumínio fundido tipo "P" Ø 3/4" - roscaável, com Tampa	un	31,22	22,00	686,75		22,00	686,75		-	-	-
02.22.03.02.08	02.03.10.100.109 - Cabo isolado em HEPR, não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 4 - 0mm² - 0 G / 1KV - 80°C - flexível	m	5,07	1.550,00	7.855,55		1.550,00	7.855,55		-	-	-
02.22.04	02.22.04 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)											
02.22.04.01	02.22.04.01 - PLATAFORMA											
02.22.04.01.01	02.03.07.400.08 - Detector óptico de fumaça - completo, com base, tensão alimentação 17 a 28 Vcc.	un	202,20	28,00	5.661,60		28,00	5.661,60		-	-	-
02.22.04.01.02	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multirrisco, combinando a Detecção Óptica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessado inclusive a base	pv	368,87	5,00	1.844,35		5,00	1.844,35		-	-	-
02.22.04.01.03	02.03.07.400.07 - Sinalizador Áudio Visual tipo Sirene Eletrônica - Endereçável, com Sinais Sonoros Sincronizados entre as Diversas Unidades, (saída de até 100 DB a 1 Metro de Distância)	pv	456,23	10,00	4.562,32		10,00	4.562,32		-	-	-
02.22.04.01.04	11.04.01.101.355 - Acionador liga-desliga para bomba com manípulo quebrar vidro	un	150,87	10,00	1.508,74		10,00	1.508,74		-	-	-
02.22.04.01.05	02.03.06.100.20 - Painel de Detecção de Incêndio (PDI)	cl	9.440,84	1,00	9.440,84		1,00	9.440,84		-	-	-
02.22.04.01.06	02.03.05.200.07 - Caixa passagem resinsol, fabricada em liga de alumínio fundido Ø 3/4" Tipo "T" com Tampa	un	46,70	33,00	1.540,94		33,00	1.540,94		-	-	-
02.22.04.01.07	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores - branco e preto tipo AF Control 1P - 1,5 mm², com capa de PVC 300V, 105°C	m	7,46	1.030,00	7.679,80		1.030,00	7.679,80		-	-	-
02.22.04.01.08	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio maciço/roscável estuado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem azealhões	m	46,32	1.030,00	47.706,79		1.030,00	47.706,79		-	-	-
02.22.04.01.09	02.03.05.300.10 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	155,00	2.669,55		155,00	2.669,55		-	-	-
02.22.04.01.10	02.03.07.400.01 - Acionador manual de alarme de incêndio	un	79,92	10,00	799,21		10,00	799,21		-	-	-
02.22.04.01.01	02.22.04.01.01 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO P-45 PARA INSTALAÇÃO AO T											
02.22.04.01.01.01	02.03.07.400.01 - Acionador manual de alarme de incêndio	un	79,92	2,00	159,84		2,00	159,84		-	-	-
02.22.04.02	02.22.04.02 - PASSARELA											
02.22.04.02.01	02.03.07.400.08 - Detector óptico de fumaça - completo, com base, tensão alimentação 17 a 28 Vcc.	un	202,20	4,00	808,80		4,00	808,80		-	-	-
02.22.04.02.02	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multirrisco, combinando a Detecção Óptica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessado inclusive a base	pv	368,87	2,00	737,74		2,00	737,74		-	-	-
02.22.04.02.03	02.03.07.400.07 - Sinalizador Áudio Visual tipo Sirene Eletrônica - Endereçável, com Sinais Sonoros Sincronizados entre as Diversas Unidades (saída de até 100 DB a 1 Metro de Distância)	pv	456,23	2,00	912,46		2,00	912,46		-	-	-
02.22.04.02.04	02.03.07.400.01 - Acionador manual de alarme de incêndio	un	79,92	2,00	159,84		2,00	159,84		-	-	-
02.22.04.02.05	11.04.01.101.355 - Acionador liga-desliga para bomba com manípulo quebrar vidro	un	150,87	2,00	301,74		2,00	301,74		-	-	-
02.22.04.02.06	02.03.05.200.02 - Caixa passagem redonda, fabricada em liga de alumínio fundido Ø 3/4" Tipo "T", com Tampa	un	46,70	6,00	280,17		6,00	280,17		-	-	-





13/04/2022

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0882/2020

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALL/ENAM - SCS E UTINGA

Data Base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.22.04.02.07	02.03.10.100.161 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto, tipo AF Control 1P - 1,5 mm², com capa de PVC 300V - 105°C	m	7,46	210,00	1.566,78		210,00	1.566,78	-	-	-
02.22.04.02.08	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	40,32	210,00	8.726,62		210,00	8.726,62	-	-	-
02.22.05.01	02.22.05.01 - ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO										
02.22.05.01.01	02.03.03.100.07 - Gabinete Primária de Entrada de Energia, Medição e Proteção, com disjuntor SF6/Vácuo, relés secundários e demais acessórios para um Transformador de 150kVA - Blindado - conforme especificações técnicas CPTM AV6864-0 e AV6865-0	qj	80.933,07	1,00	80.933,07		1,00	80.933,07	-	-	-
02.22.05.01.02	02.03.03.200.28 - Transformador a seco, 150kVA, 1380/220-137V, montado em cubículo metálico, conforme Especificações Técnicas CPTM AV6864-0 e AV6865-0	qj	39.625,17	1,00	39.625,17		1,00	39.625,17	-	-	-
02.22.05.01.03	02.03.05.100.03 - Quadro de proteção (QSPAT) para alimentar um transformador de 150kVA, completo, conforme Especificações Técnicas CPTM AV6864-0 e AV6865-0	qj	19.593,20	1,00	19.593,20		1,00	19.593,20	-	-	-
02.22.05.02	02.22.05.02 - SPDA E ATERAMENTO										
02.22.05.02.01	02.03.10.100.148 - Cabo de cobre nu Ø 35,0 mm²	m	33,17	30,00	994,97		30,00	994,97	-	-	-
02.22.05.02.02	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu Ø 50,0 mm²	m	47,05	60,00	2.822,84		60,00	2.822,84	-	-	-
02.22.05.02.03	02.03.13.400.03 - Haste de aterramento em aço cobreado, de alta camada, Ø 3/4" x 3,00m, tipo "COOPERWELDY" ou Equivalente.	un	256,16	10,00	2.561,62		10,00	2.561,62	-	-	-
02.22.05.02.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em manilha de barro vitrado Ø 300 mm, comprimento 600 mm com tampa de concreto armado	un	141,40	10,00	1.413,99		10,00	1.413,99	-	-	-
02.22.05.02.05	02.03.13.400.05 - Solda Eletrolítica para Cabo Ø 60 mm²	un	77,95	10,00	779,54		10,00	779,54	-	-	-
02.22.05.02.06	02.03.13.400.06 - Solda Eletrolítica para Cabo Ø 35 mm²	un	77,95	10,00	779,54		10,00	779,54	-	-	-
02.22.05.02.07	02.03.13.400.26 - Terminal à compressão para cabo Ø 35 mm²	pc	20,47	20,00	409,39		20,00	409,39	-	-	-
02.22.05.02.08	02.03.13.400.35 - Barra chata em alumínio de 787 x 16	m	55,65	100,00	5.564,80		100,00	5.564,80	-	-	-
02.22.05.02.09	02.03.13.100.03 - Capor (receptor) em barra chata de alumínio 787 x 16 - 300mm	un	21,46	8,00	171,68		8,00	171,68	-	-	-
02.22.05.03	02.22.05.03 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
02.22.05.03.01	02.03.11.100.112 - Luminária grande tipo lanterna com grade e difusor em vidro, com 1 lâmpada de 15W	un	81,64	15,00	1.224,59		15,00	1.224,59	-	-	-
02.22.05.03.02	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	200,00	9.263,45		200,00	9.263,45	-	-	-
02.22.05.03.03	02.03.05.150.21 - Eletroduto de Alumínio Ø 1", fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	80,04	40,00	3.201,76		40,00	3.201,76	-	-	-
02.22.05.03.04	02.03.05.000.01 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade) para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,49	80,00	2.279,44		80,00	2.279,44	-	-	-
02.22.05.03.05	02.03.09.110.02 - Tomada universal dois polos 10A - 250 V	un	16,51	12,00	198,11		12,00	198,11	-	-	-
02.22.05.03.06	02.03.11.210.04 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com LED recarregável e autonomia de 6 horas	un	32,87	2,00	65,74		2,00	65,74	-	-	-
02.22.05.03.07	02.03.09.210.21 - Interruptor bipolar simples e torrada 2P + T 10A - 250V com placa 4" x 2"	un	58,64	2,00	117,27		2,00	117,27	-	-	-
02.22.05.03.08	02.03.09.110.13 - Tomada Blindada de sobrepôr com bloqueio mecânico e disjuntor (2P+T+03A) - 220V - Mod. 9-3606/DJ STECK ou equivalente	un	1.702,51	4,00	6.810,04		4,00	6.810,04	-	-	-

Página 129



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapei.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

CPTMCAP2022284176A



FOLHA 130/138



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 0002/2020

CONTRATADA: CONSORCIO LOREZ KAU/ENAM - SC S UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.22.05.03.09	02.03.09.110.19 - Tumbada trifásica de sobretensão (3F+T/3A) - 220V	un	103,88	4,00	415,51	4,00	415,51	-	-	-	-
02.22.05.03.10	02.03.10.100.109 - Cabo isolado em HEPR não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 4,00mm² - 0,6/1kV - 90°C - flexível	m	5,97	400,00	2.027,24	400,00	2.027,24	-	-	-	-
02.22.05.04	02.22.05.04 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SOAI										
02.22.05.04.01	02.03.07.400.04 - Detector de Incêndio tipo Multicircuito, combinando a Detecção Ótica de Fumaça com a Detecção de Temperatura Fixa e Termovelocimetria Microprocessada, inclusiva a base	PQ	368,87	2,00	737,74	2,00	737,74	-	-	-	-
02.22.05.04.02	02.03.10.100.101 - Cabo blindado com dois condutores, branco e preto tipo AF Control TP - 1,5 mm², com capa de PVC 300V - 105°C	m	7,46	250,00	1.864,03	250,00	1.864,03	-	-	-	-
02.22.05.04.03	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4" fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em L-ga ALCAN 5045, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	46,32	40,00	1.852,60	40,00	1.852,60	-	-	-	-
02.22.05.04.04	02.03.05.200.03 - Vergalhão de aço com rosca total para perfuração (diâmetro 1/4")	m	17,22	300,00	5.166,88	300,00	5.166,88	-	-	-	-
02.22.05.04.05	02.03.05.200.03 - Caixa redonda, fabricada em liga de alumínio fundido, sem Rosca, Ø3/4" Tipo "E" com equipamento	un	63,57	2,00	127,14	2,00	127,14	-	-	-	-
02.22.05.04.06	02.03.05.600.01 - Cabo corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 1 1/2" (40 mm)	m	28,49	200,00	5.698,60	200,00	5.698,60	-	-	-	-
02.22.05.05	02.22.05.05 - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE										
02.22.05.05.01	02.03.05.100.43 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipressado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem acessórios, DN Ø 75 mm (3")	m	105,58	20,00	2.111,59	20,00	2.111,59	-	-	-	-
02.22.05.05.02	02.03.05.600.04 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" (100 mm)	m	50,25	400,00	20.100,60	400,00	20.100,60	-	-	-	-
02.22.05.05.03	02.03.05.200.71 - Condutível em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB", Ø 3" - rosqueável, com tampa	un	138,68	10,00	1.386,76	10,00	1.386,76	-	-	-	-
02.22.05.05.04	02.03.05.200.27 - Condutível em liga de alumínio fundido tipo "T", Ø 3" - rosqueável, com tampa	un	157,84	5,00	789,20	5,00	789,20	-	-	-	-
02.22.05.05.05	02.03.05.900.05 - Caixa de passagem em alvenaria de 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa de concreto	un	750,94	16,00	12.015,00	16,00	12.015,00	-	-	-	-
02.22.05.05.06	02.03.10.100.116 - Cabo isolado em HEPR, 0,6/1kV - 90°C - flexível, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 70,60mm² - 0,6/1kV - 90°C	m	81,02	500,00	30.511,88	500,00	30.511,88	-	-	-	-
02.22.05.05.07	02.03.05.900.01 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto com dispositivo para lacres 1,00 x 1,00 x 1,20 m - para passagem de cabos de MT (Alimentação em 13,8 kV)	un	1.218,01	14,00	18.032,14	14,00	18.032,14	-	-	-	-
02.22.05.05.08	02.03.10.100.143 - Cabo de Cobre Unipolar com Isolação Compósito Termofixo em Borracha HEPR e Cobertura à Base de Compósito Termoplástico com Base Poliéster Não Halogenada na Cor Preta, de Cobre, Seção 35 mm², Classe 15kV	m	48,93	600,00	28.116,30	600,00	28.116,30	-	-	-	-
02.22.05.05.09	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m²	65,53	15,00	982,99	15,00	982,99	-	-	-	-
02.22.05.05.10	02.01.01.200.03 - Relevo manual de via	m²	9,83	16,65	163,61	16,65	163,61	-	-	-	-
02.22.05.05.11	02.01.09.310.05 - NEC 08 - Pólo orientado desarmado, e = 7,0 cm com juntas de dilatação formando painéis de 2,0m em 2,0m (máx)	m²	34,88	20,00	697,50	20,00	697,50	-	-	-	-
02.22.06	02.22.06 - GRUPO GERADOR DIESEL - GGD										
02.22.06.01	02.03.07.300.07 - Grupo Gerador Diesel (GGD) Cabineado (CARENADO) e silencioso, potência de standby 100 a 120 KVA	Gj	99.994,87	1,00	99.994,87	1,00	99.994,87	-	-	-	-

