

CONTRATO Nº 071321000100-01
PROCESSO Nº 0713210001-CPTM-PRC-2021/01529

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO
CONTRATO Nº 071321000100, CELEBRADO
ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS
METROPOLITANOS - CPTM E A EMPRESA
CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS – EIRELI.**

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, a empresa **CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS – EIRELI**, CNPJ nº 12.587.636/0001-60, com sede em Araçariquama - SP, na Alameda das Dracenas nº 147, Meirelles, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais, concordam em aditar o contrato firmado para a **EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM**, ajustando e convencionando as obrigações e compromissos recíprocos, observadas as disposições da Lei Federal nº 13.303, de 30/06/2016, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, do Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 (Código Penal), da legislação pertinente, das normas internas específicas da CPTM, do Código de Conduta e Integridade da CPTM e do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM, da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes, bem como toda a legislação aplicável sobre privacidade e proteção de dados, inclusive, normas setoriais ou gerais sobre o tema, no âmbito da execução do objeto deste Contrato 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 prorrogação do prazo de execução dos serviços em 2 (dois) meses, com a readequação do Cronograma Físico – Financeiro - Anexo 1 deste instrumento; e

1.1.2 a readequação da Planilha de Quantidade e Preços, conforme Anexo 2, deste instrumento.

2 VALOR

2.1 Em razão do presente aditamento, o valor do contrato passará a ser de R\$ 910.406,49 (novecentos e dez mil, quatrocentos e seis reais e quarenta e nove centavos), data base agosto /2021.


3 RATIFICAÇÃO

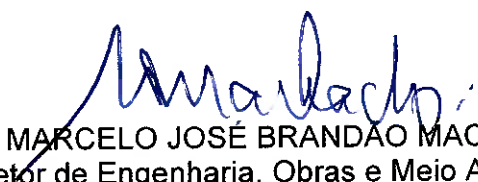
3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 071321000100, que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.


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, 15 de março de 2023


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


PEDRO TEGON MORO
Diretor Administrativo e Financeiro em exercício
pedro.moro@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 144.051.718-58
RG nº 21.448.592-4



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

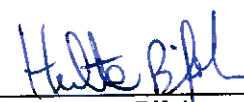

DAVID PIN
david.pin@cptm.sp.gov.br
PAULO VALÉRIO COSTA
Gerente de Empreendimentos – Modernização
paulo.costa@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 885.440.878-68
RG nº 6.836.575-5

Pela **CONTRATADA:**


IVAN ALBERTO SANTOS DE JESUS
Diretor Técnico
c.construmax@gmail.com
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 410.489.368-48
RG nº 33.971.546-7

TESTEMUNHAS:

1) 
Edmilson Rodrigues dos Santos
Assistente Administrativo
Gerência de Contratações e
Compras - GFC

2) 
Humberto Bifolco
Analista de Processos de
Contratação - GFC/A

Rua Boa Vista nº 185, Centro – São Paulo/SP



ANEXO 1

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 071321000100

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - TA 01

Execução de obras para implantação de sanitários acessíveis e comuns na Estação Braz Cubas, na Linha 11 – Coral da CPTM

rev. 01

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO OBRA												TOTAL		
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11				
01	CANTEIRO DE OBRAS															R\$ 106.331,53
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															R\$ 82.629,95
03	MEIO AMBIENTE															R\$ 4.042,47
4	ESTRUTURAS															R\$ 324.612,49
5	ARQUITETURA															R\$ 246.753,86
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															R\$ 50.967,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															R\$ 55.106,52
8	TELECOMUNICAÇÕES															R\$ 39.959,81
	VALOR MENSAL	R\$ 56.031,57	R\$ 50.243,50	R\$ 71.512,48	R\$ 103.105,73	R\$ 139.854,32	R\$ 109.744,71	R\$ 70.005,00	R\$ 29.608,49	R\$ 27.895,59						
	VALOR ACUMULADO CONTRATO	R\$ 56.031,57	R\$ 106.275,07	R\$ 177.787,55	R\$ 370.893,28	R\$ 510.747,60	R\$ 611.492,32	R\$ 681.497,32	R\$ 711.075,80	R\$ 738.971,39						
	ADITIVO 01 - (23,20%)															
	VALOR ACUMULADO TOTAL (CONTRATO + ADITIVO)														R\$ 85.000,00	R\$ 171.435,10
																R\$ 910.406,49

ANEXO 2

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 071321000100

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
	01 - CANTEIRO DE OBRAS									
	01.01 - MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									
01.01.01	02.01.00.100.11 - Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	m²	4,32	225,00000	971,43	125,00	539,68	350,00	1.511,11	
01.01.02	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m³	250,72	1,13000	317,21	1,13	0,00	1,13	317,21	
01.01.03	02.01.03.140.04 - Partido provisório de madeira em chapa compensada resinada 10 mm, largura 3 m e altura 2 m	un	637,78	1,00000	637,78	1,00	637,78	2,00	1.275,56	
01.01.04	02.01.03.140.05 - Tapume com tela metálica pintada	m²	116,52	132,00000	15.380,06	65,00	7.579,51	197,00	22.959,57	
01.01.05	02.01.03.220.01 - Ligeira provisória de luz e força para obra - Instalação mínima	un	2.595,48	1,00000	2.595,48	1,00	0,00	1,00	2.595,48	
01.01.06	02.01.03.210.01 - Ligeira provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - Instalação mínima	un	736,30	1,00000	736,30	1,00	0,00	1,00	736,30	
	01.02 - ESTRUTURA DE CANTEIRO									
01.02.00.01	02.01.03.100.09 - Placa de obra	m²	239,28	24,00000	5.742,68		0,00	24,00	5.742,68	
01.02.00.02	02.01.03.210.10 - Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira	un	3.564,76	1,00000	3.564,76		0,00	1,00	3.564,76	
01.02.00.03	02.01.03.561.02 - Pavimentação em pedfisco, espessura 5cm.	m²	9,50	162,10000	1.538,17		0,00	162,10	1.539,17	
	01.02.01 - RADIER PARA SUPORTE DOS CONTÂNERES									
01.02.01.01	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	64,86	4,94000	320,40		0,00	4,94	320,40	
01.02.01.02	02.01.04.900.02 - Leito de brita comercial	m³	91,20	1,65000	150,48		0,00	1,65	150,48	
01.02.01.03	02.01.05.200.01 - Forma de madeira comum para fundação	m²	91,71	6,36000	583,29		0,00	6,36	583,29	
01.02.01.04	02.01.05.110.02 - Concreto dosado em central, fck 15 MPa	m³	400,48	4,94000	1.978,37		0,00	4,94	1.978,37	
01.02.01.05	02.01.05.300.04 - Armadura de tela de aço CA-50	kg	14,62	72,38000	1.057,95		0,00	72,38	1.057,95	
	01.02.02 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDRÁULICA									
	01.02.02.01 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									

CEC - Contrato - APA

1 / 18



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
01.02.02.01.01	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	64,86	1,80000	116,74		0,00	0,00	116,74
01.02.02.01.02	02.01.01.200.02 - Reaterro manual de vala aplicado	m³	32,42	1,44000	46,69		0,00	0,00	46,69
01.02.02.01.03	02.03.03.600.02 - Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterráneos Ø 2" (60 mm)	m	29,76	45,00000	1.339,38		0,00	0,00	1.339,38
01.02.02.01.04	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	12,25	180,00000	2.205,53		0,00	0,00	2.205,53
01.02.02.02.01	01.02.02.02 - INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA								
01.02.02.02.01	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	64,86	4,50000	291,86		0,00	0,00	291,86
01.02.02.02.02	02.01.01.200.02 - Reaterro manual de vala aplicado	m³	32,42	2,70000	87,54		0,00	0,00	87,54
01.02.02.02.03	02.01.03.510.02 - Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar, traço 1:3	m²	186,21	12,00000	2.234,57		0,00	0,00	2.234,57
01.02.02.02.04	02.02.07.310.05 - Registro de esfera em PVC roscaível, Ø 34"	un	39,01	1,00000	39,01		0,00	0,00	39,01
01.02.02.02.05	02.02.03.210.04 - Tubo de PVC branco, com conexões - ponta presa e virada, Ø 100 mm	m	44,61	45,00000	2.007,62		0,00	0,00	2.007,62
01.02.02.02.06	02.02.01.300.02 - Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	25,42	45,00000	1.144,01		0,00	0,00	1.144,01
01.02.03.01	01.02.03 - ÁREAS OPERACIONAIS E DE VIVÊNCIAS								
01.02.03.01	02.01.03.110.20 - Mobilização e desmobilização de container para Cantieiro de Obras, incluindo equipe e equipamento	un	905,33	3,00000	2.716,00		0,00	0,00	2.716,00
01.02.03.02	02.01.03.110.17 - Locação de container Escafandro com dimensão: 2,30 x 6,00m e altura de 2,50m, com ar condicionado e divísora	un/mês	578,84	6,00000	3.473,08		3,00	1.736,51	5.209,54
01.02.03.03	02.01.03.110.16 - Locação container depósito com dimensão: 2,30 x 4,00m e altura de 2,50m	un/mês	322,61	6,00000	1.935,67		3,00	967,84	2.903,51
01.02.03.04	02.01.03.110.19 - Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 ratorô.	un/mês	657,22	6,00000	3.943,33		3,00	1.971,67	5.915,00
01.02.03.05	02.01.03.110.04 - Execução de central de termas, produção de argamassa ou concreto	m²	582,19	30,00000	17.465,77		0,00	0,00	17.465,77
01.02.03.05	01.03 - DESMORLIZAÇÃO								
01.03.01.01	01.03.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
01.03.01.01	02.01.02.310.35 - Retirada de telhas metálicas	m²	5,52	132,00000	729,09		0,00	0,00	729,09

