

ERMO DE ADITAMENTO DE CONTRATO Nº 131/SVMA/2020

TERMO DE CONTRATO Nº 005/SVMA/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6027.2018/0000120-0

CONCORRÊNCIA Nº 003/SVMA/2018

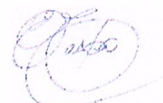
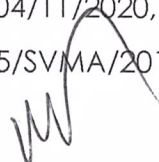
OBJETO: Contratação de empresa para execução da obra de implantação da Fase 2 do Sistema de Tratamento de Efluentes do Centro de Manejo e Conservação de Animais Silvestres (CeMaCAs), localizado no Parque Anhanguera, conforme discriminados nos ANEXOS II, II.A e II.D – Termos de Referência e Memorial Descritivo deste Edital.

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE – SVMA – CNPJ 74.118.514/0001-82

CONTRATADA: CONSTRUDAHER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ **03.802.330/0001-99**

OBJETO DO ADITAMENTO: Alteração de escopo, reduzindo o valor de **R\$ 78,44** (setenta e oito reais e quarenta e quatro centavos) do atual valor contratual, perfazendo o novo valor de **R\$ 3.100.040,33** (três milhões cem mil quarenta reais e trinta e três centavos).

Pelo presente Instrumento de um lado a Municipalidade de São Paulo, por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE – CNPJ nº74.118.514/0001-82**, com sede nesta Capital à Rua do Paraíso, nº 387 - Paraíso – São Paulo - SP, CEP: 04103-000, neste ato, representada pelo Senhor Secretário **EDUARDO DE CASTRO**, adiante designada simplesmente **CONTRATANTE** e de outro lado a empresa **CONSTRUDAHER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Clarence, nº 335, Vila Cruzeiro, São Paulo – SP, CEP: 0472-010, Telefone: (11)5641-8701, inscrita no **CNPJ sob o nº 03.802.330/0001-99**, neste ato representada pelo Senhor **MAURICIO GARCIA DO PRADO**, portador da cédula de identidade RG nº: 18.984.327-5 SSP/SP, e inscrito sob o CPF nº: 094.645.988-67, adiante simplesmente designada **CONTRATADA**, de acordo com o despacho autorizatório exarado sob SEI nº 035049973, do processo administrativo em epigrafe publicado no DOC do dia 04/11/2020, à pág. 109, resolvem aditar por meio deste termo o Contrato 005/SVMA/2019, conforme condições e cláusulas seguintes:



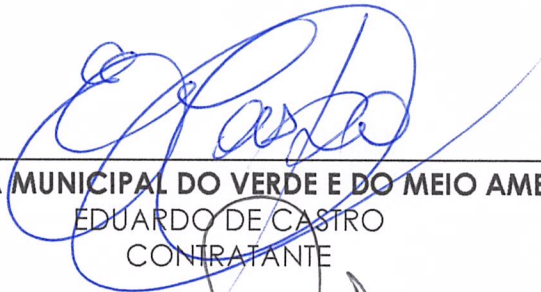
CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO CONTRATUAL

- 1.1. Alteração de escopo reduzindo o valor de **R\$ 78,44** (setenta e oito reais e quarenta e quatro centavos) do atual valor contratual, perfazendo o novo valor de **R\$ 3.100.040,33** (três milhões cem mil quarenta reais e trinta e três centavos), conforme planilha anexa.

CLÁUSULA SEGUNDA
DA RATIFICAÇÃO

- 2.1. Ratificam-se, em todos os seus termos, as demais cláusulas e condições do contrato, desde que não colidam com as disposições do presente termo aditivo. E, por estarem acordes, exaram as partes suas assinaturas no presente instrumento, lavrado somente no anverso de 02(duas) laudas, e extraído em 02 (duas) vias de igual teor.

São Paulo, 29 de outubro de 2020.