Página 130



CPTMCAFP2022284176A





EDM 131/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLO E UTINGA, LINHA LIG-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0042/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPEZ KAU/TEMAM - SC e UTINGA
DATA: 09/11/2020

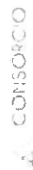
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº01 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.22.06.02	10.01.07.100.37 - Placa "E PROJETO FLUMAR" - em alumínio ou PVC 2 cores, dimensões 200 mm x 180 mm x esp. aprox. 0,5 mm, com fixação por parafuso e bucha.	un	85,53	1 00	85,53	1 00	85,53	-	-
02.22.06.03	05.01.02.200.58 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 100 mm (4")	m	158,19	7 00	1.107,32	7 00	1.107,32	-	-
02.23	02.23 - SISTEMAS AUXILIARES								
02.23.01	02.23.01 - ELEVADOR SUL (EL-1)								
02.23.01.01	02.23.01.01 - INSTALAÇÕES E SISTEMAS								
02.23.01.01.01	06.02.01.100.04 - Elevador aéreo com casa de máquinas, percurso 6 0 (40,0) m, capacidade 08 passageiros, com 2 paradas, do tipo heavy duty - para condições de alto tráfego e carga máxima em todas as viagens, acessível nos termos da Norma ABNT NBR 14021 (para o transporte preferencial de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida), incluída cabina e marcos de aço inoxidável escovada e portas de pavimento e de cabina em aço inoxidável e vidro de segurança, construído e instalado conforme Normas ABNT NBR 18042 e NBR NM 343. O fornecimento inclui inspeções em fábrica e no campo, montagem, ajustes e colocação em marcha, alvará de instalação e funcionamento, operação assíncrona e garantia de 12 meses, treinamento de operação e manutenção, além de toda documentação técnica nos padrões CPTM. Em conformidade com as especificações técnicas CPTM AO1294-2 e AO1285-0, nas suas últimas versões	un	139.877,61	1 00	139.877,61	1 00	139.877,61	-	-
02.23.01.01.02	02.03.10.100.159 - Cabo antichama multipolar tipo "PP" 3x 4 / 1,5 mm², classe de tensão 750 V	m	9,72	300 00	2.914,58	300 00	2.914,58	-	-
02.23.01.01.03	02.03.10.100.175 - Cabo de Cobre isolado multipolo tipo PP 3 vias (1P+N+T), flexível, seção 4 mm², classe de tensão 0,6/1 0kV, isolamento em HEPR	m	16,57	410 00	6.793,74	410 00	6.793,74	-	-
02.23.01.01.04	02.03.14.100.32 - Cabo CTP-AP-LG 24AWG-20P	m	19,81	80 00	1.584,76	80 00	1.584,76	-	-
02.23.01.01.05	02.03.10.100.207 - Cabo de Cobre isolado multipolo tipo PP 10 vias (N+T), flexível, seção 1 mm², classe de tensão 0,6/1 0kV, isolamento em HEPR	m	20,80	250 00	5.200,00	250 00	5.200,00	-	-
02.23.01.01.06	02.03.06.310.18 - Disjuntor monopolar termomagnético de 4 A em quadro de distribuição	un	37,49	2 00	74,97	2 00	74,97	-	-
02.23.01.01.07	02.03.05.300.26 - Eletrocabla perfurada com Tampa 150 x 100 mm com emenda	m	73,92	4 00	295,66	4 00	295,66	-	-
02.23.01.01.08	02.03.05.100.34 - Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 80 mm (3")	pc	18,04	4 00	72,15	4 00	72,15	-	-
02.23.01.01.09	02.03.06.100.62 - Fita quebra relâmpago de análise de falhas em ABS, específico ou similar, fundido na cor preta, tipo INTERCOMUNICAÇÃO COM CABINA E BLOQUEIO DOS ELEVADORES, 196 cm de comprimento, 196 mm de largura, 2,5 mm de espessura, 2,5 mm x 2,5 mm x 3 mm, para ser fixada com fita dupla face	m	87,84	1 00	87,84	1 00	87,84	-	-
02.23.01.01.10	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4" fabricado em Alumínio inoxidável extrudado em Liga AL/CAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	un	28,99	1 00	28,99	1 00	28,99	-	-
02.23.01.01.11	05.01.06.100.45 - Câmera tipo "dome", lente escura	m	48,32	30 00	1.389,51	30 00	1.389,51	-	-
02.23.01.01.12	05.01.06.100.43 - Capa de proteção em ferro fundido, cores preto ou cinza, para câmeras de vídeo tipo Dome	un	37,72	1 00	37,72	1 00	37,72	-	-
02.23.01.01.13	05.01.06.100.44 - Câmera de vídeo tipo Pinhole (ponta de seta), Resolução 2MP 1080p, abertura F2.4, iluminação mínima de 0,001 Lux em modo câmara, VDR 120dB, compatível com encoder IP (compressão H.264 ou superior)	un	43,89	1 00	43,89	1 00	43,89	-	-
02.23.01.01.14	11.04.01.101.484 - Suporte especial tipo abraçadeira quadrada, dimensões básicas: compr. 80 x larg. 44 x alt. 35 x espess. 1,5 mm com três furos Ø 3 mm aprox., em aço galvanizado ou inoxidável	un	2.352,48	1 00	2.352,48	1 00	2.352,48	-	-
02.23.01.01.15		un	11,67	1 00	11,67	1 00	11,67	-	-



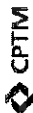
CPTMCAP2022284176A



02/04/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E LUTIMIA, LINHA 15-TURQUEIA
Nº CONTRATO: 00421/000130
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAU/LENAM - SCS E LUTIMIA
Data base: 01/11/2020

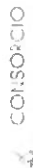
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº 02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.23.01.01.16	05.01.02.110.53 - Intercomunicador tipo viva-voz, de embutir, auto-alimentado sem acionamento de tecla, conexão de chamadas por fone, com nível de pressão sonora de no máximo 6 dB acima do ruído ambiente, medida a 1 metro, com fio de 1 metro, sem retenção, dimensões externas 210 mm x 123 mm.	un	1.498,59	2,00	2.993,18	2,00	2.993,18	-	-
02.23.01.01.17	11.04.01.101.405 - Placa de Adaptação para fixação de interiores em superfícies não metálicas, em fita adesiva, com 100 mm x 100 mm.	un	56,23	2,00	112,46	2,00	112,46	-	-
02.23.01.01.18	02.03.10.100.146 - Cabo de cobre nu # 16/0 mm²	m	17,08	7,00	119,56	7,00	119,56	-	-
02.23.01.01.19	02.03.13.403.40 - Terminal para fixação de cabo "branco", em bronze, com 1 furo de 6,35 mm para cabo de 16 mm², referência Q4MC-B da Bandy ou equivalente.	ps	19,19	1,00	19,19	1,00	19,19	-	-
02.23.01.01.20	02.03.11.100.112 - Luminária arandelada tipo lanterna com grade e difusor em vidro, com 1 lâmpada de 15W.	un	81,64	3,00	244,91	3,00	244,91	-	-
02.23.01.01.21	02.03.05.200.90 - Caixa de passagem de alumínio IP65, dimensões 200x20x110mm.	un	111,61	2,00	223,21	2,00	223,21	-	-
02.23.01.01.22	02.03.09.210.13 - Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P + T 10A, com placa 4" x 2".	un	70,88	2,00	141,76	2,00	141,76	-	-
02.23.01.01.23	02.03.05.200.92 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "E" - Ø 3/4" - roscaável, com tampa.	un	25,09	2,00	50,18	2,00	50,18	-	-
02.23.01.01.24	02.03.05.200.10 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "X" - Ø 3/4" - roscaável, com tampa.	un	37,21	6,00	223,27	6,00	223,27	-	-
02.23.01.01.25	02.03.05.200.21 - Condutivite em liga de alumínio fundido tipo "M" - Ø 1" - roscaável, com tampa.	un	38,57	2,00	77,13	2,00	77,13	-	-
02.23.01.01.26	02.03.13.400.38 - Terminal pré-isolado, tipo anal, de cobre esmaltado 1,5 mm².	ps	20,21	20,00	404,24	20,00	404,24	-	-
02.23.01.01.27	02.03.13.400.39 - Terminal tubular com furo de cobre esmaltado 2,5 mm².	ps	24,76	6,00	148,53	6,00	148,53	-	-
02.23.01.01.28	02.03.06.150.30 - Bucha em alumínio, com rosca de 3", para eletroduto.	un	15,80	10,00	157,97	10,00	157,97	-	-
02.23.01.01.29	09.01.02.902.08 - Abraçadeira metálica tipo Omega - Ø 32 mm.	un	10,75	4,00	43,01	4,00	43,01	-	-
02.23.01.01.30	09.01.02.902.09 - Presilha tipo "U" fabricada em aço carbono tratado, para cabos de diâmetro 5,5 mm com base de apoio, acompanha parafusos auto-atacantes, rosca total, cabeça plana, fenda em cruz, diâmetro 8,3 x 38 mm e bucha nylon SS.	un	11,24	16,00	180,66	16,00	180,66	-	-
02.23.01.01.31	02.01.08.900.73 - Película protetora transparente antirreflexo e antipichação para aplicação em vidros, Ref. marca 3M, modelo AG4 ou equivalente.	m²	151,98	3,00	455,94	3,00	455,94	-	-
02.23.01.01.32	02.03.06.100.36 - Plaqueta retangular de sinalização, fabricada em ABS, acrílico ou similar, para identificação de componentes de painéis elétricos dimensões aprox. 50 mm x 70 mm x 3 mm.	un	27,93	9,00	251,33	9,00	251,33	-	-
02.23.01.01.33	10.01.07.100.94 - Placa de filme de polibutolato dimensões aprox. 80 mm x 80 mm x espessura 1 mm, "ACESSO A..." ou "ACESSO AO..." para fixação na parede de chancelar, texto com aproximadamente 40 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, perfurado no verso de placa.	un	63,06	2,00	126,10	2,00	126,10	-	-
02.23.01.01.34	10.01.07.100.93 - Placa de filme de polibutolato dimensões aprox. 60 mm x 60 mm x espessura 1 mm, "APERTAR PARA FALAR COM A SSO" para fixação no intercomunicador de pavimento, texto com 22 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, perfurado no verso da placa.	un	44,01	2,00	88,01	2,00	88,01	-	-
02.23.01.01.35	10.01.07.100.92 - Placa "EM CASO DE EMERGÊNCIA..." em alumínio ou PVC, com dimensões mínimas 150 mm x 150 mm x esp. 1,0 mm, com fura duplo furo para fixação.	un	101,37	1,00	101,37	1,00	101,37	-	-



CPTMCAFP2022284176A



13/04/2024



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA.

NT, CONTRATANTE: URBANIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - UTOB.

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES CAVALCANTE - SCS E UTINGA.