OSC - Correios - ARA



CPTMCA20227890A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
01.03.01.02	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	280,72	4,94000	1.386,77		0,00	4,94	1.386,77
01.03.01.03	02.01.03.160.02 - DEM.33_Desmontagem e remoção de painéis de madeira	m²	30,02	109,90000	3.299,84		0,00	109,90	3.299,84
01.03.01.04	02.01.02.310.32 - Refração de telhas de fibrocimento	m²	3,33	30,00000	99,85		0,00	30,00	99,85
01.03.02.01	01.03.02 - RECONSTRUÇÃO DO MURO PADRÃO CPTM (varível) de concreto armado, conforme desenho AC0840-8 Revisão 01, estruturas com fundação	m	808,53	3,50000	2.822,86		0,00	3,50	2.822,86
01.03.03.01	01.03.03 - CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS								
02.01.01.10.12	02.01.01.10.12 - Remoção de entulho com escombros metálicos 4m³	un	497,23	16,00000	7.955,61		1,988,90	20,00	9.944,51
02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
01.11.01.100.01	01.11.01.100.01 - Administração local.	un	55,086,63	1,00000	55.086,63		27.543,32	1,50	82.629,95
03 - MEIO AMBIENTE									
03.01.01	03.01.01 - CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS E EFUEVENTES								
03.01.02	01.02.03.200.01 - Ensaio para caracterização de resíduos segundo a norma ABNT NBR 10.304/04 18 e 19A da lei estadual nº 8.468/76 e resolução CONAMA 357/05, 387/05 e 430/11	un	2.452,20	1,00000	2.452,20		0,00	1,00	2.452,20
04 - ESTRUTURAS									
04.01.01	04.01 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJAMENTOS								
02.01.02.310.19	02.01.02.310.19 - DEM.09_Demolição de concreto armado	m²	280,70	0,20000	56,14		336,84	1,40	392,98
04.02 - FUNDAÇÃO									
02.01.04.500.01	02.01.04.500.01 - Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento para estaca raiz em solo ou em rocha	un	15.549,91	1,00000	15.549,91		0,00	1,00	15.549,91
02.01.04.500.13	02.01.04.500.13 - Escara raiz Ø 25 em solo, canga admissível até 70 ff	m	307,41	169,00000	51.644,77		0,00	169,00	51.644,77
04.03 - ESTRUTURAS DE CONCRETO									

CEC - Comissão / REA



PTACAR20278909A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
04.03.01.01	04.03.01 - BLOCO DA FUNDAÇÃO, VIGAS, PILARES E LAJES	m³	64,86	21,00000	1.362,03	18,00	1.187,45	39,00	2.529,48	
04.03.01.02	02.01.01.100.02 - Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	842,84	0,18000	115,73	0,00	0,00	0,18	115,73	
04.03.01.03	02.01.05.200.02 - Formas de madeira comuns para estrutura	m²	138,30	270,00000	37.339,93	120,00	16.595,52	390,00	53.935,45	
04.03.01.04	02.01.05.300.30 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm	kg	18,62	110,71000	1.839,85	0,00	0,00	110,71	1.839,85	
04.03.01.05	02.01.05.300.31 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm	kg	17,66	531,11000	9.377,19	280,00	4.943,63	811,11	14.320,82	
04.03.01.06	02.01.05.300.32 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm	kg	14,90	581,23000	8.659,23	275,00	4.096,98	856,23	12.756,21	
04.03.01.07	02.01.05.300.33 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 16,0 mm	kg	12,55	480,94000	5.655,49	185,00	2.321,83	635,94	7.981,32	
04.03.01.08	02.01.05.300.34 - Armação de estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 20,0 mm	kg	13,38	82,09000	1.098,10	0,00	0,00	206,42	2.461,21	
04.03.01.10	02.01.05.300.04 - Armação de tela de aço CA-60	kg	14,62	290,00000	4.238,84	0,00	0,00	290,00	4.238,84	
04.03.01.11	02.01.05.110.05 - Concreto estrutural dosado em central, fck=30 MPa	m³	433,15	25,00000	10.828,67	8,00	3.465,17	33,00	14.293,84	
04.03.01.12	02.03.13.100.34 - Barra Chata 60 x 5 mm (Transversal) AÇO ASTM A36	m	59,23	40,00000	2.369,22	20,00	1.184,61	60,00	3.553,83	
04.03.01.13	02.01.05.300.02 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, e=12 cm (capacimento 4 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	170,30	120,00000	20.435,42	25,00	4.257,98	145,00	24.692,80	
04.03.01.14	02.01.05.700.09 - Manteiga elástica a base de poluretano em juntas de dilatação	m	32,52	13,00000	422,78	0,00	0,00	13,00	422,78	
04.03.01.15	02.01.03.540.22 - Canalete retangular de concreto, H=0,40 m, B=0,40 m	m	250,33	2,00000	500,66	0,00	0,00	2,00	500,66	
04.04.01	04.04 - ESTRUTURA METÁLICA	kg	24,62	571,60000	14.071,92	265,00	6.529,90	836,60	20.595,82	
	04.05 - CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS									
	04.05.01 - ENTULHO									



CPTM/CAB202272800A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071432100100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA OPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
04.05.01.01	02.01.01.110.12 - Remoção de entulho com sapamã metálica 4m³	un	497,22	1,00000	497,22	8,00	9.977,76	9,00	4.474,98
04.05.02.01	04.05.02 - SOLO								
04.05.02.01	02.01.01.110.05 - Carga e descarga mecanizada de solo e transporte até o 1º km	m³	5,85	27,30000	154,30		0,00	27,30	154,30
04.05.02.02	02.01.01.110.05 - Transporte de solo além do 1º km	m³km	0,85	1.064,70000	590,65		0,00	1.064,70	590,65
04.05.02.03	02.01.01.600.05 - Destinação de resíduos classe I(A) - não perigoso - não inerte	t	102,62	40,95000	4.202,39		0,00	40,95	4.202,39
04.05.03.01	04.05.03 - EFLUENTES								
04.05.03.01	08.03.03.100.01 - Bombas e transporte de efluentes até o local de destinação	m³km	3,65	8.022,79000	29.284,46		0,00	8.022,79	29.284,46
04.05.03.02	08.03.03.100.02 - Destinação / tratamento de efluente	m³	257,55	205,71000	52.981,30		0,00	205,71	52.981,30
	05 - ARQUITETURA								
	05.01 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJIMENTOS								
05.01.01	02.01.00.130.26 - REM.08_Remanejamento de Asento de Plataforma	un	68,48	1,00000	68,48		0,00	1,00	68,48
05.01.02	02.01.02.310.47 - DEM.24_Demolição de cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	3,33	56,00000	183,07		0,00	56,00	183,07
05.01.03	02.01.02.320.23 - DEM.38_Remoção de gradil metálico	m	23,43	14,17000	331,98		0,00	14,17	331,98
05.01.04	02.01.00.130.17 - REM.01_Remanejamento de placas de comunicação visual	m²	46,66	1,36000	63,73		0,00	1,36	63,73
	05.02 - PISO EXTERNO								
05.02.01	02.01.08.310.105 - NEC.18_Piso granítico em travertino revestido - vitro prensado de alta resistência tipo granito, revestido em placas de 40x40x3cm, incluso rejunte cimentício e aplicação de resina acrílica	m²	159,35	15,24000	2.431,47		0,00	15,24	2.431,47
05.03.01	05.03 - VEDAÇÕES E ALVENARIA								
05.03.01	02.01.07.200.01 - NEA.11/01_Alvenaria com blocos de concreto nas dimensões de 6,7x19x39cm	m²	56,32	9,71000	566,30		0,00	9,71	566,30
05.03.02	02.01.07.200.02 - NEA.11/02_Alvenaria de blocos de concreto 11,5x19x39 cm	m²	69,14	16,05000	1.109,63		0,00	16,05	1.109,63