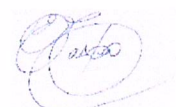
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
EDUARDO DE CASTRO
CONTRATANTE

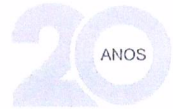


CONSTRUDAHER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
MAURICIO GARCIA DO PRADO
CONTRATADA

PUBLICADO EM
14 / 11 / 2020
PÁG. 90


Karina da Silva Antonio
RF. 815.409.1
Assistente II



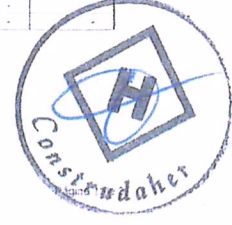


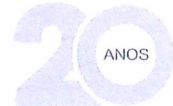
CONSTRUDAHER

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES		Legenda:	FAB ES 61	JULH/2016	CPMS: 173		
OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	CEMAGAS - PARQUE ANHANGUERA		VAL. EM R\$	2.409.058,70	62,48		
Contrato: 005/SVMA/2019			PROJETOS	50.912,57	62,48		
			SUBTOTAL	2.460.971,27	15,97		
			25,58%	615.515,76	0,00%		
			25,58%	15.969,25	78,45		
			TOTAL (do)	3.100.110,74	78,45		

CONTRATO						LEVANTAMENTO		ACRESCIMO/SUPRESSAO		
Código	No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	Qtde	Preço Total R\$	Qtde	Preço Total R\$
01	01	TERRAPLENAGEM E ORENAGEM SUPERFICIAL (G1)				191.376,96		191.652,56		10.335,60
1.1	01.01.01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	27.810,00	6,99	27.531,90	38.250,00	37.967,59	10.440,00	10.335,60
1.2	01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	343,50	6,36	2.184,96	343,50	2.184,96		
1.3	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE A PARTIR DE 1KM	M3XKM	6.526,50	1,07	6.983,06	6.526,50	6.983,06		
1.4	01.03.01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	5.002,22	8,67	43.399,25	5.002,22	43.399,25		
1.5	01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3		13,07					
1.6	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	42.952,54	1,37	58.844,98	42.952,54	58.844,98		
1.7	18.70.40	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	10,00	783,19	7.831,90	10,00	7.831,90		
1.8	18.70.41	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN		5.396,52					
1.9 A	01.01.20	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM > 5 E < 15CM	UN	12,00	131,61	1.579,32	12,00	1.579,32		
1.10 A	01.01.21	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM > 15 E < 30CM	UN	3,00	301,53	904,59	3,00	904,59		
1.11 A	05.10.00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2.337,00	13,73	32.087,01	2.337,00	32.087,01		
02	02	HIDRAULICA (G2)				132.753,21		132.753,21		
2.1	01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	271,95	33,81	9.194,63	271,95	9.194,63		
2.2	01.04.10	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	784,85	2,82	2.213,28	784,85	2.213,28		
2.3	01.04.80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	372,76	7,16	2.669,10	372,76	2.669,10		
2.4	10.01.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	87,00	19,12	1.661,04	87,00	1.661,04		
2.5	10.03.05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN		1.267,70					
2.6	10.03.08	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	2,00	2.714,64	5.429,28	2,00	5.429,28		
2.7	10.09.32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (1")	M	1.980,00	30,32	60.033,60	1.980,00	60.033,60		
2.8	40.12.25	10 A 229 - TUBO IRRIGAÇÃO COR AZUL - PN80 PBI 50MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	209,50	15,19	3.182,31	209,50	3.182,31		
2.9	40.12.30	10 A 230 - TUBO VINILFORT JEI 150MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		28,40					
2.10	40.12.31	10 A 231 - TUBO SOLDÁVEL 32MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	235,00	7,45	1.750,75	235,00	1.750,75		
2.11	40.12.32	10 A 232 - VÁLVULA ESFERA PVC COMPACTA SOLD 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	131,42	3.154,08	24,00	3.154,08		
2.12	40.12.33	10 A 233 - REGISTRO PASSIÃO P/ POLIETILENO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.618,53	19.422,36	12,00	19.422,36		
2.13	40.12.34	10 A 234 - FLANGE COM BOLSA SOLDÁVEL E FURAÇÃO 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	193,82	4.651,68	24,00	4.651,68		
2.14	40.12.35	10 A 235 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,40	18,40	1,00	18,40		
2.15	40.12.36	10 A 236 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	23,63	378,08	16,00	378,08		
2.16 A	45.04.050	Tubo de PVC rígido DEFOFO, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	95,50	95,35	9.105,48	95,50	9.105,48		
2.17 A	45.03.010	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2")	UN	1,00	1.699,86	1.699,86	1,00	1.699,86		
2.18 A	45.03.020	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 80 mm (3")	UN	2,00	2.232,48	4.464,96	2,00	4.464,96		
2.19 A	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	114,00	44,31	5.051,34	114,00	5.051,34		
03	03	ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO (G3)				497.128,14		497.128,14		