Data Base: 01/11/2023

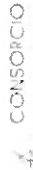
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.23.01.01.36	10.01.100.185 - Placa "MAQUINARIA DO ELEVADOR - PERIGO - ACESSO PROIBIDO A PESSOAS ESTRANHAS AO SERVIÇO" de alumínio com dimensões aproximadas de compr. 250 mm x alt. 150 mm x esp. 10 mm com 4 furos para fixação por rebites 4,8x8, 3,2 mm	un	60,40	1,00	60,40					1,00	60,40	-
02.23.01.01.37	02.03.06.100.38 - Conduíte espiralado para organização de fios e cabos, dimensão 1/2 pol.	m	13,95	1,00	13,95					1,00	13,95	-
02.23.01.01.38	02.03.06.100.34 - Panel de comando para os Elevadores com 2 chaves e 4 saídas subidas (saídas para as escadas), tipo monofásico, Ø 22 mm, montados em caixa de madeira, conforme indicado na especificação e serem fornecidos.	un	1.324,11	2,00	2.648,22					2,00	2.648,22	-
02.23.01.01.39	02.01.05.810.73 - Fio em concreto para diâmetros maiores que 75 mm, at. 05/2015.	un	133,73	1,00	133,73					1,00	133,73	-
02.23.01.01.40	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco com conexões, ponta bolsa e virado, Ø 100 mm	m	41,13	0,30	12,34					0,30	12,34	-
02.23.01.01.41	02.02.07.510.48 - Válvula de retenção vertical em bronze Ø 100 mm (4")	un	450,14	1,00	450,14					1,00	450,14	-
02.23.01.01.42	02.03.07.110.37 - Bomba Submersível Q=5,0m³/h, H=2mca, P=0,33cv.	un	1.009,46	1,00	1.009,46					1,00	1.009,46	-
02.23.01.01.43	02.02.01.300.03 - Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	33,87	10,00	338,70					10,00	338,70	-
02.23.01.01.44	02.02.07.510.50 - Válvula de retenção horizontal em bronze, Ø 25 mm (1")	un	107,52	1,00	107,52					1,00	107,52	-
02.23.01.01.45	02.03.07.110.40 - Sensor eletrônico de nível com detector plântula, haste em aço inoxidável, 220 V 60 Hz, completa, com acessórios	un	54,92	2,00	109,84					2,00	109,84	-
02.23.01.01.46	06.02.01.101.26 - Placa de comando boteira emergências/incêndio/resgate para elevadores de fabricação Atlas Schneider, Obs: Anel, Escal, Vitrão, Basic, GNV, Somaleira e Ondras - Fornecedor e instalação	un	2.882,09	2,00	5.664,17					2,00	5.664,17	-
02.23.01.01.47	02.03.01.210.29 - Condicionador de Ar cada fro, especial para instalação em cabines de Elevadores, capacidade entre 8.500 e 9.000 BTU/h, funcionamento automático, 220 V - 60 HZ.	un	17.256,52	1,00	17.256,52					1,00	17.256,52	-
02.23.02	02.23.02.01											
02.23.02.01	02.23.02.01											
02.23.02.01.01	06.02.01.100.01 - Elevador elétrico sem casa de máquinas, percurso 6,0 (±0,5) m, capacidade 08 passageiros, com 2 paradas, do tipo heavy duty - para condições de alto tráfego e carga máxima em todas as viagens, acessível nos termos da Norma ABNT NBR 14021 (para o transporte preferencial de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida), inclui cabina e marcos de aço inoxidável esmaltado e portas de pavimento e de cabina em aço inoxidável e vidro de segurança, construído e instalado conforme Normas ABNT NBR 16042 e NBR NM 313. O fornecimento inclui inspeções em flutuação e no campo, montagem, ajustes e colocação em marcha, alvará de instalação e funcionamento, operação assistida e garantia de 12 meses, treinamento de operação e manutenção, além de toda documentação técnica nos padrões CPTM. Em conformidade com as especificações técnicas CPTM AO1234-2 e AO1235-0, nas suas últimas versões	un	138.877,61	1,00	138.877,61					1,00	138.877,61	-
02.23.02.01.02	02.03.10.100.159 - Cabo antichama multipolar tipo TPV 3x # 1,5 mm², classe de tensão 750 V	m	9,72	300,00	2.914,58					300,00	2.914,58	-
02.23.02.01.03	02.03.10.100.175 - Cabo de Cobre isolado, múltiplo, tipo PP, 3 vias (TP-N-T), flexível, seção 4 mm², classe de tensão 0,6/1 kV, isolamento em HEPR	m	18,57	410,00	8.793,74					410,00	8.793,74	-
02.23.02.01.04	02.03.14.100.32 - Cabo CTP-AP-LO 24AWGx20P	m	19,81	90,00	1.782,78					90,00	1.782,78	-
02.23.02.01.05	02.03.10.100.207 - Cabo de Cobre isolado, múltiplo tipo PP, 10 vias (N+T), flexível, seção 1 mm², classe de tensão 0,6/1 kV, isolamento em HEPR	m	20,80	260,00	5.407,06					260,00	5.407,06	-
02.23.02.01.06	02.03.05.300.26 - Eletroduto perfurado com Tampa, 150 x 100 mm com emenda	m	73,92	4,00	295,68					4,00	295,68	-
02.23.02.01.07	02.03.05.300.45 - Suporte para Eletroduto Perfurado 150 x 100 mm	pe	18,04	4,00	72,15					4,00	72,15	-

Página 133





FOUM 131/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARTANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 03482/000160
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPEZ KAU/LEMAN - SCS E UTINGA
Data base: 03/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.23.02.01.08	02.03.05.100.34 - Eletroduto de aço carbono com costura galvanizada a fogo, Ø 80 mm (3")	m	1,00	87,84	87,84	1,00	87,84	-	-	-
02.23.02.01.09	02.03.06.310.19 - Disjuntor monopolar termomagnético de 4 A em quadro de distribuição	un	2,00	37,49	74,97	2,00	74,97	-	-	-
02.23.02.01.10	02.03.05.150.20 - Eletroduto de Alumínio Ø 3/4", fabricado em Alumínio Inoxidável estudado em Lija ALCAN 50-S, com rosca nas duas pontas, sem acessórios	m	75,00	46,32	3.473,79	75,00	3.473,79	-	-	-
02.23.02.01.11	05.01.06.100.45 - Câmera tipo "dome" lisa, com lente escura	un	1,00	37,72	37,72	1,00	37,72	-	-	-
02.23.02.01.12	05.01.06.100.43 - Capa de proteção em ferro fundido, coroa preta ou cinza, para câmeras de vídeo tipo "Dome"	un	1,00	43,89	43,89	1,00	43,89	-	-	-
02.23.02.01.13	05.01.06.100.44 - Câmera de vídeo tipo Pinhole (ponta de agulha) Resolução 2MP 1080p, abertura F2.4, iluminação mínima de 3.007 Lux em modo colorido, WDR 120dB, acompanha encoder IP (compressão H.264 ou superior)	un	1,00	2.362,48	2.362,48	1,00	2.362,48	-	-	-
02.23.02.01.14	11.04.01.101.464 - Suporte especial tipo abridora quadrada, dimensões básicas: compr. 80 x larg. 44 x alt. 35 x espess. 1,5 mm, com três furos Ø 3 mm aprox. em aço galvanizado ou inoxidável	un	1,00	11,67	11,67	1,00	11,67	-	-	-
02.23.02.01.15	05.01.02.110.53 - Intercomunicador tipo viva-voz, de embutir, auto-atendimento sem acionamento de linha, com entrada de alimentação por bobina, com nível de pressão sonora de no mínimo 5 dB acima do ruído ambiente, medida a 1 metro, com fio sem revestimento, dimensões externas 210 mm x 123 mm.	un	2,00	1.493,59	2.993,18	2,00	2.993,18	-	-	-
02.23.02.01.16	11.04.01.101.465 - Placa de Adaptação para fixação de interfones em superfícies não metálicas, em chapa de aço inoxidável escovada	un	2,00	56,23	112,46	2,00	112,46	-	-	-
02.23.02.01.17	02.03.10.100.146 - Cabo de cobre nu # 15.0 mm²	m	7,00	17,08	119,59	7,00	119,59	-	-	-
02.23.02.01.18	02.03.13.400.40 - Terminal para ligação de cabo a bitarçamento em bronze com 1 furo de ø8mm para cabo cobre nu de 16mm², referência Q4C-B da Bunnij ou equivalente.	Pç	1,00	19,19	19,19	1,00	19,19	-	-	-
02.23.02.01.19	02.03.11.100.112 - Luminária arandela tipo tetrapaga com grade e difusor em vidro com 1 lâmpada de 15W	un	3,00	81,64	244,91	3,00	244,91	-	-	-
02.23.02.01.20	02.03.05.200.66 - Caixa de passagem de alumínio IP65, dimensões 200x200x110mm	un	2,00	111,61	223,21	2,00	223,21	-	-	-
02.23.02.01.21	02.03.09.210.13 - Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P + T 10A, com placa 4" x 2"	un	2,00	70,88	141,76	2,00	141,76	-	-	-
02.23.02.01.22	02.03.05.200.02 - Condutão em liga de alumínio fundido tipo "E", Ø 3/4", roscaável, com tampa	un	2,00	25,09	50,18	2,00	50,18	-	-	-
02.23.02.01.23	02.03.05.200.10 - Condutão em liga de alumínio fundido tipo "X", Ø 3/4", roscaável, com tampa	un	6,00	37,21	223,27	6,00	223,27	-	-	-
02.23.02.01.24	02.03.05.200.21 - Condutão em liga de alumínio fundido tipo "T", Ø 1", roscaável, com tampa	un	2,00	36,87	77,13	2,00	77,13	-	-	-
02.23.02.01.25	02.03.13.400.38 - Terminal pré-soldado tipo anel, de cobre estanhado 1,5 mm²	Pç	20,00	20,21	404,24	20,00	404,24	-	-	-
02.23.02.01.26	02.03.13.400.39 - Terminal pré-soldado tipo anel, de cobre estanhado 25 mm²	Pç	6,00	24,76	148,53	6,00	148,53	-	-	-
02.23.02.01.27	02.03.05.150.30 - Bucha em alumínio, com rosca de 3", para eletroduto	un	10,00	15,90	157,97	10,00	157,97	-	-	-
02.23.02.01.28	09.01.02.902.08 - Abreplaca metálica tipo ômega - Ø 32 mm	un	4,00	10,75	43,01	4,00	43,01	-	-	-
02.23.02.01.29	09.01.02.902.09 - Presilha tipo "unha" fabricada em aço carbono zincado, para cabos diâmetro 5 mm, com base de apoio, acompanhando parafuso auto-arrastante, rosca total, cabeça plana, fenda em cruz, diâmetro 8 x 33mm e bucha nylon 58	un	15,00	11,24	168,66	15,00	168,66	-	-	-
02.23.02.01.30	02.01.08.900.73 - Película protetora transparente antirreflexo e antipichação para aplicação em vidros. Ref. marca 3M, modelo A04 ou equivalente	m²	3,00	151,98	455,94	3,00	455,94	-	-	-

Página 134

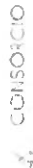


CPTMCAFP2022284176A





FOLHA 135/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLINO E UTINGA, LINHA 15-TRILHESA