OPTM ADP0272890A

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 0719210005100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APOS ADITAMENTO 1		
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APOS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)		
05.03.03	02.01.07.200.03 - NEA_1103_Alvenaria de blocos de concreto 1x19x39 cm	m²	70,60	206,25000	14.561,09	98,00	6.918,73	304,25	21.479,81		
05.03.04	02.01.07.200.04 - NEA_1104_Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39 cm	m²	83,08	7,82000	683,04		0,00	7,62	693,04		
05.03.05	02.01.08.100.01 - Chapeado para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	m²	3,75	448,70000	1.677,21		0,00	448,70	1.677,21		
05.03.06	02.01.08.100.03 - Emboco para parede interna com argamassa mácia de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:2,8, e = 20 mm	m²	36,01	223,35000	8.043,09	98,00	3.539,09	321,35	11.572,18		
05.03.07	02.01.08.200.03 - Emboco para parede externa com argamassa mácia de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:2,8, e=20 mm	m²	44,32	223,35000	9.898,88	98,00	4.343,80	321,35	14.243,68		
05.03.08	02.01.08.100.07 - Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m²	29,16	174,04000	5.077,99		0,00	174,04	5.077,99		
05.03.09	02.01.08.103.15 - REE_246_Gradil de fechamento tipo PMSF (apo galvanizado pintado) h = 2,5 m	m	1.411,89	7,00000	9.881,61	6,50	9.175,97	13,50	19.057,78		
05.03.10	02.01.08.101.115 - NEJ_75_Cabideiro com veneziana de abrir T.6014 (alumínio anodizado fosco)	m²	612,21	0,58000	297,08		0,00	0,58	297,08		
05.03.11	02.01.08.102.100 - NEE_205_Porcelanato tipo PMSF de abrir T.1001 (apo galvanizado pintado)	m²	1.140,78	3,00000	3.422,29		0,00	3,00	3.422,29		
05.04 - ACABAMENTOS EXTERNOS											
05.04.01	02.01.10.100.23 - NEE_88_Verniz linoxil antiplástico para superfícies de concreto, incluindo embutimento e lixamento de superfície	m²	86,23	73,28000	6.319,72	95,00	8.191,75	168,29	14.511,47		
05.04.02	02.01.08.100.28 - NEE_331_Planilha de Cerâmica de Porcelana Esmaltada ou Equivalente, 10,0 x 10,0 cm (Azulejo)	m²	76,03	57,10000	4.341,85	25,00	1.900,65	82,11	6.242,50		
05.04.03	02.01.10.100.24 - NEE_35_Phinus em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	39,98	102,76000	4.108,64	210,00	8.396,40	312,76	12.505,04		
05.05 - COBERTURA											
05.05.01	branca, com camada de poliuretano injetado entre telhas superior e inferior, espessura 40mm	m²	293,80	35,20000	10.345,35		0,00	35,20	10.345,35		
05.05.02	02.01.06.100.02 - Cobertura com telha de fibrocimento, e = 8 mm	m²	128,73	58,30000	7.504,86		0,00	58,30	7.504,86		
05.05.03	02.01.09.300.11 - NED_50_Camada de argila expandida sobre superfícies, espessura até 5 cm	m²	17,47	15,73000	274,81		0,00	15,73	274,81		
05.05.04	02.01.06.200.45 - NED_6101_Rúle pingadeira (apo galvanizado pintado) nº 28 - corte 33 cm, cor cinza Marsell IN	m	86,47	46,42000	4.013,94		0,00	46,42	4.013,94		
05.05.05	02.01.06.200.49 - NED_62_Rúle externo em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm	m	86,47	9,24000	798,98		0,00	9,24	798,98		
05.05.06	02.01.06.200.50 - NED_63_Contra-rúle em chapa de aço galvanizado pintado nº 28 - corte 33 cm embutido em alvenaria	m	71,68	11,44000	819,98		0,00	11,44	819,98		

DEC - Contratos - 68A



CPTM/CAP/2022/890A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORRAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
05.05.07	02.01.10.100.28 - NED.48_Pintura com tinta látex em teto sobre massas corrigidas	m²	41,74	15,20000	638,13		0,00	0,00	15,20	638,13
	05.06 - NÍVEL RESERVATÓRIOS									
05.06.01	02.01.06.902.01 - NEF.24_Apogio em chapa de aço galvanizado pintado, diâmetro 14, com puxador, completo.	m²	1.057,85	0,89000	941,31		0,00	0,00	0,89	941,31
05.06.02	02.01.12.110.10 - Impermeabilização de Laje de Cobertura com Argamassa Rígida Aditivada com Silta 1 ou Equivalente, e respectiva Proteção Mecânica	m²	71,62	55,00000	3.999,11		0,00	0,00	55,00	3.999,11
05.06.03	02.01.10.100.24 - NEE.35_Pintura em Tinta Acrílica sobre Argamassa	m²	39,88	71,20000	2.849,98		0,00	0,00	71,20	2.849,98
05.06.04	02.01.10.100.23 - NEE.80_Verniz Incolor antiplatação para superfícies de concreto, incluindo estuqueamento e lixamento de superfície	m²	86,23	15,84000	1.365,86		0,00	0,00	15,84	1.365,86
05.06.05	02.01.08.101.115 - NEE.75_Cacilho com veneziana de abrir 1"folha (alumínio anodizado fosco)	m²	512,21	2,75000	1.408,58		0,00	0,00	2,75	1.408,58
	05.07 - SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL FEMININO									
05.07.01	02.01.03.100.50 - NEE.0602_Revestimento cerâmico (preensado e esmalçado colorido, com rejunte) 7,5 x 7,5 cm para inferior	m²	70,73	29,48000	2.095,05		0,00	0,00	29,48	2.095,05
05.07.02	02.01.10.100.23 - NEE.80_Verniz Incolor antiplatação para superfícies de concreto, incluindo estuqueamento e lixamento de superfície	m²	86,23	4,10000	353,53		0,00	0,00	4,10	353,53
05.07.03	02.01.08.310.97 - NEE.84_Revestimento cerâmico estruturado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com grates), 30 cm <= L <=49 cm	m²	183,89	4,40000	809,97		0,00	0,00	4,40	809,97
05.07.04	02.01.10.100.27 - NEE.10_Pintura acrílica à base de água, anti-umidade, sobre massa corrigida acrílica, duas demãos - cor branca, para áreas molhadas	m²	26,97	4,40000	118,65		0,00	0,00	4,40	118,65
05.07.05	Bacia, vidro laminado 6mm (alumínio anodizado fosco), 40cm <= H <=60cm, L >= 50cm	m²	782,87	0,86000	665,44		0,00	0,00	0,85	665,44
05.07.06	02.01.08.310.46 - NEC.13_Pelotão (granito lavigado)	m	183,29	1,00000	183,29		0,00	0,00	1,00	183,29
05.07.07	02.01.08.100.141 - NEE.76_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (H=40cm) - 1 folha com balante e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	1.207,62	2,50000	3.019,04		0,00	0,00	2,50	3.019,04
05.07.08	02.01.08.310.41 - NEC.16_Sabeira (granito lavigado)	m	161,18	1,10000	177,30		0,00	0,00	1,10	177,30
05.07.09	02.02.04.110.13 - NEE.41_Bacia sanitária elevada para pessoas com deficiência, esfolhada, com caixa embutida, incluindo perfuração e assento sanitário antihidráulico com tampa (oupa camalada branco) para sanitários públicos	un	2.893,85	1,00000	2.893,85		0,00	0,00	1,00	2.893,85
05.07.10	02.02.04.300.18 - NEE.10_Saboneteira de parede em aço inox escovado com acionamento de pressão, capacidade 1,100 ml, tipo braço ou equivalente	un	577,77	1,00000	577,77		0,00	0,00	1,00	577,77
05.07.11	02.02.04.300.19 - NEE.12_Dispositivo para papel toalha interfolhado em inox com acabamento escovado; com visor frontal e articulação para carregamento das folhas acionada por chave de segurança; fixação através de buchas e parafusos incluídas.	un	110,71	1,00000	110,71		0,00	0,00	1,00	110,71