3.1	01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	320,00	33,91	10.851,20	320,00	10.851,20		
3.2	09.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	30,00	10,28	308,40	30,00	308,40		
3.3	09.02.51	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	465,00	25,08	12.674,88	465,00	12.674,88		
3.4	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	802,31	19,09	15.316,10	802,31	15.316,10		
3.5	09.02.98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	26,50	19,12	506,68	26,50	506,68		
3.6	09.03.05	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	204,75	2,23	456,59	204,75	456,59		
3.7	09.03.32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	348,00	6,36	2.213,28	348,00	2.213,28		
3.8	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	552,02	8,92	4.924,02	552,02	4.924,02		
3.9	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	828,03	12,96	10.731,27	828,03	10.731,27		
3.10	09.04.60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	1,00	44,30	44,30	1,00	44,30		
3.11	09.05.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	1,00	703,94	703,94	1,00	703,94		
3.12	09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	8,00	18,51	148,08	8,00	148,08		
3.13	09.06.95	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M		29,01					
3.14	09.06.99	ATERRAMENTO DE QUADROS EXCLUSIVO CABO	UN	2,00	175,32	350,66	2,00	350,66		
3.15	09.07.36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	1,00	126,46	126,46	1,00	126,46		
3.16	09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	4,00	117,04	468,16	4,00	468,16		
3.17	09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 625A	UN	1,00	44,88	44,88	1,00	44,88		
3.18	09.08.14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 625A	UN	3,00	61,74	185,22	3,00	185,22		
3.19	09.08.15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 3250A	UN	1,00	57,43	57,43	1,00	57,43		
3.20	09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	2,00	159,47	318,94	2,00	318,94		
3.21	09.09.72	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16-30W	UN	1,00	105,22	105,22	1,00	105,22		
3.22	09.14.09	09 A 409 - BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBOCÁLCIO 45A - 12V	UN		330,44					
3.23	09.80.20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	30,00	11,73	351,90	30,00	351,90		
3.24	09.80.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	10,00	11,55	115,50	10,00	115,50		
3.25	09.83.20	COLOCAÇÃO DE ARAME GAIA #14 DE 400 GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	1.248,85	1,53	1.910,74	1.248,85	1.910,74		
3.26	10.03.50	CHAVE DE 90A	UN	23,00	58,49	1.345,27	23,00	1.345,27		
3.27	09.12.10	09 A 210 - CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO 2,0X0,50MM2	M	1.700,00	4,35	7.395,00	1.700,00	7.395,00		
3.28	09.12.11	09 A 211 - CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO 2,0X0,75MM2	M	5.200,00	4,65	24.180,00	5.200,00	24.180,00		
3.28	09.12.12	09 A 212 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA SOLENOIDE PARA CONTROLAR NIVEL DO TANQUE	UN	35,00	4.445,30	155.535,50	35,00	155.535,50		
3.30	09.12.13	09 A 213 - FORN. MONTAGEM (PE) CONJUNTO OZÔNIO PARA CAIXA DE GRADUAÇÃO	UN	2,00	87.628,24	175.256,48	2,00	175.256,48		
3.31	09.12.14	09 A 214 - INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM PAINÉIS E BATERIA	UN		11.534,35					
3.32	09.12.15	09 A 215 - QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO - ATÉ 65HP	UN	1,00	1.823,79	1.823,79	1,00	1.823,79		
3.33	09.12.16	09 A 219 - QUADRO DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE VALVULAS ATRAVÉS DE CLP	UN	1,00	19.464,79	19.464,79	1,00	19.464,79		
3.34	09.12.17	09 A 217 - QUADRO DE SINALIZAÇÃO SINÓTICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.129,25	2.129,25	1,00	2.129,25		
3.35 A	09.30.04	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA DUPLO TT - 7,5M 3000VAN	UN	1,00	747,83	747,83	1,00	747,83		
3.36 A	09.30.50	HASTE "COPPERWELD" - 58X3,00CM	UN	20,00	136,31	2.726,20	20,00	2.726,20		
3.37 A	09.33.91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	20,00	28,67	573,40	20,00	573,40		
3.38 A	09.36.32	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	250,00	12,48	3.120,00	250,00	3.120,00		
3.39 A	09.38.39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	25,00	68,32	1.708,00	25,00	1.708,00		
3.40 A	09.42.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (1")	M	6,00	13,25	79,50	6,00	79,50		
3.41 A	09.42.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1 1/4")	M	3,00	15,17	45,51	3,00	45,51		
3.42 A	09.42.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (3 1/4")	M	18,00	36,97	665,46	18,00	665,46		

