

TERMO DE ADITAMENTO DE CONTRATO Nº 055/SVMA/2021

TERMO DE CONTRATO Nº 014/SVMA/2020

PROCESSO: 6027.2019/0007044-1

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/SVMA/2019

OBJETO: Obras de Readequação e outros serviços Necessários para o PARQUE DO LAGUINHO (JACQUES COUSTEAU), conforme discriminados no Anexo II – Especificações Técnicas dos Objeto, Parte Integrante do Edital.

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

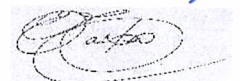
CONTRATADA: CODAL ENGENHARIA LTDA-EPP – CNPJ 07.273.747/0001-62

OBJETO DO ADITAMENTO: Alteração de Escopo, reduzindo **R\$ 170,05** (cento e setenta reais e cinco centavos) do atual valor contratual, perfazendo novo valor de **R\$ 760.954,01** (setecentos e sessenta mil novecentos e cinquenta e quatro reais e um centavo), conforme planilha de ajustes sob SEI 042882240 e Prorrogação contratual, por **30 (trinta) dias**, contados a partir de **29/04/2021**.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 86.27.18.541.3005.1.703.4.4.90.51.00.03

NOTA DE EMPENHO: 37.738/21

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 **CODAL ENGENHARIA LTDA-EPP**, com sede na Rua Catequese, nº 1149, conj. 94 – Vila Guiomar – Santo André – SP - CEP: 09090-401 - Telefone: (11)4316-7500 - inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - **CNPJ sob nº 07.273.747/0001-62**, neste ato, representada pelo Senhor **ALFREDO CHAVES MARTINS**, portador da Cédula de Identidade – R.G. nº V030097 – Q SSP/SP e inscrito no CPF nº: 257.597.017-20, simplesmente designada como **CONTRATADA**, de acordo com o despacho autorizatório exarado sob SEI nº 043278926, do processo administrativo em epígrafe,





publicado no DOC do dia 30/04/2021, pág. 99, resolvem prorrogar por meio deste termo o Contrato 014/SVMA/2020, conforme condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO CONTRATUAL


- 1.1. Alteração de Escopo, reduzindo **R\$ 170,05** (cento e setenta reais e cinco centavos) do atual valor contratual, perfazendo novo valor de **R\$ 760.954,01** (setecentos e sessenta mil novecentos e cinquenta e quatro reais e um centavo), conforme planilha de ajustes sob SEI 042882240 e Prorrogação do prazo contratual, por **30 (trinta) dias**, contados a partir de **29/04/2021**.

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 em 02(duas) laudas, e extraído em 02 (duas) vias de igual teor.

São Paulo, 29 de abril de 2.021.

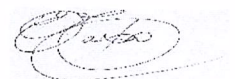


SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
EDUARDO DE CASTRO
CONTRATANTE



CODAL ENGENHARIA LTDA-EPP
ALFREDO CHAVES MARTINS
CONTRATADA

PUBLICADO EM
20 / 05 / 2021
PÁG. 113



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO-AMBIENTE DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES		TAB. ES_62	JANEIRO/2019
EMPRESA: CODAL ENGENHARIA LTDA EPP		VAL. EM R\$	
CNPJ: 07.273.747/0001-62		OBRA	R\$ 560.550,34
OBRA: Pq. Comandante Jacques Cousteau-Laguinho - Reforma das Edificações		PROJETOS	R\$ 23.349,06
		SUBTOTAL	R\$ 603.907,40
		25,9600%	R\$ 148.390,71
		37,9000%	R\$ 8.825,94
		TOTAL (IPI)	R\$ -
S15		SHP 6.1/000.7.090919	R\$ 701.124,08
		REV.	4