Nº CONTRATO: 040821000100

CONTRATADOR: CONSÓRCIO LOPES VAUL/ENAM - SC E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº 01 (PQ)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PQ) READEQUADA - TA Nº 02 (PQ)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.23.02.01.31	02.03.06.100.36 - Placa retangular de sinalização fabricada em ABS adesivo ou similar, para identificação de componentes de painéis elétricos, dimensões aprox. 30 mm x 20 mm x 3 mm	un	27,93	9,00	251,33	251,33	9,00	251,33	251,33	-	-	-
02.23.02.01.32	10.01.07.100.94 - Placa de fôrma de polipropileno dimensões aprox. 80 mm x 80 mm x espessura 1 mm. "ACESSO AO..." para fixação na borda de chamada, texto com aproximadamente 40 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, printado no verso da placa	un	63,05	2,00	126,10	126,10	2,00	126,10	126,10	-	-	-
02.23.02.01.33	10.01.07.100.93 - Placa de fôrma de polipropileno dimensões aprox. 80 mm x 80 mm x espessura 1 mm. "APORTE PARA FALAR COM A SSC" para fixação no intercomunicador de pavimento todo, com 22 caracteres na cor preta e correspondência em Braille, fundo cor cinza, printado no verso da placa	un	44,01	2,00	88,01	88,01	2,00	88,01	88,01	-	-	-
02.23.02.01.34	10.01.07.100.62 - Placa "EM CASO DE PANDE OUEMERGÊNCIA..." em alumínio ou PVC, com dimensões mínimas 150 mm x 150 mm x esp. 1,0 mm, com fita dupla face para fixação.	un	101,37	1,00	101,37	101,37	1,00	101,37	101,37	-	-	-
02.23.02.01.35	10.01.07.100.166 - Placa "MAQUINARIA DO ELEVADOR - PERIGO - ACESSO PROIBIDO A PESSOAS ESTRANHAS AO SERVIÇO" em alumínio, com dimensões aproximadas de compr. 250 mm x alt. 180 mm x esp. 1,0 mm, com 4 furos para fixação por rebites diâm. 3,2 mm	un	60,40	1,00	60,40	60,40	1,00	60,40	60,40	-	-	-
02.23.02.01.36	02.03.06.100.38 - Condutores espiralados para organização de fios e cabos, dimensão 1/2 pol.	m	13,95	1,00	13,95	13,95	1,00	13,95	13,95	-	-	-
02.23.02.01.37	02.01.05.800.73 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm, at. 05/2015.	un	133,73	1,00	133,73	133,73	1,00	133,73	133,73	-	-	-
02.23.02.01.38	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco, com conexões, ponta bucha e vrola, Ø 100 mm	m	41,13	0,30	12,34	12,34	0,30	12,34	12,34	-	-	-
02.23.02.01.39	02.02.07.510.48 - Válvula de retenção vertical em bronze, Ø 100 mm (4")	un	450,14	1,00	450,14	450,14	1,00	450,14	450,14	-	-	-
02.23.02.01.40	02.03.07.110.37 - Bomba Submersível O=5 00m3/h H=7mca, P=0,33cv.	un	1.009,46	1,00	1.009,46	1.009,46	1,00	1.009,46	1.009,46	-	-	-
02.23.02.01.41	02.02.01.300.03 - Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	33,97	10,00	338,70	338,70	10,00	338,70	338,70	-	-	-
02.23.02.01.42	02.02.07.510.50 - Válvula de retenção horizontal em bronze, Ø 25 mm (1")	un	107,52	1,00	107,52	107,52	1,00	107,52	107,52	-	-	-
02.23.02.01.43	02.03.07.110.48 - Sensor eletrônico de nível com detector plântula, haste em aço inoxidável, 220 V, 60 Hz, completo, com acessórios	un	54,92	2,00	103,84	103,84	2,00	103,84	103,84	-	-	-
02.23.02.01.44	02.03.01.210.29 - Condicionador de Ar todo fto, especial para instalação em cabinas de Elevadores, capacidade entre 6.500 e 8.000 BTU/h, funcionamento automático, 220 V, 60 Hz.	un	17.256,52	1,00	17.256,52	17.256,52	1,00	17.256,52	17.256,52	-	-	-
02.23.03	02.23.03 - VENTILAÇÃO E CONDICIONADORES DE AR											
02.23.03.01	02.03.01.210.27 - Condicionador de ar tipo "split high wall", capacidade de refrigeração 18.000 BTU/h, cido fto, tensão 220 V/60 Hz	un	2.509,33	2,00	5.010,66	5.010,66	2,00	5.010,66	5.010,66	-	-	-
02.23.03.02	02.03.01.110.17 - Mini-exaustor do tipo "para banheiro", vazão mínima 27 m³/h, nível de ruído igual ou menor do que 60 dB(A), tensão 127 a 220 V ca, potência máxima 30 W, acionado por interruptor.	un	161,90	6,00	911,38	911,38	6,00	911,38	911,38	-	-	-
02.23.03.03	02.03.01.130.05 - Tubo esponjoso Ø 1/2 polegada para isolamento de tubulação de cobre para sistemas de ar condicionado	m	9,21	24,00	221,01	221,01	24,00	221,01	221,01	-	-	-
02.23.03.04	02.02.02.100.03 - Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 22 mm (3/4")	m	84,45	48,00	4.053,93	4.053,93	48,00	4.053,93	4.053,93	-	-	-
02.23.03.05	02.03.01.130.08 - Vedação de diâmetros de ar-condicionado e refrigeração, com fita de alta resistência à tração, unidade e fita, dimensão 50 mm (tipo Silver Tape)	m²	48,13	4,00	192,51	192,51	4,00	192,51	192,51	-	-	-
02.23.03.06	02.02.05.300.14 - Mangueira cristal convencional (diâmetro da seção 1/2" / espessura 2,00 mm)	m	12,64	8,00	101,08	101,08	8,00	101,08	101,08	-	-	-





FOLHA 136/145



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO: 0002/2020
CONTRATADA: CONSÓRCIO LÔRDES KALL/UEMAY - SCS E UTINGA
Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA - TA Nº01 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (P0)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS
02.23.03.07	05.09.30.100.28 - Suportes para ar condicionado, inclusive quadro e cantoneiras (módulo-franquia) 1 1/4" x 1 1/4"	un	45,22	4 00	180,87		4 00	180,87		-	-	-
02.23.03.08	02.01.13.300.16 - NEB 2.4 - Revestimento com chapas de aço carbono com blindagem nível III-A (NER 15.000) - pintura cor branca	m²	1.055,88	1 20	1.267,05		1 20	1.267,05		-	-	-
02.24	02.24 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES											
02.24.01	02.24.01 - SISTEMA DE CONTROLE DE ARREDAÇÃO DE PASSAGEIROS (SCAP)											
02.24.01.01	02.03.05.800.22 - Canaleta metálica com base e tampa, em aço 1010/1020 galvanizada a fogo, 300x50 mm	m	145,30	30 00	4.358,99		30 00	4.358,99		-	-	-
02.24.01.01.01	02.03.05.100.42 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 50 mm (2")	m	60,99	20 00	1.219,78		20 00	1.219,78		-	-	-
02.24.01.01.03	05.01.06.100.25 - Cabos UTP categoria 6 25AWGx4P	m	12,37	700 00	8.658,72		700 00	8.658,72		-	-	-
02.24.01.01.04	02.03.10.100.176 - Cabo de Cabo isolado, multibal, tipo PP, 3 vias (P-N-T), flexível, seção 4 mm², classe de tensão 0,6/1 kV, isolamento em HEPR	m	16,57	400 00	6.628,04		400 00	6.628,04		-	-	-
02.24.01.01.05	05.01.05.100.01 - Blocos eletrônicos completos com validadores e acessórios	q	61.140,95	4 00	244.585,40		4 00	244.585,40		-	-	-
02.24.01.01.06	05.01.10.400.01 - Blocos eletrônicos completos com validadores e acessórios - somente firmecimento	q	60.306,36	1 00	60.306,36		1 00	60.306,36		-	-	-
02.24.01.01.07	05.01.05.100.11 - Bloqueio eletrônico completo tipo Porta Balcão Acessível (900 mm de passagem), incluindo validadores de cartão inteligente e bilhete magnético (EDMUNSON) com suas respectivas placas de interface para identificação inclusive para QR-CODE, bem como fonte de alimentação e cabos de interligação	q	70.684,64	2 00	141.369,28		2 00	141.369,28		-	-	-
02.24.01.01.08	05.01.10.400.06 - Bloqueio eletrônico completo tipo Porta Balcão Acessível (900 mm de passagem), incluindo validadores de cartão inteligente e bilhete magnético (EDMUNSON) com suas respectivas placas de interface para identificação inclusive para QR-CODE, bem como fonte de alimentação e cabos de interligação - somente fornecimento	q	66.795,42	1 00	66.795,42		1 00	66.795,42		-	-	-
02.24.01.01.09	05.01.04.100.10 - Bastidor (rack), padrão 19", de 44 URx600mmx800mm com ventilação forçada, IP54, cor mural 1N8.5 e iluminação interna.	un	2.216,00	1 00	2.216,00		1 00	2.216,00		-	-	-
02.24.01.01.10	02.03.05.300.111 - Saplo divisor "L", perfurado, galvanizado a fogo para eletrocabos de altura 250mm	m	87,15	30 00	2.614,35		30 00	2.614,35		-	-	-
02.24.01.01.11	05.01.02.110.55 - Conector macho, modelo RJ45, 3 vias, categoria 6	un	12,59	48 00	602,81		48 00	602,81		-	-	-
02.24.01.01.12	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U, com terminações RJ45 para 24 posições de cabo categoria 6	un	416,62	1 00	416,62		1 00	416,62		-	-	-
02.24.01.01.13	05.01.11.000.03 - Patch cord multilinha CAT.6 1.50 m, aderente a TAVELA 56.8.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.401	un	62,23	24 00	1.493,62		24 00	1.493,62		-	-	-
02.24.01.01.14	05.01.10.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente firmecimento	un	5.007,82	1 00	5.007,82		1 00	5.007,82		-	-	-
02.24.01.01.15	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	5.997,51	1 00	5.997,51		1 00	5.997,51		-	-	-
02.24.01.01.16	05.01.05.100.07 - Equipamento Concentrador de Senas - ECS	un	5.971,52	1 00	5.971,52		1 00	5.971,52		-	-	-
02.24.02	02.24.02 - TELEFONIA											
02.24.02.01	02.24.02.01 - PLATAFORMA											
02.24.02.01.01	05.01.02.110.28 - Aparelho Telefônico em Voz (IP) com os respectivos acessórios	un	314,19	17 00	5.341,19		17 00	5.341,19		-	-	-

Página 136

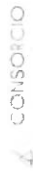


CPTMCAFP202284176A





FOLHA 137/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 15-TURQUESA.

Nº CONTRATO: 004/2020/0100

CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAUZ/LEWMA - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P1) READEQUADA - TA Nº 01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P2) READEQUADA - TA Nº 02 (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.24.02.01.02	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, resca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	50,00	1.434,50	50,00	1.434,53	-	-
02.24.02.01.03	02.03.05.100.36 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, resca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 25mm (1")	m	44,20	40,00	1.767,92	40,00	1.767,82	-	-
02.24.02.01.04	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com resca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	720,00	12.400,52	720,00	12.400,52	-	-
02.24.02.01.05	05.01.02.110.04 - Intercomunicador de bilheteria com todos os acessórios	cj	1.485,79	4,00	5.947,16	4,00	5.947,16	-	-
02.24.02.01.06	05.01.02.110.06 - Distribuidor Geral de Telefonia	un	476,10	2,00	952,20	2,00	952,20	-	-
02.24.02.01.07	05.01.04.100.10 - Bateria (recb), padrão 19" de 44Vx600mmx80mm com ventilação forçada, IP54, cor alumínio N6.5 e iluminação interna.	un	2.216,00	1,00	2.216,00	1,00	2.216,00	-	-
02.24.02.01.08	02.03.05.200.05 - Condutale em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável com Tampa	un	27,00	5,00	134,99	5,00	134,99	-	-
02.24.02.01.09	02.03.05.200.20 - Condutale em liga de alumínio fundido tipo "T", Ø 3/4" - roscaável, com Tampa	un	31,22	5,00	156,08	5,00	156,08	-	-
02.24.02.01.10	02.03.05.150.09 - Curva 90° em Alumínio Ø 3/4", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	30,14	6,00	180,85	6,00	180,85	-	-
02.24.02.01.11	02.03.05.150.10 - Curva 90° em Alumínio Ø 1" fabricada em Alumínio Inoxidável	un	34,22	6,00	205,33	6,00	205,33	-	-
02.24.02.01.12	05.01.08.100.25 - Cabos UTP categoria 6 23AWG4P	m	12,37	1.500,00	18.554,40	1.500,00	18.554,40	-	-
02.24.02.01.13	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	5.997,51	2,00	11.995,02	2,00	11.995,02	-	-
02.24.02.01.14	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U, com terminações RJ45 para 24 posições de cabo categoria 6	un	416,62	2,00	833,24	2,00	833,24	-	-
02.24.02.01.15	05.01.02.110.65 - Conector macho, modelo RJ45, 8 vias, categoria 6	un	12,50	80,00	1.004,88	80,00	1.004,68	-	-
02.24.02.01.16	05.01.02.110.24 - Central Telefônica IP com capacidade mínima de 48 (quarenta e oito) ramais, com integração com a rede pública conforme especificação técnica.	un	20.249,19	1,00	20.249,19	1,00	20.249,19	-	-
02.24.02.01.17	05.01.11.000.03 - Patch cord multi-fibra CAT 6 150 m, aderente a TRAVEJA 50x2,5+4 para CAT 6 e ISO/IEC 11.001	un	62,23	48,00	2.987,25	48,00	2.987,25	-	-
02.24.02.01.18	05.01.10.100.01 - Aparelho Telefônico em VoIP (IP) com os respectivos acessórios - somente fornecimento.	un	312,06	3,00	936,17	3,00	936,17	-	-
02.24.02.01.19	05.01.10.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T, 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente fornecimento	un	5.007,82	1,00	5.007,82	1,00	5.007,82	-	-
02.24.03	02.24.03 - CFTV								
02.24.03.01	02.24.03.01 - PLATAFORMA								
02.24.03.01.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, resca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	30,00	860,71	30,00	860,71	-	-
02.24.03.01.02	02.03.05.100.40 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removida, resca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 50mm (2")	m	60,98	20,00	1.219,76	20,00	1.219,76	-	-
02.24.03.01.03	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com resca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	408,00	7.026,96	408,00	7.026,96	-	-
02.24.03.01.04	02.03.05.200.05 - Condutale em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com Tampa	un	27,00	10,00	269,98	10,00	269,98	-	-