Marcia Alves Nogueira
Arquiteta
DEPAVE 1/SVMA





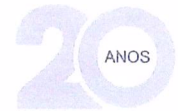
CONSTRUDAHER

CÓDIGO		NO. DO ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QTD	PREÇO TOTAL R\$	QTD	PREÇO TOTAL R\$	ACRÉSCIMO/SUPRESSÃO																																																																							
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">OBRA:</td> <td colspan="2">SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES</td> <td rowspan="2">Legenda:</td> <td>TAB ES 81</td> <td>JULH 2019</td> <td>CPOS 173</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrato:</td> <td>005/SVMA/2019</td> <td>OBRA VAL. EM R\$</td> <td>2.408.124,16</td> <td>2.408.058,70</td> <td>59,48</td> <td>PROJETOS</td> <td>60.912,57</td> <td>60.912,57</td> <td>62,48</td> <td>15,97</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>2.469.037,73</td> <td>2.469.037,73</td> <td>62,48</td> <td>15,97</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>SOB. OBRAS</td> <td>25,50%</td> <td>615.515,76</td> <td>615.515,76</td> <td>15,97</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>SOB. PROJETOS</td> <td>25,50%</td> <td>15.569,25</td> <td>15.569,25</td> <td>78,45</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>TOTAL (lo)</td> <td>3.100.118,74</td> <td>3.100.040,32</td> <td>78,45</td> <td></td> </tr> </table>											OBRA:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES		Legenda:	TAB ES 81	JULH 2019	CPOS 173						Contrato:	005/SVMA/2019	OBRA VAL. EM R\$	2.408.124,16	2.408.058,70	59,48	PROJETOS	60.912,57	60.912,57	62,48	15,97								SUBTOTAL	2.469.037,73	2.469.037,73	62,48	15,97								SOB. OBRAS	25,50%	615.515,76	615.515,76	15,97	0,00%								SOB. PROJETOS	25,50%	15.569,25	15.569,25	78,45	0,00%								TOTAL (lo)	3.100.118,74	3.100.040,32	78,45	
OBRA:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES		Legenda:	TAB ES 81	JULH 2019	CPOS 173																																																																													
	Contrato:	005/SVMA/2019		OBRA VAL. EM R\$	2.408.124,16	2.408.058,70	59,48	PROJETOS	60.912,57	60.912,57	62,48	15,97																																																																							
							SUBTOTAL	2.469.037,73	2.469.037,73	62,48	15,97																																																																								
							SOB. OBRAS	25,50%	615.515,76	615.515,76	15,97	0,00%																																																																							
							SOB. PROJETOS	25,50%	15.569,25	15.569,25	78,45	0,00%																																																																							
							TOTAL (lo)	3.100.118,74	3.100.040,32	78,45																																																																									
CONTRATO																																																																																			
LEVANTAMENTO											ACRÉSCIMO/SUPRESSÃO																																																																								
3.43 A	09.14.57		BRACEADURA PARA ELETRÓDUTO EM POSTE	UN	30,00	35,82	1.074,60	30,00	1.074,60																																																																										
3.44 A	09.03.05		CONECTOR TIPO "SPUT-BOLT" PARA CABO DE 30MM2	UN	8,00	12,59	100,72	8,00	100,72																																																																										
3.45 A	09.02.29		ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PEGADO MEDIO 4"	M	9,00	98,82	889,38	9,00	889,38																																																																										
3.46 A	09.09.190		Conektor de passagem com sistema de conexão tor paralelo, para cabos de 10 até 35 mm² inclusive sistema de fixação	UN	12,00	14,99	179,88	12,00	179,88																																																																										
3.47 A	09.20.040		Unidade: indústria em porcelana de 72 x 72 mm	UN	7,00	9,54	66,78	7,00	66,78																																																																										
3.48 A	09.20.030		Suporte para isolador rosaria tipo SIR, posição TELEBRÁS	UN	7,00	13,89	97,23	7,00	97,23																																																																										
3.49 A	01.04.80		PREATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	206,89	7,15	1.481,33	206,89	1.481,33																																																																										
3.50 A	09.02.15		ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1" 2"	M	80,00	40,53	3.242,40	80,00	3.242,40																																																																										
3.51 A	09.05.33		ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1" 1"	M	30,00	26,24	787,20	30,00	787,20																																																																										
3.52 A	09.05.33		CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 2"	UN	10,00	66,86	668,60	10,00	668,60																																																																										
3.53 A	09.05.30		CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 1"	UN	20,00	29,77	595,40	20,00	595,40																																																																										
3.54 A	09.03.70		CABO FLEXÍVEL PVC-750V-3 CONDUTORES-2,50MM2	M	3.000,00	5,75	17.250,00	3.000,00	17.250,00																																																																										
3.55 A	09.03.75		CABO FLEXÍVEL PVC-750V-3 CONDUTORES-1,5MM2	M	2.000,00	3,93	7.860,00	2.000,00	7.860,00																																																																										
3.56 A	09.24.172		Cabo de cobre flexível de 4 x 2,5 mm² isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	1.000,00	7,83	7.830,00	1.000,00	7.830,00																																																																										
04	04		JARDIM DO ENTORNO (G4)				120.226,02		120.226,02																																																																										
4.1	18.02.73		JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANOFFIANUM)	UN	8,00	100,95	807,60	8,00	807,60																																																																										