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	CONTRATO			Supressão			Arreçamento			REAL		
			Qtde	Preço Uni.	Preço Total	Qtde	Preço Total	Qtde	Preço Total	Qtde	Preço Uni.	Preço Total		
01.01.01	LIPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	630,06	R\$ 0,98	R\$ 617,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -	630,06	R\$ 0,98	R\$ 617,46
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	386,53	R\$ 6,26	R\$ 2.419,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -	386,53	R\$ 6,26	R\$ 2.419,67
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XXM	21568,32	R\$ 1,05	R\$ 22.646,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -	21568,32	R\$ 1,05	R\$ 22.646,73
03.04.20	LAJE MISTA TRELICADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	20,34	R\$ 90,18	R\$ 1.834,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,34	R\$ 90,18	R\$ 1.834,26
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	181,31	R\$ 44,90	R\$ 8.140,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	181,31	R\$ 44,90	R\$ 8.140,60
04.03.36	DIVISÓRIA EM ARDOZIA CINZA - FOLDA 2 LADOS - ESPESURA 30MM	M2	17,19	R\$ 325,94	R\$ 5.602,91		R\$ -		R\$ -		R\$ -	17,19	R\$ 325,94	R\$ 5.602,91
04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUBOLOS OU BLOCOS)	M3	72,54	R\$ 40,19	R\$ 2.915,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -	72,54	R\$ 40,19	R\$ 2.915,38
06.01.10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/ALP/AG	M2	335,73	R\$ 24,67	R\$ 8.282,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -	335,73	R\$ 24,67	R\$ 8.282,34
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	570,64	R\$ 41,76	R\$ 23.830,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	570,64	R\$ 41,76	R\$ 23.830,12
06.02.55	CUNHEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	61,70	R\$ 36,24	R\$ 2.236,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -	61,70	R\$ 36,24	R\$ 2.236,01
06.50.25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	823,39	R\$ 3,34	R\$ 2.750,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	823,39	R\$ 3,34	R\$ 2.750,12
07.01.04	PM 04 - PORTA LISA ESPECIAL SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	3,00	R\$ 489,11	R\$ 1.467,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 489,11	R\$ 1.467,33
07.01.08	PM 08 - PORTA LISA ESPECIAL SÓLIDA - 82X210CM	UN	11,00	R\$ 308,32	R\$ 3.391,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	11,00	R\$ 308,32	R\$ 3.391,52
07.01.50	EM 01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	15,00	R\$ 302,78	R\$ 4.541,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15,00	R\$ 302,78	R\$ 4.541,70
07.60.02	RETIRADA DE BATESNTE DE MADEIRA	UN	21,00	R\$ 35,96	R\$ 755,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -	21,00	R\$ 35,96	R\$ 755,16
08.02.62	CA. 13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	25,10	R\$ 635,47	R\$ 15.950,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,10	R\$ 635,47	R\$ 15.950,30
08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	27,88	R\$ 20,97	R\$ 584,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -	27,88	R\$ 20,97	R\$ 584,64
09.01.60	ENTRADA ÁREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 A 82KVA	UN	1,00	R\$ 6.715,42	R\$ 6.715,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.715,42	R\$ 6.715,42
09.02.19	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 4"	M	136,00	R\$ 82,08	R\$ 11.162,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	136,00	R\$ 82,08	R\$ 11.162,88
09.03.31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1200,00	R\$ 4,79	R\$ 5.748,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1200,00	R\$ 4,79	R\$ 5.748,00
09.03.39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	0,00	R\$ 67,07	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ 67,07	R\$ -
09.05.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 370,83	R\$ 741,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 370,83	R\$ 741,66
09.05.55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCOVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	1,30	R\$ 36,18	R\$ 46,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,30	R\$ 36,18	R\$ 46,89
09.05.70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	6,00	R\$ 112,79	R\$ 676,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 112,79	R\$ 676,74
09.06.90	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	12,00	R\$ 201,16	R\$ 2.413,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 201,16	R\$ 2.413,92
09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	12,00	R\$ 91,52	R\$ 1.098,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 91,52	R\$ 1.098,24
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBITUR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	45,00	R\$ 93,97	R\$ 4.228,65		R\$ -		R\$ -		R\$ -	45,00	R\$ 93,97	R\$ 4.228,65
09.07.75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	4,00	R\$ 158,12	R\$ 632,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 158,12	R\$ 632,48
09.08.11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 3250A	UN	0,00	R\$ 16,99	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ 16,99	R\$ -