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
05.07.12	02.02.04.300.27 - NEG.13_Cabide em inox embutidélculo	un	131,33	1,00000	131,33		0,00	131,33	
05.07.13	10.01.02.300.06 - NEG.15_Pratelaira de apoio para sanitários (Laminado Fenólíco Melamínico - TS) 12,5x27,5cm	un	45,25	2,00000	90,49		0,00	90,49	
05.07.14	02.02.04.300.24 - NEG.24_Dispensar para papel híglénico com dispositivo antihandalllamo (aço inox escovado)	un	280,23	1,00000	280,23		0,00	280,23	
05.07.15	02.02.04.100.52 - NEG.04_Levatório de loupa branca, com cadema suspensa	un	649,07	1,00000	649,07		0,00	649,07	
05.07.16	10.01.03.100.06 - NEG.16_Trocador de fraldas articulada (polipropileno com acabamento em aço inox AISI 304 escovado) - 80 <= C <= 89; 55 <= L <= 72; 9 <= E <= 10, Ref. Direo ou equivalente	un	1.561,53	1,00000	1.561,53		0,00	1.561,53	
05.07.17	10.01.01.100.01 - NEG.18 Espelho com 7mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	993,07	0,59000	590,01		0,00	590,01	
05.07.18	02.02.04.300.21 - NEG.01/01 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=60cm	un	213,17	2,00000	426,34		0,00	426,34	
05.07.19	02.02.04.300.22 - NEG.01/02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=70cm	un	202,56	1,00000	202,56		0,00	202,56	
05.07.20	02.02.04.300.23 - NEG.01/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=40cm	un	123,97	2,00000	247,93		0,00	247,93	
05.08.01	05.08 - SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL MASCULINO								
05.08.01	02.01.08.100.50 - NEG.08/02_Revestimento cerâmico (prensado e esmalitado colorido, com rejunte) 7,5 x 7,5 cm para interior	m²	70,73	29,48000	2.085,05		0,00	2.085,05	
05.08.02	02.01.10.100.23 - NEG.00_Verniz incolor antiplancha para superfícies de concreto, incluindo embutimento e lixamento de superfície	m²	86,23	3,30000	284,55		0,00	284,55	
05.08.03	02.01.08.310.97 - NEG.04_Revestimento cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra), 30 cm <= L <=40 cm	m²	183,86	4,40000	808,97		0,00	808,97	
05.08.04	02.01.10.100.27 - NEG.10_Pintura acrílica à base de água, anti-mofo, sobre massa corída acrílica, duas demãos - cor branca, para áreas molhadas	m²	26,97	4,40000	118,65		0,00	118,65	
05.08.05	baixa, vidro laminado 6mm (alumínio anodizado fosco), 40cm <= H <=60cm, L >= 60cm	m²	782,87	0,85000	665,44		0,00	665,44	
05.08.06	02.01.08.310.48 - NEG.13_Pelotão (granito lavigado)	m	183,29	1,00000	183,29		0,00	183,29	
05.08.07	02.01.08.100.141 - NEG.7/6_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (H=40cm) - 1 folha com balente e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	1.207,62	2,50000	3.019,04		0,00	3.019,04	
05.08.08	02.01.09.310.41 - NEG.16_Sofeira (granito lavigado)	m	161,18	1,10000	177,30		0,00	177,30	
05.08.09	02.02.04.110.13 - NEG.41_Bancada sanitária elevada para pessoas com deficiência, atendida, com caixa embudada, inclusive peneiras e assento sanitário embutidélculo sem tempo (louça esmalitada branca) para sanitários públicos	un	2.883,85	1,00000	2.883,85		0,00	2.883,85	

CSC - Curitiba - ARA

8 / 18



CPTM AD20227890A

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 07132100100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
05.08.10	02.02.04.300.18 - NEG.10_Saboneteira de parede em aço inox escovado com acionamento de pressão, capacidade 1.100 ml, tipo Draco ou equivalente	un	577,77	1,00000	577,77		0,00	0,00	1,00	577,77
05.08.11	02.02.04.300.19 - NEG.12_Dispenser para papel toalha intertrilhado em inox com acabamento escovado; com visor frontal e articulação para carregamento das folhas acionada por chave de segurança; fixação através de buchas e parafusos inclusas.	un	110,71	1,00000	110,71		0,00	0,00	1,00	110,71
05.08.12	02.02.04.300.27 - NEG.13_Cabide em inox antiderrapante	un	131,33	1,00000	131,33		0,00	0,00	1,00	131,33
05.08.13	10.01.02.300.05 - NEG.15_Praateleira de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melamínico - TS) 12,5x27,5cm	un	45,25	2,00000	90,49		0,00	0,00	2,00	90,49
05.08.14	02.02.04.300.24 - NEG.24_Dispenser para papel higiênico com dispositivo antivandalismo (aço inox escovado)	un	280,23	1,00000	280,23		0,00	0,00	1,00	280,23
05.08.15	02.02.04.100.52 - NEG.04_Lavatório de louça brancos, com coluna suspensa	un	649,07	1,00000	649,07		0,00	0,00	1,00	649,07
05.08.16	acabamento em aço inox AISI 304 escovado) - 80 <= C <= 85; 93 <= L <= 72; 9 <= E <= 10; Ref: Draco ou equivalente	un	1.561,53	1,00000	1.561,53		0,00	0,00	1,00	1.561,53
05.08.17	10.01.01.100.01 - NEG.18_Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	865,07	0,59000	509,01		0,00	0,00	0,59	509,01
05.08.18	02.02.04.300.21 - NEG.0701 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=80cm	un	213,17	2,00000	426,34		0,00	0,00	2,00	426,34
05.08.19	02.02.04.300.22 - NEG.0702 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=70cm	un	202,56	1,00000	202,56		0,00	0,00	1,00	202,56
05.08.20	02.02.04.300.23 - NEG.0703 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=40cm	un	123,97	2,00000	247,93		0,00	0,00	2,00	247,93
	05.08 - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO									
05.09.01	02.01.05.100.50 - NEG.0802_Revestimento cerâmico (prensado e esmalçado colorido, com rejunte) 7,5 x 7,5 cm para interior	m²	70,73	78,29000	5.537,28		0,00	0,00	78,29	5.537,28
05.09.02	02.01.10.100.23 - NEG.R0_Verniz incolor antipichação para superfícies de concreto, incluindo eticamento e Enamento de superfície	m²	86,23	10,35000	883,33		0,00	0,00	10,36	883,33
05.09.03	02.01.10.100.27 - NEG.04_Revestimento cerâmico extrudado tipo industrial de alta resistência para piso (verso com garra), 30 cm <= L <= 40 cm	m²	183,86	14,63000	2.689,85		0,00	0,00	14,63	2.689,85
05.09.04	02.01.10.100.27 - NEG.10_Pintura acrílica à base de água, anti-mofo, sobre massa corrida acrílica, duas demãos - cor branca, para áreas molhadas	m²	26,97	14,63000	394,51		0,00	0,00	14,63	394,51
05.09.05	02.01.05.300.02 - NEG.30_Cantoneira de proteção (alumínio tipo 2848 para revestimentos cerâmicos)	m	25,64	25,00000	641,00		0,00	0,00	25,03	641,00
05.09.06	baixa, vidro laminado 6mm (alumínio anodizado fosco), 40cm <= H <= 60cm, L >= 63cm	m²	782,86	3,35000	2.633,95		0,00	0,00	3,39	2.633,95
05.09.07	02.01.09.310.46 - NEG.13_Pelotril (granito levigado)	m	183,30	4,00000	733,18		0,00	0,00	4,00	733,18