4.2	18.02.91		QUARESMEIRA (TIPOUICHA GRANULOSA)	UN		151,40																																																																													
4.3	18.03.01		GRAMMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2		10,63																																																																													
4.4 A	18.03.05		GRAMMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2.500,00	15,18	37.950,00	2.500,00	37.950,00																																																																										
4.5	18.03.49		PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN		35,77																																																																													
4.6	18.12.50		18 A 250 - ÁRVORE NATIVA - ALTURA MINIMA = 2,50M E CAP. MINIMO = 30CM (ANT. 13 A 197)	UN	40,00	290,62	11.624,80	40,00	11.624,80																																																																										
4.7	18.12.53		18 A 253 - ARBUSTOS - ESPECIES LENHOSAS E HERBACEAS - PORTE MINIMO = 9,50M (ANT. 18 A 198)	UN		12,05																																																																													
4.8	99.11.38		99 A 138 - FORRAGAÇÃO HERBACEAS - 25UN POR M2 - CX COM 15UN - COM M.O. ESPACAM 30CM	M2	3.038,00	22,99	69.843,62	3.038,00	69.843,62																																																																										
05	05		JARDIM DA PRAÇA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (G5)				5.768,51		5.768,51																																																																										
5.1	18.03.71		BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPEENSIS)	UN		24,37																																																																													
5.2	18.12.52		18 A 292 - ARBUSTOS (TIPO 7) - PLANTAS ESPECÍFICAS PARA ORNAMENTAÇÃO 0,20M A 0,40M (ANT. 90 A 375)	UN		10,99																																																																													
5.3	20.13.82		99 A 382 - ARVORES NATIVAS - DAP MIN 5CM - ALT. MIN 3M - VER 18 A 251	UN	11,00	388,55	4.274,05	11,00	4.274,05																																																																										
5.4	99.11.38		99 A 138 - FORRAGAÇÃO HERBACEAS - 25UN POR M2 - CX COM 15UN - COM M.O. ESPACAM 30CM	M2	65,00	22,99	1.494,35	65,00	1.494,35																																																																										
06	06		JARDIM DOS TANQUES E LAGOS (G6)				184.921,00		184.921,00																																																																										
6.1	48.11.53		18 A 153 - VITÓRIA RÉGIA	UN	3,00	702,99	2.108,97	3,00	2.108,97																																																																										
6.2	48.11.54		18 A 154 - PLANTAS FLUTUANTES - FORNECIMENTO	UN	4.500,00	5,90	26.550,00	4.500,00	26.550,00																																																																										
6.3	48.11.55		18 A 155 - PLANTAS PALUSTRES (ACIMA DE 40CM) - FORNECIMENTO	UN	3.750,00	10,51	39.412,50	3.750,00	39.412,50																																																																										
6.4	48.11.56		18 A 156 - PLANTAS PALUSTRES (ABAIXO DE 40CM) - FORNECIMENTO	UN	5.380,00	15,57	83.766,60	5.380,00	83.766,60																																																																										
6.5	48.11.57		18 A 157 - PLANTAS SUBMERSAS FIXAS DE FOLHAS FLUTUANTES RIZOMATOSAS	UN	9,00	197,47	1.777,23	9,00	1.777,23																																																																										
6.6	48.11.58		18 A 158 - PLANTAS SUBMERSAS FIXAS DE FOLHAS FLUTUANTES ESTOLONIFERAS	UN	27,00	31,75	857,25	27,00	857,25																																																																										
6.7	48.11.59		18 A 159 - ALEVINOS - LUMBARI	UN	1.330,00	1,65	2.194,50	1.330,00	2.194,50																																																																										
6.8	48.11.60		18 A 160 - ALEVINOS - PIRAPUTANGA	UN	183,00	2,98	545,34	183,00	545,34																																																																										
6.9	48.11.61		18 A 161 - ALEVINOS - DOURADO	UN	11,00	7,84	86,24	11,00	86,24																																																																										
6.10	48.11.62		18 A 162 - ALEVINOS - GUARÁ	UN	1.460,00	1,44	2.102,40	1.460,00	2.102,40																																																																										
6.11 A	18.80.15		ADUBO QUÍMICO NPK, 10.10.10	KG	11.000,00	2,32	25.520,00	11.000,00	25.520,00																																																																										
07	07		ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS (G7)				1.159.496,50		1.159.496,50		40.915,32																																																																								
7.1	01.04.01		ESCOVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	150,35	33,91	5.098,33	150,35	5.098,33																																																																										
7.2	01.04.02		ESCOVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	120,95	59,45	7.171,48	120,95	7.171,48																																																																										
7.3	01.04.10		APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS - PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	601,83	2,82	1.697,15	601,83	1.697,15		0,00																																																																								
7.4	01.04.15		LASTRO DE BRITA	M3	9,35	100,10	935,94	9,35	935,94																																																																										
7.5	01.04.16		LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M3	M3	7,11	249,35	1.772,88	7,11	1.772,88																																																																										
7.6	01.04.75		MANTA GEOTÊXTIL	M2	5.001,00	5,45	27.255,45	5.001,00	27.255,45																																																																										
7.7	02.01.02		BRUCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	UN	9,00	44,09	396,81	9,00	396,81																																																																										