08.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	8,00	R\$ 47,40	R\$ 379,20	R\$ -	4,00	R\$ -	R\$ 189,60	12,00	R\$ 47,40	R\$ 568,80
08.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	R\$ 47,02	R\$ 94,04	R\$ -	2,00	R\$ -	R\$ 94,04	4,00	R\$ 47,02	R\$ 188,08
08.08.52	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TRIFOLAR 260A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL	UN	1,00	R\$ 1.650,36	R\$ 1.650,36	1,00		R\$ 1.650,36	R\$ -	0,00	R\$ 1.650,36	R\$ -
09.09.50	LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	21,00	R\$ 190,73	R\$ 4.006,33	R\$ -		R\$ -	R\$ -	21,00	R\$ 190,73	R\$ 4.006,33
09.09.72	LUMINARIA INDUSTRIAL - 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	20,00	R\$ 125,96	R\$ 2.519,20	R\$ -		R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 125,96	R\$ 2.519,20
09.11.05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN" - EXCLUSIVELY DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	0,00	R\$ 451,47	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 451,47	R\$ -
09.11.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	12,00	R\$ 104,42	R\$ 1.253,04	R\$ -		R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 104,42	R\$ 1.253,04
09.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	12,00	R\$ 62,72	R\$ 752,64	R\$ -		R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 62,72	R\$ 752,64
09.11.17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	0,00	R\$ 128,13	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 128,13	R\$ -
09.11.40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	0,00	R\$ 7,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 7,64	R\$ -
09.11.50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIAS - 2'X3M	UN	12,00	R\$ 388,51	R\$ 4.662,12	R\$ -		R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 388,51	R\$ 4.662,12
09.11.54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	255,20	R\$ 49,48	R\$ 12.627,30	R\$ -		R\$ -	R\$ -	255,20	R\$ 49,48	R\$ 12.627,30
09.11.61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2'X3M	UN	12,00	R\$ 58,84	R\$ 706,08	R\$ -		R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 58,84	R\$ 706,08
09.11.90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	12,00	R\$ 603,84	R\$ 7.246,08	R\$ -		R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 603,84	R\$ 7.246,08
09.11.94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	166,00	R\$ 20,40	R\$ 3.386,40	R\$ -	64,69	R\$ -	R\$ 1.319,64	230,69	R\$ 20,40	R\$ 4.706,04
09.14.47	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETRIPAULO	UN	1,00	R\$ 824,23	R\$ 824,23	R\$ -		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 824,23	R\$ 824,23
09.17.01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00	R\$ 140,52	R\$ 562,08	R\$ -		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 140,52	R\$ 562,08
08.20.33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINARIA HERMETICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LAMPADA DE VAPOUR DE MERCURIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUM/PRISP	UN	3,00	R\$ 1.407,09	R\$ 4.221,27	R\$ -		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 1.407,09	R\$ 4.221,27
09.52.03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	36,00	R\$ 1,50	R\$ 57,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 1,50	R\$ 57,00
09.51.25	RETRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	4,00	R\$ 68,65	R\$ 274,60	R\$ -		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 68,65	R\$ 274,60
09.52.62	LÂMPADA VAPOUR DE MERCURIO - 220V/125W	UN	5,00	R\$ 27,92	R\$ 139,60	2,00		R\$ 55,84	R\$ -	5,00	R\$ 27,92	R\$ 139,60
10.02.09	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	3,00	R\$ 835,24	R\$ 2.505,72	R\$ -		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 835,24	R\$ 2.505,72
10.02.91	TORNEIRA DE BOIA, DE LATAO - 3/4"	UN	3,00	R\$ 53,69	R\$ 161,07	R\$ -		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 53,69	R\$ 161,07
10.04.62	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4")	M	116,60	R\$ 15,97	R\$ 1.846,13	R\$ -		R\$ -	R\$ -	116,60	R\$ 15,97	R\$ 1.846,13
10.04.65	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2")	M	129,60	R\$ 29,98	R\$ 3.885,41	R\$ -		R\$ -	R\$ -	129,60	R\$ 29,98	R\$ 3.885,41
10.07.50	HV/G4 - ABRIGO PARA GAS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTOLEES	UN	1,00	R\$ 363,80	R\$ 363,80	R\$ -		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 363,80	R\$ 363,80
10.07.85	BOTILHAO DE GAS DE 13KG COM CARGA	UN	2,00	R\$ 179,41	R\$ 358,82	R\$ -		R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 179,41	R\$ 358,82
10.08.81	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE GAS CARBONICO (CO2) - 8KG	UN	1,00	R\$ 309,28	R\$ 309,28	R\$ -		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 309,28	R\$ 309,28
10.08.85	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	R\$ 97,04	R\$ 97,04	R\$ -		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 97,04	R\$ 97,04
10.08.92	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE FO QUIMICO SECO - 8KG	UN	1,00	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ -		R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 130,80	R\$ 130,80
10.09.30	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	16,10	R\$ 16,97	R\$ 305,42	R\$ -		R\$ -	R\$ -	16,10	R\$ 16,97	R\$ 305,42
10.09.32	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	19,40	R\$ 36,40	R\$ 706,16	R\$ -		R\$ -	R\$ -	19,40	R\$ 36,40	R\$ 706,16
10.10.01	RAIO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA SOLDADA DE 40MM - DIAMETRO 100MM	UN	7,00	R\$ 69,05	R\$ 483,35	R\$ -		R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 69,05	R\$ 483,35
10.10.12	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM	UN	0,00	R\$ 96,10	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 96,10	R\$ -
10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLAS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	3,00	R\$ 211,02	R\$ 633,06	R\$ -		R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 211,02	R\$ 633,06
10.10.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APLIAMENTO	M3	9,54	R\$ 36,17	R\$ 345,06	R\$ -		R\$ -	R\$ -	9,54	R\$ 36,17	R\$ 345,06
10.10.95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,50	R\$ 284,84	R\$ 142,42	R\$ -		R\$ -	R\$ -	0,50	R\$ 284,84	R\$ 142,42
10.10.96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLA, REVESTIDA	M2	36,16	R\$ 168,59	R\$ 6.056,21	R\$ -		R\$ -	R\$ -	36,16	R\$ 168,59	R\$ 6.056,21
10.10.98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,00	R\$ 145,55	R\$ 727,75	R\$ -		R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 145,55	R\$ 727,75
10.11.01	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	73,50	R\$ 36,12	R\$ 2.654,82	R\$ -		R\$ -	R\$ -	73,50	R\$ 36,12	R\$ 2.654,82
10.11.73	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.TAMPAPARELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	6,75	R\$ 65,50	R\$ 442,13	R\$ -		R\$ -	R\$ -	6,75	R\$ 65,50	R\$ 442,13
10.11.87	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=40M	M	6,75	R\$ 46,38	R\$ 313,07	R\$ -		R\$ -	R\$ -	6,75	R\$ 46,38	R\$ 313,07
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	48,00	R\$ 21,04	R\$ 1.030,96	R\$ -		R\$ -	R\$ -	48,00	R\$ 21,04	R\$ 1.030,96
10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE L.ÇUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 242,92	R\$ 971,68	R\$ -		R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 242,92	R\$ 971,68