CEC - Controlador - AFA





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1		
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)		
05.09.08	02.01.08.100.741 - NER.76_Porta de abrir com chapa de proteção e handbira (H=40cm) - 1 folha com batente e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	1.207,62	2.50000	3.019,04	0,00	0,00	2,50	0,00	3.019,04	
05.09.09	02.01.09.310.41 - NEC.16_Soleira (granito lavigado)	m	161,18	1,10000	177,30	0,00	0,00	1,10	0,00	177,30	
05.09.10	02.01.09.303.01 - NEA.88_Porta para cabine sanitária em alvenaria (estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melâmico de alta pressão texturizado), perfences e assento sanitário antivandálico sem tampa (corja emalada branca) para sanitários públicos.	m²	272,14	4,86000	1.319,90	0,00	0,00	4,86	0,00	1.319,90	
05.09.11	02.02.04.300.19 - NEC.10_Saboneteira de parede em aço inox escovado com acabamento de presso, capacidade 1,100 ml, tipo Draco ou equivalente	un	2.697,66	2,00000	5.395,32	0,00	0,00	2,00	0,00	5.395,32	
05.09.12	02.02.04.300.25 - NEC.09_Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (aço inox), conforme NBR 9050, L=70cm	un	577,77	2,00000	1.155,54	0,00	0,00	2,00	0,00	1.155,54	
05.09.13	02.02.04.300.27 - NEC.13_Cabide em inox antivandálico	un	110,71	1,00000	110,71	0,00	0,00	1,00	0,00	110,71	
05.09.14	10.01.02.300.06 - NEC.15_Plataneira de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melâmico - TS) 12,5x27,5cm	un	131,33	3,00000	394,00	0,00	0,00	3,00	0,00	394,00	
05.09.15	10.01.01.100.01 - NEC.18_Espalho com 6 mm de espessura e requadro em porcelã de alumínio	un	45,25	3,00000	135,74	0,00	0,00	3,00	0,00	135,74	
05.09.16	02.02.04.300.24 - NEC.21_Chaveser para papel higiênico com despositivo antivandálico (aço inox escovado)	m²	963,08	1,39000	1.336,68	0,00	0,00	1,39	0,00	1.336,68	
05.09.17	02.02.04.300.25 - NEC.09_Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (aço inox), conforme NBR 9050, L=70cm	un	280,23	2,00000	560,46	0,00	0,00	2,00	0,00	560,46	
05.09.18	02.02.04.300.23 - NEC.0703_Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR 9050, L=40cm	un	369,82	2,00000	739,64	0,00	0,00	2,00	0,00	739,64	
05.09.19	02.02.04.100.51 - NEC.28_Cconjunto de binauda com cubas de embulir para sanitário	un	123,96	1,00000	123,96	0,00	0,00	1,00	0,00	123,96	
05.09.20	05.10 - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	m	918,15	1,80000	1.652,67	0,00	0,00	1,80	0,00	1.652,67	
05.10.01	02.01.09.100.50 - NER.0802_Revestimento cerâmico (trensado e esmalhado colorido, com rejunte) 7,5 x 7,5 cm para interior	m²	70,73	78,29000	5.537,28	0,00	0,00	78,29	0,00	5.537,28	
05.10.02	02.01.10.100.23 - NER.60_Verniz incolor antigolpiza para superfícies de concreto, incluindo acabamento e lãimento de superfície	m²	86,23	11,79000	1.016,63	0,00	0,00	11,79	0,00	1.016,63	
05.10.03	02.01.09.310.97 - NEC.64_Revestimento cerâmico revestido tipo industrial de alta resistência para piso (verso com juntas), 30 cm x 40 cm	m²	193,86	14,63000	2.689,85	0,00	0,00	14,63	0,00	2.689,85	
05.10.04	02.01.10.100.27 - NED.10_Fimura azúlis à base de água, anti-mofo, sobre massa corrida cerâmica, duas demãos - cor branca, para áreas molhadas	m²	26,97	14,63000	394,51	0,00	0,00	14,63	0,00	394,51	
05.10.05	02.01.09.300.02 - NEC.30_Cantoneira de proteção (alumínio tipo 2043 para revestimentos cerâmicos)	m	29,64	25,03000	741,77	0,00	0,00	25,03	0,00	741,77	
05.10.06	baixa, Vidro laminado 6mm (alumínio anodizado fosco), 40cm x H=84cm, L= 63cm	m²	792,88	3,39000	2.653,95	0,00	0,00	3,39	0,00	2.653,95	

QEC - Contrato - JRA



CPTMCA207278094

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321800100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
05.10.07	02.01.08.310.48 - NEC.18_Pelabrl (granito levigado)	m	183,30	4,00000	733,18			0,00	4,00	733,18
05.10.08	02.01.08.303.01 - NEA.68_Porta de abrir com chapa de proteção e bandeira (1x40cm) - 1 folha com batente e ferragens (alumínio anodizado fosco)	m²	1.207,82	2,50000	3.019,04			0,00	2,50	3.019,04
05.10.09	02.01.08.310.41 - NEC.16_Saboteira (granito levigado)	m	161,18	1,10000	177,30			0,00	1,10	177,30
05.10.10	02.01.08.303.01 - NEA.68_Porta para cabine sanitária em alvenaria (estrutura em alumínio e divisórias em laminado fenólico melamínico de alta pressão texturizado), pertences e assento sanitário antivandalismo sem tampa (louça esmaltada branca) para sanitários públicos	m²	272,14	4,85000	1.319,90			0,00	4,85	1.319,90
05.10.11	02.02.04.10.16 - NEG.39_Bacia sanitária, sifonada, com caixa embutida, inclusive pertences e assento sanitário antivandalismo sem tampa (louça esmaltada branca) para sanitários públicos	un	2.687,86	2,00000	5.395,12			0,00	2,00	5.395,12
05.10.12	02.02.04.300.18 - NEG.10_Saboneteira de parede em aço inox escovado com acabamento de pressão, capacidade 1,100 ml, tipo Draco ou equivalente	un	577,77	2,00000	1.155,54			0,00	2,00	1.155,54
05.10.13	02.02.04.300.19 - NEG.12_Dispenser para papel toalha interfolhado em inox com acabamento escovado; com visor frontal e articulação para carregamento das folhas acionada por chave de segurança; fixação através de buchas e parafusos inclusas.	un	110,71	1,00000	110,71			0,00	1,00	110,71
05.10.14	02.02.04.300.27 - NEG.13_Cabide em inox antivandalismo	un	131,33	3,00000	394,00			0,00	3,00	394,00
05.10.15	10.01.02.300.06 - NEG.15_Praateleira de apoio para sanitários (Laminado Fenólico Melamínico - T5) 12,5x27,5cm	un	45,25	5,00000	226,24			0,00	5,00	226,24
05.10.16	10.01.01.100.01 - NEG.18_Espelho com 6 mm de espessura e requadro em perfil de alumínio	m²	883,08	1,19000	1.060,86			0,00	1,19	1.060,86
05.10.17	02.02.04.300.24 - NEG.24_Dispenser para papel higiênico com dispositivo antivandalismo (aço inox escovado)	un	280,23	2,00000	560,46			0,00	2,00	560,46
05.10.18	02.02.04.100.07 - NEG.03_Mictório de louça esmaltada branca sifonado	un	419,02	2,00000	838,03			0,00	2,00	838,03
05.10.19	02.01.07.700.04 - NEA.04_Divisória para mictórios (granito)	cj	805,21	2,00000	1.610,42			0,00	2,00	1.610,42
05.10.20	02.02.04.300.25 - NEG.09_Barra de apoio em "L" para sanitários e vestiários (aço inox), conforme NBR 9050, L=70cm	un	368,82	2,00000	738,64			0,00	2,00	738,64
05.10.21	02.02.04.300.23 - NEG.07/03 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=40cm	un	123,96	1,00000	123,96			0,00	1,00	123,96
05.10.22	02.02.04.300.22 - NEG.07/02 - Barra de apoio para sanitários acessíveis (aço inox), conforme NBR9050, L1=70cm	un	202,57	2,00000	405,13			0,00	2,00	405,13
05.10.23	02.02.04.100.51 - NEG.28_Conjunto de bancada com cubas de embutir para sanitário	m	918,15	2,15000	1.974,02			0,00	2,15	1.974,02
	05.11 - COMUNICAÇÃO VISUAL									