FOBRA 13/14

CONSORCIO



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TURQUESA
Nº CONTRATO: 0842/2019
CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUL/LEWANN - SOC E UTINGA
Data base: 05/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.24.03.01.05	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo de tipo box fixa a cores com lente variocall autômata, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.070,69	10 00	20.706,95	10 00	20.706,95	-	-
02.24.03.01.06	05.01.04.100.10 - Bastidor (rack), padrão 19" de 44 U/800mmx600mm com ventilação forçada IP54 cor mural (N8.5 e iluminação interna).	un	2.216 00	1 00	2.216 00	1 00	2.216 00	-	-
02.24.03.02	02.24.03.02 - PASSARELA INTERNA								
02.24.03.02.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removível, resca BSP nas duas pontas, sem conexões DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	25 00	717,25	25 00	717,25	-	-
02.24.03.02.02	02.03.05.300.15 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	372 00	6.406,93	372 00	6.406,93	-	-
02.24.03.02.03	02.03.05.100.32 - Eletroduto de aço carbono, semipassado, com costura galvanizada a fogo sem conexões DN Ø 50 mm (2")	m	51,05	20 00	1.021,17	20 00	1.021,17	-	-
02.24.03.02.04	02.03.05.200.55 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27 00	6 00	161,99	6 00	161,99	-	-
02.24.03.02.05	02.03.05.200.25 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2" - roscaável, com tampa	un	70,77	1 00	70,77	1 00	70,77	-	-
02.24.03.02.06	02.03.05.200.59 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 2" - roscaável, com tampa	un	62,52	1 00	62,52	1 00	62,52	-	-
02.24.03.02.07	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo de tipo box fixa a cores com lente variocall autômata, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.070,69	2 00	4.141,37	2 00	4.141,37	-	-
02.24.03.02.08	05.01.06.100.19 - Câmera para circuito fechado de TV, tipo "dome", para montagem em teto em parede ou elevador autancastelmo de uso interno, mínimo de 2MP de resolução	un	707,99	2 00	1.415,97	2 00	1.415,97	-	-
02.24.03.03	02.24.03.03 - MEZANINO								
02.24.03.03.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removível, resca BSP nas duas pontas, sem conexões DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	15 00	430,35	15 00	430,35	-	-
02.24.03.03.02	02.03.05.200.55 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27 00	4 00	107,99	4 00	107,99	-	-
02.24.03.03.03	02.03.06.300.15 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 1/4")	m	17,22	120 00	2.066,75	120 00	2.066,75	-	-
02.24.03.03.04	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo de tipo box fixa a cores com lente variocall autômata, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.070,69	2 00	4.141,37	2 00	4.141,37	-	-
02.24.03.04	02.24.03.04 - PASSARELA EXTERNA								
02.24.03.04.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semipassado, com costura removível, resca BSP nas duas pontas, sem conexões DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	310 00	8.894,08	310 00	8.894,08	-	-
02.24.03.04.02	02.03.05.200.59 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	62,53	7 00	437,68	7 00	437,68	-	-
02.24.03.04.03	02.03.05.200.25 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2" - roscaável, com tampa	un	70,77	4 00	283,08	4 00	283,08	-	-
02.24.03.04.04	02.03.05.200.55 - Condutite em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	27 00	2 00	53,99	2 00	53,99	-	-
02.24.03.04.05	05.01.06.100.03 - Equipamentos de captação de imagens, formando um conjunto composto constituído de câmera de vídeo de tipo box fixa a cores com lente variocall autômata, caixa de proteção em alumínio com certificação industrial IP66 e acessórios para supervisão das áreas	cj	2.070,69	13 00	26.918,94	13 00	26.918,94	-	-





FOLHA 139/148

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA DO TUPAQUEIA

Nº CONTRATO: 000000000000

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KAUÁ/GERMAN - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.24.03.04.06	05.01.06.100.31 - Equipamento de tratamento de vídeo formando um conjunto composto por gravadores de vídeos em rede (NVR), captação digital, software e licenças para armazenamento das gravações. Inclui discos rígidos no total de 12TB	cj	8.088,43	1,00	8.088,43	1,00	8.088,43	1,00	8.088,43	-	-
02.24.03.04.07	05.01.06.100.11 - Interface Homem-Máquina de Subestação da CFTV	cj	3.233,37	1,00	3.233,37	1,00	3.233,37	1,00	3.233,37	-	-
02.24.03.04.08	05.01.06.100.25 - Cabos UTP categoria 6 23AWGx4P	m	12,37	2.700,00	33.397,92	2.700,00	33.397,92	2.700,00	33.397,92	-	-
02.24.03.04.09	02.03.10.100.156 - Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 3x #2,5 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	12,55	500,00	6.274,90	500,00	6.274,90	500,00	6.274,90	-	-
02.24.03.04.10	05.01.02.110.55 - Conector macho modelo RJ45, 8 vias, categoria 6	un	12,55	200,00	2.511,71	200,00	2.511,71	200,00	2.511,71	-	-
02.24.03.04.11	05.01.11.000.01 - Patch cord multipl. CAT.6 1,50 m. aderente a TIVEIA 568 B.2-1 para CAT.6 e BOMEC 11,8671	un	52,23	48,00	2.987,25	48,00	2.987,25	48,00	2.987,25	-	-
02.24.03.04.12	05.01.06.100.27 - Conversor de fibra óptica Fast Ethernet conector RJ-45 para conector SC juntamente com fonte alimentação	un	212,81	14,00	2.979,32	14,00	2.979,32	14,00	2.979,32	-	-
02.24.03.04.13	05.01.07.100.44 - Cabo óptico monomodo 2 fibras anti-reflexo gelado para uso na rede interna/externa. Índice gradual, 10 x 125 µm, LSZH	m	16,78	1.500,00	25.164,40	1.500,00	25.164,40	1.500,00	25.164,40	-	-
02.24.03.04.14	05.01.07.100.15 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas	un	5.937,51	2,00	11.035,02	2,00	11.035,02	2,00	11.035,02	-	-
02.24.03.04.15	05.01.02.110.51 - Patch panel para rack 19" e altura de 1U com terminações RJ45 para 24 parças de cabo categoria 6	un	416,52	2,00	833,24	2,00	833,24	2,00	833,24	-	-
02.24.03.04.16	05.01.10.100.04 - Switch de Ethernet Gigabit avançado com Uplinks de 10Gb, 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T 4 PORTAS Ethernet Gigabit (SFP ou 10/100/1000) combinadas - somente fornecimento	un	5.007,92	2,00	10.015,84	2,00	10.015,84	2,00	10.015,84	-	-
02.24.03.04.17	05.01.10.100.02 - Conversor de fibra óptica Fast Ethernet conector RJ-45 para conector SC juntamente com fonte alimentação - somente fornecimento.	un	202,97	4,00	811,89	4,00	811,89	4,00	811,89	-	-
02.24.03.04.18	05.01.19.500.07 - Câmera IP ZMP, resolução 1920x1080 com foco automático - somente fornecimento	un	1.138,28	3,00	3.417,84	3,00	3.417,84	3,00	3.417,84	-	-
02.24.03.04.19	05.01.10.500.13 - Câmera para circuito fechado de TV, tipo "dome", para montagem em teto, em parede ou elevador embutido, de uso interno, mínimo de ZMP de instalação - somente fornecimento	un	573,81	1,00	573,81	1,00	573,81	1,00	573,81	-	-
02.24.03.04.20	02.03.05.300.46 - Suporte para Eletrocabos Perfurada, 300 x 100 mm	pp	23,57	397,00	9.357,67	397,00	9.357,67	397,00	9.357,67	-	-
02.24.04	02.24.04 - SCS										
02.24.04.01	02.24.04.01 - PASSARELA INTERNA										
02.24.04.01.01	02.03.05.300.37 - Eletrocabos perfurada com Tampa, 300 x 100 mm com emenda	m	110,66	55,00	6.086,57	55,00	6.086,57	55,00	6.086,57	-	-
02.24.04.01.02	02.03.05.300.57 - Saplo divisor "T", perfurado, galvanizado à fogo, para eletrocabos de altura 100mm, com acessórios	m	53,65	55,00	2.960,92	55,00	2.960,92	55,00	2.960,92	-	-
02.24.04.01.03	02.03.05.300.100 - Tê vertical 60° perfurado para eletrocabos em aço galvanizado 300x100	un	158,80	2,00	318,59	2,00	318,59	2,00	318,59	-	-
02.24.04.01.04	02.03.05.300.46 - Suporte para Eletrocabos Perfurada, 300 x 100 mm	pp	23,57	37,00	872,12	37,00	872,12	37,00	872,12	-	-
02.24.04.02	02.24.04.02 - PARTE NOVA										
02.24.04.02.01	02.24.04.02.01 - PLATAFORMA										
02.24.04.02.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo semiesquadra, com rosca removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	35,00	1.004,17	35,00	1.004,17	35,00	1.004,17	-	-
02.24.04.02.01.01											



CPTMCAP202284176A





PDHA 180748



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLO E UTINGA, LINHA DO TUPACATUBA

Nº CONTRATO: 0000000000

CONTRATADA: CONSÓCIO LOPEZ KAU/EMAM - SCS E UTINGA

Data base: 31/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.24.04.02.01.02	02.03.05.100.32 - Eletroduto de aço carbono, sem pintura, com costura galvanizada a fogo, sem conexões DN Ø 50 mm (2")	m	51,06	10,00	510,58	-	-	-	-
02.24.04.02.01.03	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 14")	m	17,22	372,00	6.406,93	-	-	-	-
02.24.04.02.01.04	02.03.05.200.02 - Condutores em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" - roscaável com tampa	un	25,09	4,00	100,36	-	-	-	-
02.24.04.02.01.05	02.03.05.200.05 - Condutores em liga de alumínio fundido tipo "LR" 1/2" ou 3/4" - roscaável com tampa	un	27,00	2,00	53,99	-	-	-	-
02.24.04.02.01.06	02.03.05.150.00 - Curva 90° em Alumínio Ø 3/4", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	30,14	5,00	150,71	-	-	-	-
02.24.04.02.01.07	02.03.05.150.29 - Curva 90° em Alumínio Ø 2", fabricada em Alumínio Inoxidável	un	101,79	1,00	101,79	-	-	-	-
02.24.04.02.01.08	02.03.14.100.01 - Cabo telefônico COE - Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	m	7,81	850,00	6.469,12	-	-	-	-
02.24.04.02.01.09	02.03.10.100.151 - Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x 2,5 mm² tipo AFUMEX da PRELII ou Equivalente	m	8,69	850,00	8.236,69	-	-	-	-
02.24.04.02.01.10	05.01.09.100.01 - Painel de Tratamento de Sinais composto por no mínimo 04 (quatro) sinalizadores visuais (led emissor de luz ou lâmpada), por no mínimo 04 (quatro) botões de reposição de alarme (reset) e por 01 (uma) campainha sonora que sinalize a situação no botão de acionamento para a emissão de sinal de áudio	un	11.457,76	1,00	11.457,76	-	-	-	-
02.24.04.02.01.11	05.01.09.100.02 - Botão de acionamento para a emissão de sinais de áudio para pessoas com deficiência	un	386,15	6,00	2.316,92	-	-	-	-
02.24.04.02.02	02.24.04.02.02 - PASSARELA								
02.24.04.02.02.01	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo (interno e externo), tipo sem-pastilha, com costura removida, rosca 80° nas duas pontas, sem conexões DN Ø 20mm (3/4")	m	28,69	10,00	286,90	-	-	-	-
02.24.04.02.02.02	02.03.05.300.13 - Vergalhão de aço com rosca total para perfilado (diâmetro 14")	m	17,22	72,00	1.240,08	-	-	-	-
02.24.04.02.02.03	05.01.09.100.02 - Botão de acionamento para a emissão de sinais de áudio para pessoas com deficiência	un	386,15	2,00	772,30	-	-	-	-
02.25	02.25 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
02.25.01	02.25.01 - ÁGUA FRIA								
02.25.01.01	02.25.01.01 - CONEXÕES PVC								
02.25.01.01.01	09.01.02.300.113 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	9,58	4,00	38,31	-	-	-	-
02.25.01.01.02	09.01.02.300.114 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	6,00	69,00	413,71	-	-	-	-
02.25.01.01.03	09.01.02.300.116 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	19,38	3,00	58,13	-	-	-	-
02.25.01.01.04	09.01.02.300.117 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	13,14	16,00	210,28	-	-	-	-
02.25.01.01.05	09.01.02.300.121 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	249,69	2,00	499,37	-	-	-	-
02.25.01.01.06	09.01.02.300.34 - Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa Ø 50 mm x 25 mm	un	12,30	2,00	24,60	-	-	-	-
02.25.01.01.07	09.01.02.300.104 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	9,92	1,00	9,92	-	-	-	-
02.25.01.01.08	09.01.02.300.105 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	10,60	10,00	106,00	-	-	-	-
02.25.01.01.09	09.01.02.300.108 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	21,90	2,00	43,80	-	-	-	-
02.25.01.01.10	09.01.02.300.112 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	230,57	2,00	461,14	-	-	-	-
02.25.01.01.11	09.01.02.300.102 - Joelho 90° de PVC azul soldável com bucha Ø 25mm x 1/4"	un	11,92	28,00	330,95	-	-	-	-