7.8	02.01.06		ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30"	M	220,00	50,32	11.070,40	220,00	11.070,40																																																																										
7.9	02.03.01		FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS	M2	195,00	38,38	7.484,10	195,00	7.484,10																																																																										
7.10 A	03.01.17		FORMA ESPECIAL DE GHPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	282,00	60,51	17.063,82	282,00	17.063,82																																																																										
7.11	02.04.04		ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.730,00	6,48	50.080,40	7.730,00	50.080,40																																																																										
7.12	02.05.08		CONCRETO FCK=150MPA - USINADO	M3	4,57	241,52	1.103,75	4,57	1.103,75																																																																										
7.13	02.05.11		CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	57,30	268,91	15.408,54	57,30	15.408,54																																																																										
7.14	03.03.25		CONCRETO FCK = 40 CMPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	51,50	291,39	14.998,58	51,50	14.998,58																																																																										
7.15	03.03.30		BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	113,37	37,50	4.261,58	113,37	4.261,58																																																																										
7.16	03.04.21		LAJE MISTA TRELICHADA H=13CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	73,45	88,58	6.506,20	73,45	6.506,20																																																																										
7.17	03.06.02		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	4.516,00	15,36	69.365,76	4.516,00	69.365,76																																																																										
7.18	04.01.04		TIJOLELOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	1,20	168,53	202,24	1,20	202,24																																																																										
7.19	04.01.40		BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	14,08	36,27	510,68	14,08	510,68																																																																										
7.20	04.01.81		BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 15CM - ATÉ 6MPA	M2	314,28	59,83	18.803,37	314,28	18.803,37																																																																										
7.21	04.01.97		CONCRETO "GROUT"	M3	26,60	463,59	12.331,49	26,60	12.331,49																																																																										
7.22	05.01.47		PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7 ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	417,22	21,52	8.978,57	417,22	8.978,57																																																																										
7.23	05.02.02		ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3 ESPESSURA 30MM	M2	798,69	48,54	38.760,41	798,69	38.760,41																																																																										
7.24	05.02.44		PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	773,10	83,55	64.592,51	773,10	64.592,51																																																																										
7.25	06.01.30		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	484,00	7,70	3.728,80	484,00	3.728,80																																																																										
7.26	06.01.31		MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	595,73	1,93	1.148,76	595,73	1.148,76																																																																										
7.27	06.02.21		TELHA ONDULADA CRFS 5MM	M2	60,22	28,97	1.744,57	60,22	1.744,57																																																																										
7.28	06.03.47		PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMANTO	UN	110,00	3,94	433,40	110,00	433,40																																																																										
7.29	08.01.45		PA 16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	1,85	834,90	1.544,46	1,85	1.544,46																																																																										
7.30	08.02.53		CA 04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	8,10	455,01	3.685,58	8,10	3.685,58																																																																										
7.31	09.05.55		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCOVAÇÃO E APILAMENTO	M3	25,00	30,43	760,75	25,00	760,75																																																																										
7.32	09.05.56		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	1,73	104,30	181,44	1,73	181,44																																																																										
7.33	09.05.58		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	21,78	147,82	3.219,52	21,78	3.219,52																																																																										
7.34	09.05.60		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	21,78	125,45	2.732,30	21,78	2.732,30																																																																										
7.35	10.02.51		TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	17,00	13,24	225,08	17,00	225,08																																																																										
7.36	10.11.92		HP 02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	1,00	87,22	87,22	1,00	87,22																																																																										
7.37	10.14.74		FRONTÃO DO TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAJAZ - H ATÉ 10CM	M	1,20	50,74	60,89	1,20	60,89																																																																										
7.38	13.02.80		GRANITO POLIDO FORRAS DE 2CM - VERDE UBA TUBA	M2		260,33																																																																													