CFC - Contrato - ARA



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1		
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)		
05.11.01	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, para impressão laminada, ou equivalente, na face frontal Fixada com fita dupla face adesiva ref.: VHB 4950 ou equivalente. Substituir a fita por adesivo de contato fixado no concreto	un	35,14	8,00000	281,14		0,00		0,00	8,00	281,14
05.11.02	10.01.07.100.130 - P. Placa Identificativa de Sanitário - Face simples em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento em preenchimento com fita cor branca e a face posterior do PETG com impressão em silkscreen cor cinza. Colada em chapa de acrílico e=3mm. Fixada na parede por fita dupla face adesiva VHB 4950. Substituir a fita por adesivo de contato Fastbond 30, quando fixada no concreto.	un	29,70	4,00000	118,79		0,00		0,00	4,00	118,79
05.11.03	10.01.07.100.130 - P. Placa Identificativa de Sanitário - Dupla face em chapa de alumínio composto (ACM - Aluminum Compound Material), acabamento para pintura cor vermelha Pantone 485, 80% de brilho, 125 x 35 cm, e = 3 mm e aplicação de vinil gráfico adesivo ref.: 3M 7725, para recorte ou impressão laminada, ou equivalente nas faces frontais. Estrutura em tubo de aço inox escovado com 19 cm de comprimento e ø = 3", e=2 mm. Fixação em parede com chumbador químico ø = 3/8" em base (flange) de aço inox AISI 304 escovado #150, e = 3/8" soldada ao tubo horizontal ou fixada à estrutura metálica por parafuso de aço inox ø = 3/8" com porca e contra porca	un	1.308,73	2,00000	2.617,45		0,00		0,00	2,00	2.617,45
	05.12 - CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS										
	05.12.01 - AMBIANTE										
05.12.01.01	02.01.01.110.08 - Carga e descarga mecanizada de resíduos classe I - perigosos	t	11,52	0,66000	7,60		0,00		0,00	0,66	7,60
05.12.01.02	02.01.01.110.10 - Transporte de resíduos classe I - perigosos até o local de destinação final	t	2,19	25,74000	56,49		0,00		0,00	25,74	56,49
05.12.01.03	02.01.01.600.04 - Destinação / tratamento de resíduos classe I - perigosos - por aterramento	t	437,25	0,66000	288,59		0,00		0,00	0,66	288,59
	06 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
	06.01 - ÁGUA FRIA										
06.01.01	02.02.01.300.02 - Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	25,42	61,00000	1.550,77		1,344,01		1,344,01	106,00	2.694,78
06.01.02	02.02.02.311.01 - Tubo PPR DN 25 instalado em ramal, fornecimento e instalação	m	18,58	13,00000	241,65		0,00		0,00	13,00	241,65
06.01.03	02.02.02.311.02 - Tubo PPR DN 32 instalado em ramal, fornecimento e instalação	m	33,58	96,00000	3.233,20		1.175,33		1.175,33	131,00	4.398,33
06.01.04	02.02.02.311.03 - Tubo PPR DN 40 instalado em ramal, fornecimento e instalação	m	49,20	13,00000	639,66		0,00		0,00	13,00	639,66
06.01.05	02.02.02.311.04 - Tubo PPR DN 50 instalado em ramal, fornecimento e instalação	m	61,97	3,00000	185,91		0,00		0,00	3,00	185,91



CPTMCA/P277890A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321800100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CRTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APOS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APOS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
06.01.06	02.02.02.311.19 - Joelho 90 graus PPR DN 32, instalado em ramal, fornecimento e instalação	un	19,47	13,00000	253,14			13,00	253,14
06.01.07	02.02.02.311.29 - Tê normal PPR DN 32 instalado em ramal, fornecimento e instalação	un	26,10	3,00000	78,29			3,00	78,29
06.01.08	02.01.03.180.03 - Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo 4 1/2", fixada em perfilado em alvenaria	m	1,26	15,00000	18,93			15,00	18,93
06.01.09	02.02.02.311.17 - Conector fêmea PPR 32 x 3/4 pol, fornecimento e instalação	un	34,77	3,00000	104,31			3,00	104,31
06.01.10	02.02.02.311.20 - Joelho 90 graus PPR DN 40, instalado em ramal, fornecimento e instalação	un	32,38	3,00000	97,13			3,00	97,13
06.01.11	02.02.02.311.38 - Registro de esfera PPR DN 40, fornecimento e instalação	un	358,88	2,00000	713,75			2,00	713,75
06.01.12	02.02.02.311.39 - Registro de esfera PPR DN 50, fornecimento e instalação	un	362,03	1,00000	362,03			1,00	362,03
06.01.13	02.02.02.311.16 - Conector fêmea PPR 32 x 1 pol, fornecimento e instalação	un	34,01	1,00000	34,01			1,00	34,01
	06.02 - ESGOTO								
06.02.01	02.01.03.510.03 - Caixa de inspeção em alvenaria - tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar trap: 1:3	m²	292,25	7,00000	2.045,77		12,00	3.507,03	5.552,80
06.02.02	Interdependência do reservatório, com quatro canaletas de argamassa e duas demãos de tinta betuminosa	m²	97,14	7,00000	679,97		12,00	1.165,66	1.845,63
06.02.03	02.02.03.310.01 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 40 mm	m	25,28	14,00000	352,86		30,00	698,27	1.024,13
06.02.04	02.02.03.310.02 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 50 mm	m	31,45	52,00000	1.635,52		35,00	1.100,83	2.736,35
06.02.05	02.02.03.310.04 - Tubo PBV de PVC reforçado bege pérola, com conexões, Ø 100 mm	m	73,48	59,00000	4.335,17			59,00	4.395,17
06.02.06	02.02.03.700.03 - Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	un	76,89	3,00000	230,68			3,00	230,68
06.02.07	02.02.03.700.18 - Ralo de PVC rígido seco, 108 x 60 x 40 mm	un	32,37	2,00000	64,73			2,00	64,73
	06.03 - ÁGUAS PLUVIAIS								
06.03.01	02.02.03.210.08 - Terminal de ventilação Ø 60 mm	un	20,01	2,00000	40,02			2,00	40,02
06.03.02	02.02.03.110.03 - Tubo de ferro fundido ponta e ponta (TP SMU), Ø 100mm, para esgoto, inclusive conexões, Linha Predial SMU	m	391,73	15,00000	5.875,99		12,50	4.896,66	10.772,65
06.03.03	02.01.06.200.18 - Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un	27,47	4,00000	109,89		2,00	54,95	164,84

OSC - Contrato - ARA



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321600100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1		
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)		
06.03.04	02.01.06.200.13 - Caixa, tubo e sifão em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 80 cm	m	179,44	12,00000	2.153,24	16,00	2.970,96	28,00	5.024,23		
06.04	06.04 - COMBATE A INCÊNDIO										
06.04.01	10.01.07.100.124 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40 cm, em PVC, esp. 2 mm, antichama (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	un	35,76	3,00000	107,28		0,00	3,00	107,28		
06.04.02	02.02.05.230.04 - Extintor de PA Químico Seco - ABC 12 KG	un	286,28	2,00000	572,56		0,00	2,00	572,56		
06.04.03	02.02.05.300.16 - NEE-205 - Suporte de parede para extintor de incêndio (aço galvanizado pintado + laminação texturizada) L=56 x H=162 cm	qj	772,14	2,00000	1.544,27		0,00	2,00	1.544,27		
06.05	06.05 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
06.05.01	02.01.02.302.11 - Abraçadeira de aço galvanizado, tipo "U" com 4 x, acompanhada 2 chumbadores com porca e parafuso para fixação	un	8,92	20,00000	178,48		0,00	20,00	178,48		
06.05.02	08.01.02.302.01 - Abraçadeira de aço galvanizado, espessura de chapa 5/16" x 5 cm de largura, para tubos de 32 mm	un	9,89	32,00000	284,55		0,00	32,00	284,55		
06.05.03	02.01.02.302.02 - Abraçadeira de aço galvanizado, espessura de chapa 5/16" x 5 cm de largura, para tubos de 50 mm	un	10,28	18,00000	185,09		0,00	18,00	185,09		
06.05.04	02.02.04.280.16 - Tomelira de jardim (com rosca de saída 3/4" para mangueira), tipo curva, entliga de cabeleado, acabamento nito cromado, com chaveia (volante) remanível do polideno ou equivalente, diâmetro de entrada da tomelira de 1/2", com bucha de redução metálica 3/4" X 1/2"	un	82,23	4,00000	328,90		0,00	4,00	328,90		
06.05.05	02.02.04.280.08 - Tomelira metálica de lavatório, diâmetro 7/8" com acabamento sob pressão e fechamento automático	un	212,98	4,00000	851,92		0,00	4,00	851,92		
06.05.06	02.02.04.240.04 - Tomelira de bacia alta, presaleto Ø 32 mm (1 1/4")	un	257,82	2,00000	515,63		0,00	2,00	515,63		
06.05.07	02.02.07.110.08 - Registro de gaveta em bronze bruto Ø 25 mm (1")	un	69,08	7,00000	483,55		0,00	7,00	483,55		
06.05.08	02.02.07.110.09 - Registro de gaveta em bronze bruto Ø 32 mm (1 1/4")	un	99,23	1,00000	99,23		0,00	1,00	99,23		
06.05.09	02.02.07.110.10 - Registro de gaveta em bronze bruto Ø 40 mm (1 1/2")	un	115,29	1,00000	115,29		0,00	1,00	115,29		
06.05.10	02.02.07.110.11 - Registro de gaveta em bronze bruto Ø 50 mm (2")	un	145,56	2,00000	291,12	1,00	145,56	3,00	436,68		
06.05.11	02.02.01.300.26 - Adaptador roscaável com anel para caixa d'água, DN 3/4" - fornecimento e instalação	un	32,10	2,00000	64,20		0,00	2,00	64,20		
06.05.12	02.01.03.210.05 - Cavalete com tubo de aço galvanizado 32 mm (1 1/4")	un	611,61	1,00000	611,61		0,00	1,00	611,61		