FOLHA 14/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTações SÃO CARLOS E UTINGA, LINHA 30-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00000000000000000000

CONTRATADA: CONSORCIO LOREES KAUJUEMAM - SCS E UTINGA

Data: 04/01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº02 (P0)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.01.01.12	09.01.02.300.04 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	1,00	10,68	1,00	10,68	1,00	10,68	-	-
02.25.01.01.13	09.01.02.300.05 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	21,00	233,42	21,00	233,42	21,00	233,42	-	-
02.25.01.01.14	09.01.02.300.07 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	7,60	171,85	7,60	171,85	7,60	171,85	-	-
02.25.01.01.15	09.01.02.300.08 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	4,00	81,81	4,00	81,81	4,00	81,81	-	-
02.25.01.01.16	09.01.02.300.12 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	2,00	304,53	2,00	304,53	2,00	304,53	-	-
02.25.01.01.17	09.01.02.300.138 - Lupa soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	2,00	26,92	2,00	26,92	2,00	26,92	-	-
02.25.01.01.18	02.02.07.510.06 - Válvula de retenção de pé com mvc Ø 50 mm (2")	un	1,00	232,05	1,00	232,05	1,00	232,05	-	-
02.25.01.02	02.25.01.02 - CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO									
02.25.01.02.01	09.01.02.200.15 - Conexão 90° de aço galvanizado Ø 40 mm (1 1/2"), rosca BSP	un	5,00	286,86	5,00	286,86	5,00	286,86	-	-
02.25.01.02.02	09.01.02.200.16 - Conexão 90° de aço galvanizado Ø 50 mm (2"), rosca BSP	un	8,00	503,99	8,00	503,99	8,00	503,99	-	-
02.25.01.02.03	09.01.02.200.22 - Lupa de aço galvanizado Ø 25 mm (1"), rosca BSP	un	7,00	135,83	7,00	135,83	7,00	135,83	-	-
02.25.01.02.04	09.01.02.200.23 - Lupa de aço galvanizado Ø 32 mm (1 1/4"), rosca BSP	un	1,00	29,23	1,00	29,23	1,00	29,23	-	-
02.25.01.02.05	09.01.02.200.24 - Lupa de aço galvanizado Ø 40 mm (1 1/2"), rosca BSP	un	5,00	186,38	5,00	186,38	5,00	186,38	-	-
02.25.01.03	02.25.01.03 - TUBOS DE PVC MARROM SOLDÁVEL									
02.25.01.03.01	09.01.02.300.22 - Tubo de PVC soldável marrom sem conexões Ø 20 mm	m	5,10	39,34	5,10	39,34	5,10	39,34	-	-
02.25.01.03.02	09.01.02.300.23 - Tubo de PVC soldável marrom sem conexões Ø 25 mm	m	193,46	1.806,58	193,46	1.806,58	193,46	1.806,58	-	-
02.25.01.03.03	09.01.02.300.25 - Tubo de PVC soldável marrom sem conexões Ø 40 mm	m	28,34	432,43	28,34	432,43	28,34	432,43	-	-
02.25.01.03.04	09.01.02.300.26 - Tubo de PVC soldável marrom sem conexões Ø 50 mm	m	13,60	311,01	13,60	311,01	13,60	311,01	-	-
02.25.01.03.05	09.01.02.300.30 - Tubo de PVC soldável marrom sem conexões Ø 110 mm	m	8,90	711,72	8,90	711,72	8,90	711,72	-	-
02.25.01.04	02.25.01.04 - REGISTROS DE GAVETA									
02.25.01.04.01	02.02.07.110.15 - Registro de gaveta em bronze com acabamento (3/4")	un	14,00	1.251,78	14,00	1.251,78	14,00	1.251,78	-	-
02.25.01.04.02	02.02.07.110.16 - Registro de gaveta em bronze com acabamento (1")	un	3,00	308,75	3,00	308,75	3,00	308,75	-	-
02.25.01.04.03	02.02.07.110.11 - Registro de gaveta em bronze Ø 50 mm (2")	un	5,00	671,03	5,00	671,03	5,00	671,03	-	-
02.25.01.05	02.25.01.05 - TORNERAS									
02.25.01.05.01	02.02.04.250.02 - Torneira para Pia, corpo longo com anelador 3/4"	un	1,00	40,25	1,00	40,25	1,00	40,25	-	-
02.25.01.05.02	02.02.04.250.05 - Torneira metálica de lavatório diâmetro 1/2" com acabamento sob pressão e acabamento automático	un	8,00	1.664,46	8,00	1.664,46	8,00	1.664,46	-	-
02.25.01.05.03	02.02.04.250.04 - Torneira para Lavatório de mesa tipo boca alta, acionamento por alavanca, acabamento cromado	un	4,00	516,49	4,00	516,49	4,00	516,49	-	-
02.25.01.05.04	02.02.04.250.16 - Torneira de jardim (com rosca de saída 3/4" para mangueira), tipo curta, em liga de alumínio, acabamento não cromado, com chaveta (vassalha) removível de polímero ou equivalente, diâmetro de entrada da torneira de 1/2", com bucha de redução metálica 3/4" X 1/2"	un	6,00	485,60	6,00	485,60	6,00	485,60	-	-
02.25.01.05.05	02.02.04.250.05 - Torneira para Tanque de Lavar 1/2" cromada	un	1,00	40,25	1,00	40,25	1,00	40,25	-	-
02.25.01.05.06	02.02.04.240.02 - Torneira de boca alta pressão Ø 20 mm (3/4")	un	3,00	252,40	3,00	252,40	3,00	252,40	-	-
02.25.01.06	02.25.01.06 - CHUVEIROS									

Página 143



CPTMACAP202284176A



FOLHA 14/214

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIATO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 04/2017/0000

CONTRATADA: CONSTRUTORA LOPES LIMA/LSMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$) READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.01.06.01	02.02.02.310.02 - Chuveiro [bucha] com aquecedor anti-vandálico	un	823,62	4,00	3.294,47	4,00	3.294,47	-	-
02.25.01.06.02	02.02.02.310.04 - Chuveiro [bucha] com aquecedor elétrico e misturador termostático	un	1.756,83	1,00	1.756,83	1,00	1.756,83	-	-
02.25.01.07	02.25.01.07 - RESERVATÓRIO								
02.25.01.07.01	02.02.08.210.03 - Reservatório de água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 2000 litros	un	1.375,70	2,00	2.751,39	2,00	2.751,39	-	-
02.25.01.07.02	02.02.08.210.09 - Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 7500 litros	un	4.537,40	2,00	9.074,80	2,00	9.074,80	-	-
02.25.01.08	02.25.01.08 - CAIXA DE DESCARGA								
02.25.01.08.01	02.02.04.110.14 - Caixa de descarga de embutir com comando de acionamento duplo com acionamento de aço inox, para descarga de 3 ou 6 litros, acompanhando tubo de descarga com diâmetro 50 mm, joelho de 90 graus com redução de 50 mm x 40 mm, engate flexível de pvc e spud, com parafuso de anti-vandálico	un	823,96	11,00	9.063,57	11,00	9.063,57	-	-
02.25.01.09	02.25.01.09 - CONEXÕES DE PVC MARRON SOLDÁVEL								
02.25.01.09.01	09.01.02.300.113 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	9,58	4,00	38,31	4,00	38,31	-	-
02.25.01.09.02	09.01.02.300.114 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	6,00	67,00	401,71	67,00	401,71	-	-
02.25.01.09.03	09.01.02.300.116 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	10,38	3,00	58,13	3,00	58,13	-	-
02.25.01.09.04	09.01.02.300.117 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	13,14	16,00	210,28	16,00	210,28	-	-
02.25.01.09.05	09.01.02.300.121 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	248,69	2,00	497,37	2,00	497,37	-	-
02.25.01.09.06	09.01.02.300.121 - Joelho 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	12,30	2,00	24,60	2,00	24,60	-	-
02.25.01.09.07	09.01.02.300.134 - Bucha de redução soldável de PVC marrom, bonga, Ø 50 mm x 25 mm	un	9,92	1,00	9,92	1,00	9,92	-	-
02.25.01.09.08	09.01.02.300.105 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	10,80	10,00	108,00	10,00	108,00	-	-
02.25.01.09.09	09.01.02.300.108 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	21,90	2,00	43,80	2,00	43,80	-	-
02.25.01.09.10	09.01.02.300.112 - Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	230,57	2,00	461,14	2,00	461,14	-	-
02.25.01.09.11	09.01.02.300.102 - Joelho 90° de PVC azul soldável e com bucha de latão, ø 25mm x 1/2"	un	11,82	28,00	330,95	28,00	330,95	-	-
02.25.01.09.12	09.01.02.300.04 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	un	10,88	1,00	10,88	1,00	10,88	-	-
02.25.01.09.13	09.01.02.300.06 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	11,42	21,00	239,82	21,00	239,82	-	-
02.25.01.09.14	09.01.02.300.07 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	24,65	7,00	171,95	7,00	171,95	-	-
02.25.01.09.15	09.01.02.300.08 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	20,45	5,00	102,25	5,00	102,25	-	-
02.25.01.09.16	09.01.02.300.12 - Tê 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm	un	197,27	2,00	394,53	2,00	394,53	-	-
02.25.01.09.17	02.02.07.510.06 - Válvula de retenção de pá com corno, Ø 50 mm (2")	un	232,05	1,00	232,05	1,00	232,05	-	-
02.25.01.10	02.25.01.10 - CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO								
02.25.01.10.01	09.01.02.200.15 - Caboteado 90° de aço galvanizado Ø 40 mm (1 1/2"), rosca BSP	un	57,37	5,00	286,85	5,00	286,85	-	-
02.25.01.10.02	09.01.02.200.22 - Luva de aço galvanizado Ø 25 mm (1"), rosca BSP	un	18,40	4,00	77,61	4,00	77,61	-	-
02.25.01.10.03	09.01.02.200.23 - Luva de aço galvanizado Ø 32 mm (1 1/4"), rosca BSP	un	26,23	1,00	26,23	1,00	26,23	-	-
02.25.01.10.04	09.01.02.200.16 - Caboteado 90° de aço galvanizado Ø 50 mm (2"), rosca BSP	un	63,00	8,00	503,99	8,00	503,99	-	-

Página 14/2



CPTMCAP202284176A





FOLHA 142/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARLOS E UTMIRA, URMILA E TURQUESA.