Marcia Alves da Silva
Arquiteta
DEPAVE 1/1SVMA

CONSTRUDAHER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Clarence, 335 - Vila Cruzeiro - São Paulo/SP - CEP 04727-040 - Tel: 0xx11 - 5642-3390
E-mail: construdahersp@construdaher.com.br
www.construdaher.com.br





CONSTRUDAHER

CÓDIGO		NO. DO ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QTD	PREÇO TOTAL R\$	QTD	PREÇO TOTAL R\$
7.39	15.01.10		TINTA PVA (LATEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	268,35	12,91	3.357,06	268,35	3.357,06		
7.40	47.19.15		17 A 815 - FOLHA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA, MOURÃO EM T DE CONCRETO COM MURETA	M		242,27					
7.41	17.02.50		GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA - TIPO PMSP	M	855,00	47,58	31.164,90	555,00	31.164,90		
7.42	17.02.60		PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	104,00	48,09	5.000,32	104,00	5.000,32		
7.43	17.02.61		PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	2.300,75	61,29	140.989,96	2.300,75	140.989,96		
7.44	47.16.30		17 A 830 - GEOMEMBRANA PEAD - ESPESSURA 1,5MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	5.001,00	21,84	109.221,84	5.001,00	109.221,84		
7.45	47.16.31		17 A 831 - SEIXO DE RIO Nº 02 - ESTRADAS	M3	189,00	258,69	12.927,50	189,00	12.927,50		
7.46	47.16.32		17 A 832 - SEIXO DE RIO Nº 02 - TANQUES	M3	147,00	226,53	33.299,97	147,00	33.299,97		
7.47	47.16.33		17 A 833 - SEIXO DE RIO Nº 01 - TANQUES	M3	833,00	226,53	188.659,49	833,00	188.659,49		
7.48	47.16.34		17 A 834 - PAINEL DE TAIPA DE PILÃO	M3		5.734,04					
7.49	47.16.35		17 A 835 - BAGS DE SECAGEM RÁPIDA	UN		4.047,87					
7.50	57.26.00		7260 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA H = 1,00M DE MALHA 3 X 10CM GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3		410,87					
7.51.A	04.01.62		BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM ATÉ 6MPA	M2	45,18	57,74	2.608,69	45,18	2.608,69		
7.52.A	05.47.00		BASE DE BICA CORRIDA	M3	179,28	98,31	17.525,02	179,28	17.525,02		
7.53.A	10.14.03		TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL METAL CROMADO - 1/2"	UN	1,00	29,30	29,30	1,00	29,30		
7.54.A	10.13.40		TANQUE DE LOIÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	473,34	473,34	1,00	473,34		
7.55.A	17.05.25		DI.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	187,00	260,54	48.720,98	187,00	48.720,98		
7.56.A	06.46.00		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	414,00	20,51	8.491,14	414,00	8.491,14		