CPTM/AP2022780A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORRAL DA CPDM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APOS ADITAMENTO 1		
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APOS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)		
06.05.13	02.02.05.210.03 - Reservatório de água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 2000 litros	un	1.487,79	2,00000	2.975,58			0,00		2,00	2.975,58
	07 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
	07.01 - BANHEIROS ACESSÍVEIS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
07.01.01	02.03.11.106.110 - Luminária hermética pendente, ou de sobrepôr com 2 lâmpadas LED tubular de 18W/90-230V, IP65. Corpo em policarbonato e refletor em chapa de alumínio anodizado. Dimensões: 180x180x180mm. Diâmetro de furo: 100mm. Base E27.	un	244,72	8,00000	1.958,52			0,00		6,00	1.498,32
07.01.02	02.03.11.205.017 - Luminária pendente tipo lanterna com grade e difusor em vidro, com base E27	un	93,68	18,00000	1.685,94			0,00		18,00	1.685,94
07.01.03	02.03.11.090.21 - Lâmpada LED 9W, bulbo, base E27, bivolt, temperatura de cor aproximada 6.000K - Fornecimento e instalação	un	19,84	18,00000	357,12			0,00		18,00	357,12
07.01.04	02.03.05.100.28 - Eletroduto de aço carbono, semi pesado, com costura galvanizada a fogo, sem costuras, DN Ø 20 mm (3/4")	m	29,59	95,00000	2.815,78	65,00	1.923,17			160,00	4.738,95
07.01.05	02.01.05.000.68 - Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, af_05/2015.	un	14,02	3,00000	42,06	3,00	42,06			6,00	84,12
07.01.06	02.01.05.300.71 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, af_05/2015.	un	60,12	1,00000	60,12			186,36		4,00	240,48
07.01.07	09.01.02.200.98 - Curva 90° de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4"), placa BSP	un	39,94	8,00000	319,52	2,00	77,88			10,00	397,40
07.01.08	02.03.05.200.01 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "C" Ø 3/4" - rosçável, com tampa	un	29,65	22,00000	652,30	15,00	429,70			37,00	1.082,00
07.01.09	02.03.05.200.02 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" - rosçável, com tampa	un	26,26	6,00000	157,56	5,00	131,29			11,00	288,84
07.01.10	02.03.05.200.20 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "F" Ø 3/4" - rosçável, com tampa	un	32,51	8,00000	260,11	6,00	195,08			14,00	455,19
07.01.11	02.03.05.200.65 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - rosçável, com tampa	un	26,13	8,00000	209,04	6,00	156,79			14,00	365,83
07.01.12	02.03.05.110.01 - Tomada alta de embudo 20A/250V, 2P+T, com placa 4x2	un	36,54	8,00000	292,32			0,00		8,00	292,32
07.01.13	02.03.09.210.11 - Interruptor, uma lâmpada simples 10 A - 250 V com placa 4" x 2"	un	22,15	2,00000	44,30			0,00		2,00	44,30
07.01.14	02.03.10.100.108 - Cabo isolado em PEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 2,50mm² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	3,98	385,00000	1.532,22	375,00	1.492,42			750,00	3.024,64
07.01.15	02.03.11.210.04 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com LED, recarregável e autonomia de 6 horas	un	28,51	2,00000	57,01			0,00		2,00	57,01
	07.02 - BANHEIROS MASCULINO E FEMININO E COBERTURA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
07.02.01	02.03.06.310.21 - Disjuntor monopolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	11,34	4,00000	45,34			0,00		4,00	45,34



CPDMCAPR2727890A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 07132100100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1		TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)
07.02.02	02.03.11.100.110 - Luminária hermética pendente ou de sobrepõe 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 eslabizado para raios UV. Possui fechos em policarbonato. Com rabicho 3x1,5mm ² e plugue 2P+T	un	244,72	11,00000	2.691,93		0,00	11,00	2.691,93
07.02.03	02.03.05.100.28 - Eletroduto de aço carbono, semi pesado, com costura galvanizado a fogo, sem conexões, DN Ø 20 mm (3/4")	m	29,59	20,00000	591,74		0,00	20,00	591,74
07.02.04	09.01.02.200.98 - Curva 90° de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4"), rosca BSP	un	38,94	2,00000	77,87		0,00	2,00	77,87
07.02.05	02.03.05.200.02 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" - roscável, com tampa	un	28,26	2,00000	56,51		0,00	2,00	56,51
07.02.06	02.03.05.200.20 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" - roscável, com tampa	un	32,51	25,00000	812,84		0,00	25,00	812,84
07.02.07	02.03.05.200.95 - Condutete em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscável, com tampa	un	28,13	8,00000	225,05		0,00	8,00	225,05
07.02.08	02.03.09.110.01 - Tomada alta de embudir 20A/250V, 2P+T, com placa 4x2	un	38,54	13,00000	500,96		0,00	13,00	500,96
07.02.09	02.03.09.210.11 - Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V com placa 4" x 2"	un	22,15	2,00000	44,30		0,00	2,00	44,30
07.02.10	02.03.10.100.108 - Cabo isolado em HEPR não halogenado, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, seção 2,50mm ² - 0,6 / 1kV - 90°C - flexível	m	3,98	320,00000	1.273,53	280,00	1.114,34	600,00	2.387,87
07.02.11	02.03.11.210.04 - Bico autônomo de iluminação de emergência com LED, recarregável e autonomia de 6 horas	un	28,51	3,00000	85,52		0,00	3,00	85,52
	07.03 - SPDA E ATERRAMENTO								
07.03.01	02.03.10.100.149 - Cabo de cobre nu # 50,0 mm ²	m	60,20	63,00000	3.793,31	48,00	2.689,38	111,00	6.481,69
07.03.02	02.03.13.300.08 - Cordoalha de aço duplamente galvanizada à fogo, tipo SM, encordoada a 7 fios de seção 70 mm ² , diâmetro 7/16"	m	62,82	32,00000	2.010,12	25,00	1.570,41	57,00	3.580,53
07.03.03	02.03.13.400.05 - Sólido Excêntrico para Cabo # 50 mm ²	un	92,73	30,00000	2.782,00	15,00	1.391,00	45,00	4.173,00
07.03.04	02.03.13.400.10 - Caixa de Inspeção de Aterramento em manilha de barro vidrado Ø 300 mm, comprimento 600 mm com tampa de concreto armado	un	146,11	5,00000	730,55	4,00	584,44	9,00	1.314,99
07.03.05	02.03.13.400.03 - Haste de aterramento em aço cobreado, de alta camada, Ø 3/4" x 3,00m, tipo "COOPERWELD" ou Equivalente.	un	286,74	3,00000	850,22	3,00	850,22	6,00	1.700,44
07.03.06	02.03.13.400.12 - Conector Parafuso Fendido, Fabricado em Cobre Estanhado de Alta resistência, com Furo Vertical, para Cordoalha 50mm ²	un	57,71	30,00000	1.731,33	14,00	807,95	44,00	2.539,28
07.03.07	02.03.13.400.42 - Presilha de latão com furo de Ø6mm, para cabo de seção 50mm ² , para fixação sobre feixa, concreto ou perfil metálico.	un	24,76	20,00000	495,26	12,00	297,16	32,00	792,42
07.03.08	02.03.13.400.15 - Conector de aterramento cablo/haste para cabo 16-70mm ² e haste Ø 3/4"	un	55,06	10,00000	550,56	9,00	454,45	19,00	1.045,01