INFORMAÇÕES GERAIS:

CONTRATADA: CONSÓRCIO LOPES KALLIOREMAN - SCS E UTMIRA

Data base: 02/11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº02 (R\$)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
			UNITÁRIO (R\$)		QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.01.10.05	08.01.02.200.24 - Lixa de aço galvanizada Ø 40 mm (1 1/2"), marca B5P	un	33,28		3 00	99,83	3 00	99,83	-	-
02.25.01.11	02.25.01.11 - TUBO									
02.25.01.11.01	08.01.02.300.22 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 20 mm	m	7,71		5 10	39,34	5 10	39,34	-	-
02.25.01.11.02	08.01.02.300.23 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 25 mm	m	9,34		193 48	1,806 58	193 48	1,806 58	-	-
02.25.01.11.03	08.01.02.300.25 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 40 mm	m	21,26		20 34	432 43	20 34	432 43	-	-
02.25.01.11.04	08.01.02.300.28 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 50 mm	m	23,04		13 60	311 01	13 60	311 01	-	-
02.25.01.11.05	08.01.02.300.30 - Tubo de PVC soldável marrom, sem conexões Ø 110 mm	m	103,15		6 90	711,72	6 90	711,72	-	-
02.25.01.12	02.25.01.12 - REGISTROS DE GAVETA									
02.25.01.12.01	02.02.07.110.15 - Registro de gaveta em bronze com acabamento (3/4")	un	89 41		14 00	1,251 78	14 00	1,251 78	-	-
02.25.01.12.02	02.02.07.110.16 - Registro de gaveta em bronze com acabamento (1")	un	102 92		3 00	308 75	3 00	308 75	-	-
02.25.01.12.03	02.02.07.110.11 - Registro de gaveta em bronze tipo Ø 50 mm (2")	un	134 20		5 00	671 00	5 00	671 00	-	-
02.25.01.13	02.25.01.13 - TORNEIRA									
02.25.01.13.01	02.02.04.250.02 - Torneira para Pia, corpo brigo com aerador 3/4"	un	40 25		1 00	40 25	1 00	40 25	-	-
02.25.01.13.02	02.02.04.250.06 - Torneira metálica de lavatório, diâmetro 1/2" com acabamento sob pressão e acabamento cromado	un	208 06		8 00	1,664 48	8 00	1,664 46	-	-
02.25.01.13.03	02.02.04.250.04 - Torneira para Lavatório de mesa, tipo boca alta, acionamento por alavanca, acabamento cromado	un	128 12		4 00	516 48	4 00	516 49	-	-
02.25.01.13.04	02.02.04.250.16 - Torneira de jardim (com rosca 3/4" para mangueira), tipo curta em liga de cobre/alumínio, acabamento não cromado, com chavilha (volante) removível de polietileno ou equivalente, diâmetro de entrada da torneira de 1/2", com bucha de redução metálica 3/4" X 1/2"	un	88 93		6 00	485 58	6 00	485 50	-	-
02.25.01.13.05	02.02.04.250.05 - Torneira para Tanque de Lavar 1/2" cromada	un	40 25		1 00	40 25	1 00	40 25	-	-
02.25.01.13.06	02.02.04.240.02 - Torneira de boca alta pressão Ø 20 mm (3/4")	un	84 15		3 00	252 45	3 00	252 46	-	-
02.25.01.14	02.25.01.14 - CHUVEIRO									
02.25.01.14.01	02.02.02.310.02 - Chuveiro (ducha) com acionador antivandalismo	un	823 62		4 00	3,294 47	4 00	3,294 47	-	-
02.25.01.14.02	02.02.02.310.04 - Chuveiro (ducha) cromada removível para F-D, incluído aquecedor elétrico e misturador termostático	un	1,756 83		1 00	1,756 83	1 00	1,756 83	-	-
02.25.01.15	02.25.01.15 - RESERVATÓRIO									
02.25.01.15.01	02.02.06.210.03 - Reservatório de água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 2000 litros	un	1,375 70		2 00	2,751 39	2 00	2,751 39	-	-
02.25.01.15.02	02.02.06.210.09 - Reservatório de água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 7500 litros	un	4,537 40		2 00	9,074 80	2 00	9,074 80	-	-
02.25.01.16	02.25.01.16 - CAIXA DE DESCARGA									
02.25.01.16.01	02.02.04.110.14 - Caixa de descarga de embudo com comando de acionamento duplo com acabamento de aço inox, para descargas de 3 e 6 litros, acompanha tubo de descarga com diâmetro 50 mm, jato de 30 graus com redução de 50 mm X 40 mm, engate lateral de aço e água, com parafuso de anti-vandalismo	un	823 96		11 00	9,063 37	11 00	9,063 37	-	-
02.25.02	02.25.02 - ESGOTO E VENTILAÇÃO									
02.25.02.01	02.02.03.800.01 - Caixa de Inspeção 600 X 600 X 900 mm, em alvenaria 1 tijolo com tampa de concreto	un	782 48		1 00	782 48	1 00	782 46	-	-

Página 143

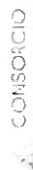


Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spmpapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

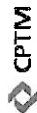
CPTMCAP2022284176A



Folha 14/148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIANO E UTMIRA, LINHA 15-TURQUESA

DE: CONTRATO: 0401/2019

CONTRATADA: CENSOGRUPO LOPES KALLIUDENMAY - SCS E UTMIRA

Data: 04/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		PLANILHA CONTRATUAL (R\$)		AGRESCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.02.01	02.25.02.01 - CAIXA DE INSPEÇÃO								
02.25.02.01.01	02.02.03.310.01 - Caixa de Inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,50 m, em alvenaria 1 tijolo com tampa de concreto	un	782,48	16,00	12.519,68	16,00	12.519,68	-	-
02.25.02.02	02.25.02.02 - CAIXA DE CORDURA								
02.25.02.02.01	02.02.03.700.21 - Caixa de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	un	499,20	1,00	499,20	1,00	499,20	-	-
02.25.02.03	02.25.02.03 - CAIXA SIFONADA								
02.25.02.03.01	02.02.03.700.01 - Caixa sifonada de PVC com gralha branca, 100 x 100 x 50 mm	un	24,85	16,00	397,75	16,00	397,75	-	-
02.25.02.04	02.25.02.04 - VENTILAÇÃO								
02.25.02.04.01	02.02.03.210.08 - Terminal de ventilação Ø 50 mm	un	18,78	3,00	56,33	3,00	56,33	-	-
02.25.02.04.02	02.02.03.210.09 - Terminal de ventilação Ø 75 mm	un	22,94	2,00	45,87	2,00	45,87	-	-
02.25.02.05	02.25.02.05 - TUBOS DE PVC - ESGOTO (SÉRIE REFORÇADA)								
02.25.02.05.01	02.02.03.310.01 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 40 mm	m	18,95	18,80	374,98	18,80	374,98	-	-
02.25.02.05.02	02.02.03.310.02 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 50 mm	m	27,00	63,66	1.718,71	63,66	1.718,71	-	-
02.25.02.05.03	02.02.03.310.03 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 75 mm	m	39,81	29,10	1.161,35	29,10	1.161,35	-	-
02.25.02.05.04	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 100 mm	m	62,79	69,15	4.342,12	69,15	4.342,12	-	-
02.25.02.05.05	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 150 mm	m	79,40	358,28	28.446,48	358,28	28.446,48	-	-
02.25.02.06	02.25.02.06 - CAIXA SIFONADA DE ALVENARIA								
02.25.02.06.01	02.02.03.800.01 - Caixa de Inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,50 m, em alvenaria 1 tijolo com tampa de concreto	un	782,48	1,00	782,48	1,00	782,48	-	-
02.25.02.07	02.25.02.07 - CAIXA DE INSPEÇÃO								
02.25.02.07.01	02.02.03.800.01 - Caixa de Inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,50 m, em alvenaria 1 tijolo com tampa de concreto	un	782,48	16,00	12.519,68	16,00	12.519,68	-	-
02.25.02.08	02.25.02.08 - CAIXA DE CORDURA								
02.25.02.08.01	02.02.03.700.23 - Caixa de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	un	499,20	1,00	499,20	1,00	499,20	-	-
02.25.02.09	02.25.02.09 - CAIXA SIFONADA								
02.25.02.09.01	02.02.03.700.01 - Caixa sifonada de PVC com gralha branca, 100 x 100 x 50 mm	un	24,85	16,00	397,75	16,00	397,75	-	-
02.25.02.10	02.25.02.10 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO								
02.25.02.10.01	02.02.03.210.08 - Terminal de ventilação Ø 50 mm	un	18,78	3,00	56,33	3,00	56,33	-	-
02.25.02.10.02	02.02.03.210.09 - Terminal de ventilação Ø 75 mm	un	22,94	2,00	45,87	2,00	45,87	-	-
02.25.02.11	02.25.02.11 - TUBOS DE PVC - ESGOTO (SÉRIE REFORÇADA)								
02.25.02.11.01	02.02.03.310.01 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 40 mm	m	18,95	18,80	374,98	18,80	374,98	-	-
02.25.02.11.02	02.02.03.310.02 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 50 mm	m	27,00	63,66	1.718,71	63,66	1.718,71	-	-
02.25.02.11.03	02.02.03.310.03 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 75 mm	m	39,81	29,10	1.161,35	29,10	1.161,35	-	-
02.25.02.11.04	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 100 mm	m	62,79	69,15	4.342,12	69,15	4.342,12	-	-
02.25.02.11.05	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 150 mm	m	79,40	358,28	28.446,48	358,28	28.446,48	-	-
02.25.03	02.25.03 - ÁGUAS PLUVIAIS								
02.25.03.01	02.25.03.01 - CAIXAS E POÇOS DE VISITA								





FDMA 135/18

CONSORCIO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CRISTIANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

Nº CONTRATO: 00401/2019

CONTRATADA: CONSORCIO LOREES VALLI/ENAM - SCS E UTINGA

Data base: 04/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (PD) READEQUADA-TA Nº01 (PD)	PLANILHA CONTRATUAL (PD) READEQUADA-TA Nº02 (PD)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.03.01.01	02.01.03.310.08 - Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tipo comum marcado previamente com argamassa de cimento e areia sem pedras trapo 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	764,05	12,00	9.168,65	-	-
02.25.03.01.02	02.02.03.800.06 - Poço de visita em concreto - Ø 150 mm, Prof.=2,50 m	un	2.388,22	3,00	7.164,67	-	-
02.25.03.02							
02.25.03.02.01	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões Ø 100 mm	m	816,30	13,00	816,30	-	-
02.25.03.02.02	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões Ø 150 mm	m	79,40	230,15	18.273,30	-	-
02.25.03.02.03	02.02.03.310.08 - Tubo de PVC Vitrilot ou equivalente - DN 200, inclusive conexões	m	145,15	101,57	14.743,27	-	-
02.25.03.03							
02.25.03.03.01	02.01.06.200.19 - Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	un	53,56	16,00	888,96	-	-
02.25.03.04							
02.25.03.04.01	02.01.06.200.41 - Calha, tubo e afixos em chapas de aço galvanizado nº16 - corte 150 cm	m	182,53	72,31	13.198,66	-	-
02.25.03.05							
02.25.03.05.01	02.02.07.310.40 - Válvula de retenção tipo pontilhada dupla tipo "water" DN 150, PN 10	un	967,80	2,00	1.935,60	-	-
02.25.03.06							
02.25.03.06.01	02.01.03.310.08 - Caixa de inspeção em alvenaria - 1 tipo comum marcado previamente com argamassa de cimento e areia sem pedras trapo 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	764,05	12,00	9.168,65	-	-
02.25.03.06.02	02.02.03.800.06 - Poço de visita em concreto - Ø 150 mm, Prof.=2,50 m	un	2.388,22	3,00	7.164,67	-	-
02.25.03.07							
02.25.03.07.01	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões Ø 100 mm	m	816,30	13,00	816,30	-	-
02.25.03.07.02	02.02.03.310.05 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões Ø 150 mm	m	79,40	230,15	18.273,30	-	-
02.25.03.07.03	02.02.03.310.08 - Tubo de PVC Vitrilot ou equivalente - DN 200, inclusive conexões	m	145,15	101,57	14.743,27	-	-
02.25.03.08							
02.25.03.08.01	02.01.06.200.19 - Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	un	53,56	16,00	888,96	-	-
02.25.03.09							
02.25.03.09.01	02.01.06.200.41 - Calha, tubo e afixos em chapas de aço galvanizado nº16 - corte 150 cm	m	182,53	72,31	13.198,66	-	-
02.25.04							
02.25.04.01							
02.25.04.01.01	02.02.05.300.15 - Abrigo de extintor manual	un	237,86	29,00	6.898,85	-	-
02.25.04.01.02	02.02.05.300.19 - Suporte de piso com abrigo para 1 extintor de incêndio tipo galvanizado pintado + laminado (acabamento) L=56 x H=180 cm	cj	901,92	12,00	10.823,08	-	-
02.25.04.01.03	09.01.02.200.103 - Curva 90º de aço galvanizado Ø 85 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	192,09	53,00	10.190,74	-	-
02.25.04.01.04	09.01.02.200.104 - Curva 90º de aço galvanizado Ø 80 mm (3"), rosca BSP	un	258,24	1,00	258,24	-	-
02.25.04.01.05	09.01.02.200.112 - Curva 45º de aço galvanizado Ø 85 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	163,79	4,00	679,15	-	-
02.25.04.01.06	09.01.02.200.38 - Luva de redução de aço galvanizado Ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2"), rosca BSP	un	97,85	1,00	97,85	-	-
02.25.04.01.07	09.01.02.200.35 - Tê 90º de aço galvanizado Ø 85 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	131,32	16,00	2.101,18	-	-
02.25.04.01.08	09.01.02.200.36 - Tê 90º de aço galvanizado Ø 80 mm (2"), rosca BSP	un	168,32	3,00	498,95	-	-

Página 145



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 23/11/2022 às 11:56:34.
Documento Nº: 58135292-4007 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=58135292-4007>

CPTMCAP202284176A





FOLHA 146148



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADES DAS ESTAÇÕES SÃO CECILIANO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA

ME: CONTRATO 002/2020

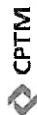
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES RALLI/DEMAM - SCS E UTINGA