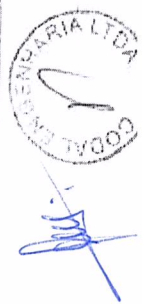


[Handwritten signature]

36-11-86	09-A.166 - LUMINÁRIA SOLAR TIPO ARANDELA DE LED C/ SENSOR FOTO CÉLULA, BATERIA RECARGÁVEL E ESTRUTURA DA HASTE EM AÇO INOX	UN	9,00	R\$ 345,68	R\$ 3.111,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,68	R\$ 3.111,12
87-04-07	78407 - SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Un	1,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 15,62	R\$ 23,43
	TOTAL GERAL OBRA SEM BDI				R\$ 389.932,00		R\$ 4.268,59		R\$ 6.326,75	R\$ 391.990,16
	TOTAL GERAL PROJETOS SEM BDI				R\$ 23.349,06		R\$ 3.226,74			R\$ 20.122,32
	BDI DA OBRA				R\$ 99.666,62		R\$ 1.091,05		R\$ 1.617,12	R\$ 100.393,68
	BDI DO PROJETO				R\$ 8.825,94		R\$ 1.219,71			R\$ 7.606,24
	TOTAL GERAL OBRA COM BDI				R\$ 489.598,62		R\$ 5.359,64		R\$ 7.943,87	R\$ 492.182,84
	TOTAL GERAL PROJETOS COM BDI				R\$ 32.175,00		R\$ 4.446,45			R\$ 27.728,56
	TOTAL GERAL OBRA+PROJETO				R\$ 521.773,62		R\$ 9.806,09		R\$ 7.943,87	R\$ 519.911,40
EXTRA-CONTRATUAL										
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	14,00	R\$ 72,77	R\$ 1.018,84	R\$ -	R\$ -	46,00	R\$ 3.347,60	R\$ 4.366,44
01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	129,06	R\$ 44,99	R\$ 5.806,34	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 5.806,34
01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	806,38	R\$ 3,75	R\$ 3.021,81	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 3.021,81
02-01-01	BROÇA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	3,00	R\$ 35,88	R\$ 107,63	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 107,63
03-03-30	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	52,44	R\$ 27,43	R\$ 1.438,46	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.438,46
04-01-88	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1,94	R\$ 1.066,79	R\$ 2.069,31	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.069,31
06-01-15	ESTRUTURA COM TESSOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CAVAL/JPL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	228,40	R\$ 66,97	R\$ 15.296,72	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 15.296,72
06-60-06	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESSOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	579,75	R\$ 13,69	R\$ 7.936,82	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 7.936,82
06-60-08	RETRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO PM 36 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	KG	10075,85	R\$ 1,39	R\$ 13.865,99	1249,16	R\$ 1.734,27		R\$ -	R\$ 12.251,73
07-01-39	PM 12 - PORTA LISA COMUM ENCABEÇADA - 82X210CM	M2	2,10	R\$ 225,22	R\$ 472,96	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 472,96
07-01-12	PM 12 - PORTA LISA COMUM ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	6,00	R\$ 212,39	R\$ 1.274,34	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.274,34
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 59MM, TRÁFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	14,00	R\$ 163,60	R\$ 2.290,46	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.290,46
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (59MM) - TRÁFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00	R\$ 141,00	R\$ 846,98	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 846,98
07-80-14	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 142,18	R\$ 142,18	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 142,18
08-01-60	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	1,00	R\$ 107,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 645,85	R\$ 645,85
08-16-054	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00	R\$ 1.501,74	R\$ 1.501,74	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ -	R\$ 1.501,74
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	209,70	R\$ 24,48	R\$ 5.133,58	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 5.133,58
09-02-56	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	74,70	R\$ 5,75	R\$ 429,28	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 429,28
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELE TRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	284,40	R\$ 22,94	R\$ 6.524,95	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 6.524,95
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2579,98	R\$ 3,92	R\$ 10.110,93	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 10.110,93
09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	678,60	R\$ 7,71	R\$ 5.228,66	231,30	R\$ 1.782,44		R\$ -	R\$ 3.446,21
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,50	R\$ 9,77	R\$ 24,43	R\$ -	R\$ -	236,80	R\$ 2.313,81	R\$ 2.338,23
09-03-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10,00	R\$ 13,76	R\$ 137,60	10,00	R\$ 137,60		R\$ -	R\$ -
09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1,00	R\$ 19,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	32,00	R\$ 620,85	R\$ 620,85
09-04-31	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A	UN	1,00	R\$ 337,98	R\$ 337,98	1,00	R\$ 337,98		R\$ -	R\$ -
09-04-32	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	1,00	R\$ 540,93	R\$ 540,93	1,00	R\$ 540,93		R\$ -	R\$ -
09-04-88	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	R\$ 197,32	R\$ 197,32	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 197,32