7.57.A	17.02.52		SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	36,14	418,12	15.110,86	36,14	15.110,86		
7.58.A	05.48.00		BASE DE BRITA GRADUADA	M3	379,07	106,97	40.549,12	379,07	40.549,12		
7.59.A	COMP 1		PAINEL INFORMATIVO METÁLICO	UN		2.336,83					
7.60.A	17.02.54		REBAIXAMENTO DE GUIA	M	5,00	23,26	116,30	5,00	116,30		
7.61.A	33.07.130		Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5.650,00	2,96	16.724,00	5.650,00	16.724,00		
7.62.A	COMP 2		PISO EM MADEIRA PLASTIFICADA PARA DECK	M2	118,00	346,74	40.915,32			118,00	40.915,32
7.63.A	03.22.04		BACA DE LOBO DUPLA	UN	5,00	2.089,39	10.441,95	5,00	10.441,95		
7.64.A	06.07.00		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	13,50	32,01	432,14	13,50	432,14		
7.65.A	15.03.12		ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	76,33	15,74	1.201,43	76,33	1.201,43		
08	08		REFLORESTAMENTO (G9)				49.033,92		49.033,92		
8.1	90.13.84		90 A 384 - MUDAS REFLOREST CONVENC - ARV NAT PORTE MÍN 0,5M - UN	UN	3.929,00	12,48	49.033,92	3.929,00	49.033,92		
09	09		SERVIÇOS TÉCNICOS (G9)				65.111,31		65.111,31		
9.1	20.03.17		AS BUILT FORMATO A1	UN	6,00	1.906,56	11.439,36	6,00	11.439,36		
9.2	20.03.19		DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1	UN	9,00	2.982,69	26.844,21	9,00	26.844,21		
9.3	20.03.08		CONSULTOR	HS	76,00	297,75	22.629,00	76,00	22.629,00		
9.4.A	20.01.13		LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	1,00	4.198,74	4.198,74	1,00	4.198,74		
10	10		SERVIÇOS ADICIONAIS DEVIDO A MUDANÇA BDL				73.278,16		103.795,40		30.517,24
10.1	31.21.04		01 B 104 TAXA PARA DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM BOTA FORA LICENC. CETESB	M3	343,50	27,83	9.559,61	343,50	9.559,61		
10.2	47.25.05		17 B 505-PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO-EDIF	M2	9,00	298,23	2.684,07	9,00	2.684,07		
10.3	47.25.06		17 B 506-ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO (MÊS)EDIF	MÊS	8,00	374,95	2.999,60	12,00	4.499,40	4,00	1.499,80
10.4	62.12.00		121200-ENCARRÉGADO	HS	1.408,00	34,84	49.054,72			764,00	24.527,36
10.5.A	02.02.150		Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MÊS	9,00	440,13	3.961,17	12,00	5.281,56	4,00	1.760,52
10.6.A	02.02.140		Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 reclináveis e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	MÊS	6,00	682,39	4.094,34	12,00	8.188,68	4,00	2.729,56

Marcia L. Alves Dogueira
 Arquiteta
 DEPAVE 1/ISVMA

CONSTRUDAHER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 Marcos Francisco Umada
 Responsável Técnico
 CREA. 5062025439