Data base: 01/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.04.01.08	09.01.02.200.54 - Tuba de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 65 mm (2 1/2")	m	94,84	568,60	53.791,12	568,60	53.791,12	-	-
02.25.04.01.10	09.01.02.200.55 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 80 mm (3")	m	108,82	4,45	484,24	4,45	484,24	-	-
02.25.04.01.11	02.02.07.510.07 - VÁLVULA de retenção de pé com cinto Ø 65 mm, 2 1/2"	un	245,70	1,00	245,70	1,00	245,70	-	-
02.25.04.01.12	02.02.07.310.04 - Registro de esfera em PVC soldável, Ø 80 mm	un	118,58	4,00	474,33	4,00	474,33	-	-
02.25.04.01.13	02.02.05.300.01 - Hidrante com abrigo em chapas de aço carbono, com registro globo angular 45°, 205 mm (2 1/4") com mangueira de 665 mm (2 1/2") x 30 m	un	1.283,34	13,00	16.423,41	13,00	16.423,41	-	-
02.25.04.01.14	02.02.05.300.07 - Registro de recalque no passeio Ø 65 mm (2 1/2")	un	818,95	2,00	1.637,90	2,00	1.637,90	-	-
02.25.04.01.15	02.02.05.300.37 - Tampa de ferro fundido de 400x600mm padrão Corpo de Bombeiros	un	218,98	2,00	439,96	2,00	439,96	-	-
02.25.04.01.16	02.03.07.110.07 - Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 7,5 HP	un	3.992,72	2,00	7.985,43	2,00	7.985,43	-	-
02.25.04.01.17	02.03.07.110.58 - Bomba centrífuga tipo Jockey de incêndio trifásica Hm = 42,53 mca Q = 0,33 l/s POT = 0,75 HP	un	2.657,33	1,00	2.657,33	1,00	2.657,33	-	-
02.25.04.02	02.25.04.02 - EXTINTORES								
02.25.04.02.01	02.02.05.230.02 - Extintor de Pó Químico Saco - ABC 6 KG	un	177,51	47,00	8.347,52	47,00	8.347,52	-	-
02.25.04.02.02	02.02.05.300.15 - Abrigo de extintor manual	un	237,89	47,00	11.180,89	47,00	11.180,89	-	-
02.25.04.02.03	02.02.05.300.19 - Suporte de piso com abrigos para 1 extintor de incêndio (aço galvanizado pintado + laminado texturizado) L=56 x H=180 cm	q	901,82	47,00	42.390,43	47,00	42.390,43	-	-
02.25.04.03	02.25.04.03 - TUBOS E CONEXÕES								
02.25.04.03.01	09.01.02.200.103 - Curva 90° de aço galvanizado Ø 65 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	192,09	82,00	15.751,34	82,00	15.751,34	-	-
02.25.04.03.02	02.02.07.510.07 - VÁLVULA de retenção de pé com cinto Ø 65 mm (2 1/2")	un	245,71	4,00	982,83	4,00	982,83	-	-
02.25.04.03.03	02.02.07.310.04 - Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 mm	un	118,58	2,00	237,16	2,00	237,16	-	-
02.25.04.03.04	02.02.05.300.55 - Registro esférico Ø 65 mm (2 1/2") ferro fundido	un	344,96	3,00	1.033,99	3,00	1.033,99	-	-
02.25.04.03.05	09.01.02.200.54 - Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 65 mm (2 1/2")	m	94,84	1.050,00	99.683,51	1.050,00	99.683,51	-	-
02.25.04.03.06	09.01.02.200.55 - Tuba de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 80 mm (3")	m	108,82	4,00	435,27	4,00	435,27	-	-
02.25.04.03.07	09.01.02.200.55 - Tê 90° de aço galvanizado Ø 65 mm (2 1/2"), rosca BSP	un	131,32	27,00	3.545,74	27,00	3.545,74	-	-
02.25.04.03.08	09.01.02.200.55 - Tê 90° de aço galvanizado Ø 80 mm (3"), rosca BSP	un	160,32	3,00	480,95	3,00	480,95	-	-
02.25.04.04	02.25.04.04 - HIDRANTE								
02.25.04.04.01	02.02.05.300.01 - Hidrante com abrigo em chapas de aço carbono, com registro globo angular 45°, 205 mm (2 1/4") com mangueira de 665 mm (2 1/2") x 30 m	un	1.283,34	12,00	15.100,07	12,00	15.100,07	-	-
02.25.04.05	02.25.04.05 - REGISTRO DE RECALQUE								
02.25.04.05.01	02.02.05.300.37 - Tampa de ferro fundido de 400x600mm padrão Corpo de Bombeiros	un	219,98	2,00	439,96	2,00	439,96	-	-
02.25.04.05.02	02.02.05.300.59 - Conjunto com (02) registros globo angular 45° Ø 65 mm (2 1/2") para mangueiras de 1 1/2" (Cabeça de hidrante)	q	949,49	2,00	1.892,97	2,00	1.892,97	-	-
02.25.04.05.03	02.02.05.300.07 - Registro de recalque no passeio Ø 65 mm (2 1/2")	un	818,95	2,00	1.637,90	2,00	1.637,90	-	-
02.25.04.05.04	02.03.07.110.07 - Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 7,5 HP	un	3.992,72	2,00	7.985,43	2,00	7.985,43	-	-
02.25.04.05.05	02.03.07.110.58 - Bomba centrífuga tipo Jockey de incêndio trifásica Hm = 42,53 mca Q = 0,33 l/s POT = 0,75 HP	un	2.657,33	1,00	2.657,33	1,00	2.657,33	-	-

Página 146



**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02**

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E LITINGA, LINHA 10-TURQUESA

CONTRATO: 004871000100

CONFIDENTIAL; DO NOT DISCLOSE

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº1 (PQ)	PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA - TA Nº2 (PP)	ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
02.25.04.06	02.25.04.06 - FIJOS EM LAJES, PILARES OU CORTINAS DE CONCRETO EXISTENTES						
02.25.04.06.01	02.01.05.850.71 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, at_05/2015.	un	65,39	3,00	196,16	-	-
02.25.04.06.02	02.01.05.850.72 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, at_05/2015.	un	104,72	5,00	523,60	-	-
02.25.04.06.03	02.01.05.850.73 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm, at_05/2015.	un	133,74	7,00	936,16	-	-
02.26	02.26 - AS BUILT						
02.26.01	01.01.05.100.01 - Desenvolvimento de "As Built" em planilha formato A1	un	1.581,74	40,00	79.269,55	192,00	300.433,84
02.26.02	01.01.05.100.02 - Desenvolvimento de "As Built" em planilha formato A4	un	1.159,33	9,00	10.433,98	-	-
02.27	ESTACÃO UTINGA - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 01						
02.27.01	INTERFERÊNCIAS, VIA PERMANENTE E REDE AÉREA - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 01						
02.27.01.01	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - VIA PERMANENTE E REDE AÉREA - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 01						
02.27.01.01.01	REDE AÉREA - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 01						
02.27.01.01.01.01	02.03.05.800.04 - Duto corrugado em PEAD (p/alcideno de alta densidade) para proteção de cabos subterrâneos, Ø 4" (100 mm) - Item 02.22.06.06.02	m	50,25	351,60	17.668,38	-	-
02.27.01.01.01.02	02.03.05.300.14 - Perfilado perfurado em chapa de aço com Tampa, dimensões 38 x 38 mm - Item 02.22.03.01.22	m	50,41	500,00	25.203,06	-	-
02.28	ESTACÃO UTINGA - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01	VESTIÁRIOS/SANITÁRIOS - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01.01	SANITÁRIOS - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01.01.01	ESTRUTURAS COBERTURAS METÁLICAS - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01.01.01.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-372 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura - Item 01.07.02.00.01	kg	17,57	0,00	0,00	1.130,50	19.858,98
02.28.01.01.02	VESTIÁRIO - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01.02.01	ESTRUTURAS COBERTURAS METÁLICAS - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.01.02.01.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-372 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura - Item 01.07.02.00.01	kg	17,57	0,00	0,00	2.456,05	43.144,32
02.28.02	ELEVADORES - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.02.01	ELEVADOR PLATAFORMA 1 - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.02.01.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-372 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	0,00	0,00	9.531,00	167.426,77
02.28.02.01.02	02.01.06.500.35 - Stud Bolt de Ø 3/4" x 4 3/4"	un	25,31	0,00	0,00	252,00	6.377,14
02.28.02.02	ELEVADOR PLATAFORMA 2 - ADITIVO QUANTITATIVO TA Nº 02						
02.28.02.02.01	02.01.05.920.01 - Estrutura metálica em Aço Estrutural ASTM A-372 galvanizado, incluindo tratamento superficial e pintura	kg	17,57	0,00	0,00	9.031,00	167.426,77
02.28.02.02.02	02.01.06.500.35 - Stud Bolt de Ø 3/4" x 4 3/4"	un	25,31	0,00	0,00	252,00	6.377,14
03	03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
03.01	01.11.01.100.01 - Administração local.	gl	4.243.539,18	1,00	4.243.539,18	-	-
04	04 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						
04.01	11.04.01.101.471 - Engenharia de obras - plano	h	93,27	1.584,00	147.740,02	-	-
04.02	11.04.01.101.472 - Engenharia de obras - superv	h	128,88	1.584,00	204.152,82	-	-

TOTAL (R\$)

59.701.675.25

2.607.218,67

147



CPTMCAP202284176A





Folha 142/148



CONSORCIO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS READEQUADA - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS CUBS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CARIÃO E UTINGA, LINHA 10-TURQUESA
Nº CONTRATO 0089/2020
CONTRATADA: CONSORCIO LOPES KAMA/LENAM - SCS E UTINGA
Data base: 07/11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PLANILHA CONTRATUAL (P0) READEQUADA-TA Nº01 (P0)		PLANILHA CONTRATUAL READEQUADA-TA Nº02 (P0)		ACRÉSCIMOS DE QUANTIDADES E SERVIÇOS	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
	Valor do Contrato (P0)	R\$	57.046.596,70						
	Valor do Contrato (P0) + ADITIVO TA Nº 01	R\$	57.094.456,58						
	PERCENTUAL ADITIVO TA Nº 01		9,400%						
	PERCENTUAL ADITIVO TA Nº 02		4,996%						
	Valor do Contrato (P0) + ADITIVO TA Nº 01 + TA Nº 02		59.704.675,25						
	Percentual Geral dos Aditivos		14,40%						



CPTMCAP202284176A



ANEXO 2

TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 AO CONTRATO Nº 004821000100

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

[illegible]

ANEXO 3

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 AO CONTRATO Nº 004821000100
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO****CONTRATANTE:** COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**CONTRATADA:** CONSÓRCIO LOPES KALIL / LEMAM – SCS E UTINGA**CONTRATO Nº (DE ORIGEM):** 004821000100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 02**OBJETO:** EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DAS ESTAÇÕES SÃO CAETANO E UTINGA, NA LINHA 10 – TURQUESA DA CPTM.**ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email:** CAIO AUGUSTO DE MORAES FORJAZ / OAB Nº 182.311 / e-mail: caio.forjaz@cptm.sp.gov.br e MARIA REGINA SCURACHIO SALES ALVARENGA / OAB Nº 111.585 / e-mail: maria.sales@cptm.sp.gov.br.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.


São Paulo, 29 de Novembro de 2012.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58


Luiz Eduardo Argenton
Diretor de Operação e Manutenção

Rua Boa Vista, 100 - Centro - São Paulo/SP

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: x-x-x-x-x-x-x-x

Cargo: x-x-x-x-x-x-x-x

CPF: x-x-x-x-x-x-x-x

Assinatura: x-x-x-x-x-x-x-x

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: GILSA EVA DE SOUZA COSTA

Cargo: Diretora Administrativa e Financeira

CPF: 955.679.681-91

Assinatura: 

Nome: MARCELO JOSÉ BRANDÃO MACHADO

Cargo: Diretor de Engenharia, Obras e Meio Ambiente

CPF: 025.077.968-47

Assinatura: 

Nome: PAULO VALÉRIO COSTA

Cargo: Gerente de Empreendimentos – Modernização

CPF: 885.440.878-68

Assinatura: 

Pela contratada:

Nome: PAULA DO CARMO KALIL ASSAD

Cargo: Representante Legal do Consórcio

CPF: 339.981.718-51

Assinatura: 

Nome: RONALDO ALVES PEREIRA

Cargo: Representante Legal do Consórcio

CPF: 127.818.958-06

Assinatura: 

RESPONSÁVEL POR AÇÕES DE COORDENAÇÃO, ACOMPANHAMENTO, MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO E FISCALIZAÇÃO:

Gestor do contrato:

Nome: PAULO VALÉRIO COSTA

Cargo: Gerente de Empreendimentos – Modernização

CPF: 885.440.878-68

Assinatura: 

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: 
Luiz Eduardo Argenton
Diretor de Operação e Manutenção
e Diretor Presidente em Exercício