CEC - Contrato - 464

16/18



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTATION DE SANITÁRIOS, ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTACION BAZ-CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CRIM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
	07.04 - OPERAÇÃO ASSISTIDA									
07.04.01	02.03.51.100.01 - Operação assistida do Sistema Elétrico	mês	877,19	3.00000	2.631,58			0,00		2.631,58
	07.05 - AS-BUILT									
07.05.01	01.01.05.100.02 - Desenvolvimento de "As built" em planilha formato A4	un	891,28	2.00000	1.982,55			0,00		1.982,55
07.05.02	01.01.05.100.01 - Desenvolvimento de "As built" em planilha formato A1	un	1.657,98	4.00000	6.631,93			0,00		6.631,93
	08 - TELECOMUNICAÇÕES									
	08.01 - SSX									
	08.01.01 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
08.01.01.01	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 auxílio	un	10.617,48	1.00000	10.617,48			0,00		10.617,48
08.01.01.02	Tratamento de Sinais (PTS); 100 a 240 Vac de entrada e 12 Vcc de saída, corrente de 5A	un	92,70	1.00000	92,70			0,00		92,70
08.01.01.03	05.01.09.100.02 - Botão de acionamento para a emissão de sinais de auxílio para pessoas com deficiência	un	338,70	2.00000	677,40			0,00		677,40
08.01.01.04	05.01.09.100.03 - Botão de acionamento para a emissão de sinais de auxílio, a serem instalados no teto (armação) que comporte o(s) trap(s) tãl(êis) na(s) plataforma(s) de estagio e nos sanitários feminino e masculino para pessoas portadoras de necessidades especiais - somente fornecimento.	un	81,03	1.00000	81,03			0,00		81,03
	08.01.02 - FURCOS, ELETRODUTOS, CONDULETES, FIOS E CABOS									
08.01.02.01	02.01.05.100.03 - Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. at 05/2015.	un	14,02	3.00000	42,06			0,00		42,06
08.01.02.02	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a frio (interno e externo), tipo sandesado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 20mm (3/4")	m	35,34	20.00000	706,71	45,00	1.590,10	1.590,10	65,00	2.296,81
08.01.02.03	02.03.05.100.35 - Eletroduto de aço galvanizado a frio (interno e externo), tipo sandesado, com costura removida, rosca BSP nas duas pontas, sem conexões, DN Ø 25mm (1")	m	42,46	55.00000	2.335,25	65,00	2.759,84	2.759,84	120,00	5.095,09
08.01.02.04	02.03.05.200.02 - Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4" - roscaivel, com tampa	un	26,26	2.00000	52,51			0,00		52,51

CEC - Contratos - RPA



Autenticado com senha por ADRIANA KLOUCZEK BATTISTONI FANTI - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO / DE - 01/11/2022 às 17:14:51. Documento Nº: 56433822-7193 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sgaex/public/app/autenticar?n=56433822-7193>





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - TERMO DE ADITAMENTO Nº 1

CONTRATO Nº 071321000100

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL DA CPTM.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			ADITAMENTO 1			TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITAMENTO 1	
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE ORIGINAL	VALOR ORIGINAL (R\$)	QUANTIDADE A ADITAR	VALOR A ADITAR (R\$)	QUANTIDADE APÓS ADITAMENTO 1	VALOR A ADITAR (R\$)	
08.01.02.05	02.03.05.200.85 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "LR", "LL" ou "LB" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	28,13	10,00000	281,31	5,00	140,66	15,00	421,97	
08.01.02.06	02.03.05.200.20 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4" - roscaável, com tampa	un	32,51	1,00000	32,51		0,00	1,00	32,51	
08.01.02.07	02.03.05.200.21 - Condição em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1" - roscaável, com tampa	un	41,34	1,00000	41,34		0,00	1,00	41,34	
08.01.02.08	02.03.10.100.151 - Cabo de Cobre Múltiplo tipo PP 2x # 2,5 mm² tipo AFUMEX da PIRELLI ou Equivalente	m	35,10	6,00000	210,61		0,00	6,00	210,61	
08.01.02.09	08.01.03 - OPERAÇÃO ASSISTIDA		10,36	130,00000	1.346,21	120,00	1.245,66	250,00	2.588,87	
08.01.03.01	05.01.06.100.50 - Operação assistida de sistemas de telecomunicações	mês	1.319,59	3,00000	3.958,76		0,00	3,00	3.958,76	
08.01.04.01	08.01.04 - AS-BUILT		0,00							
08.01.04.02	01.01.05.100.01 - Desenvolvimento de "As built" em planilha formato A1	un	1.657,88	3,00000	4.973,55		0,00	3,00	4.973,55	
08.01.04.03	01.01.05.100.02 - Desenvolvimento de "As built" em planilha formato A4	un	891,27	3,00000	2.673,82		0,00	3,00	2.673,82	
08.01.04.04	01.01.05.100.03 - Desenvolvimento de "As built" em planilha formato A0	un	2.901,46	2,00000	5.802,91		0,00	2,00	5.802,91	
VALOR TOTAL (R\$)					738.971,39	171.435,10	910.406,49			

CEC - Contrato - A04



CPTMCA/P202278909A

ANEXO 3**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 071321000100****TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM
CONTRATADA: CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CONTRATO Nº: 071321000100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COMUNS NA ESTAÇÃO BRAZ CUBAS, NA LINHA 11 - CORAL 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, 15 de março de 2023.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

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: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Administrativo e Financeiro em exercício

CPF: 144.051.718-58

Assinatura:  _____

Nome: MARCELO JOSÉ BRANDÃO MACHADO

Cargo: Diretor de Engenharia, Obras e Meio Ambiente

CPF: 025.077.968-47

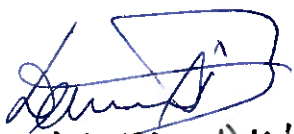
Assinatura:  _____

Nome: PAULO VALÉRIO COSTA

Cargo: Gerente de Empreendimentos – Modernização

CPF: 885.440.878-68

Assinatura: _____


DAVID PIN
david.pin@cptm.sp.gov.br

Pela contratada:

Nome: IVAN ALBERTO SANTOS DE JESUS

Cargo: Diretor Técnico

CPF: 410.489.368-48

Assinatura:  _____

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

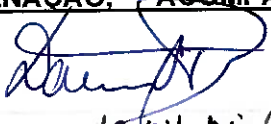
Gestor do contrato:

Nome: PAULO VALÉRIO COSTA

Cargo: Gerente de Empreendimentos – Modernização

CPF: 885.440.878-68

Assinatura: _____


DAVID PIN
david.pin@cptm.sp.gov.br

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura:  _____



TEMPO DE GUARDA E DESTINAÇÃO DO DOCUMENTO				
TTD	MEIO	<input type="checkbox"/>	FIM	<input type="checkbox"/>
DESTINAÇÃO	GUARDA PERMANENTE	<input type="checkbox"/>	EXPURGO	<input type="checkbox"/>
UNIDADE DE POSSE		CEDOC		
	ANOS		ANOS	

ATO DO PRESIDENTE
AP.8336
16 de Fevereiro de 2023

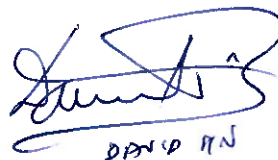
Ato de Designação - Substituição - Férias

O Diretor Presidente da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, **RESOLVE**:

Designar o Senhor(a) DAVID PIN, matrícula 92.010.616-1, para responder, interinamente, pela GERENCIA DE EMPREENDIMENTOS - MODERNIZACAO, da DIRETORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E MEIO AMBIENTE, sem prejuízo de suas atribuições específicas, por motivo de férias do titular, no período de 06/03/2023 à 24/03/2023.

CPF: 194.872.088-44

RG: 7.953.597-5



DAVID PIN

PEDRO TEGON MORO
Diretor Presidente