09-04-80	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	2,00	R\$	208,91	R\$	417,82	1,00	R\$	208,91	R\$	-	1,00	R\$	208,91	R\$	208,91
09-04-70	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	2,00	R\$	257,58	R\$	-	1,00	R\$	-	R\$	257,58	1,00	R\$	257,58	R\$	257,58
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$	733,69	R\$	733,69		R\$	-	R\$	-		R\$	733,69	R\$	733,69
09-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$	488,21	R\$	488,21		R\$	-	R\$	-		R\$	488,21	R\$	488,21
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00	R\$	151,72	R\$	606,87		R\$	-	R\$	-		R\$	151,72	R\$	606,87
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPONTO, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	1,00	R\$	268,93	R\$	268,93		R\$	-	R\$	-		R\$	268,93	R\$	268,93
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	1,00	R\$	165,22	R\$	165,22		R\$	-	R\$	-		R\$	165,22	R\$	165,22
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	24,00	R\$	20,33	R\$	487,99	1,00	R\$	20,33	R\$	-		R\$	20,33	R\$	487,99
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/60A	UN	5,00	R\$	68,82	R\$	349,11	4,00	R\$	279,29	R\$	-		R\$	68,82	R\$	349,11
09-08-18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	4,00	R\$	68,43	R\$	273,73	2,00	R\$	136,87	R\$	-		R\$	68,43	R\$	136,87
09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECÁLQUE	UN	1,00	R\$	130,72	R\$	-		R\$	-	R\$	130,72	1,00	R\$	130,72	R\$	130,72
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	1,00	R\$	2720,96	R\$	2720,96		R\$	-	R\$	97,48	2,00	R\$	48,74	R\$	130,72
10-02-14	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	1,00	R\$	307,52	R\$	-		R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	1.230,07	R\$	2.720,96
10-03-03	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	1,00	R\$	2.189,67	R\$	2.189,67		R\$	-	R\$	-		R\$	2.189,67	R\$	2.189,67
10-03-05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	1,00	R\$	1.092,29	R\$	1.092,29		R\$	-	R\$	-		R\$	1.092,29	R\$	1.092,29
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	40,10	R\$	23,48	R\$	941,50	2,00	R\$	2.574,77	R\$	-		R\$	23,48	R\$	941,50
10-04-67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	6,70	R\$	44,50	R\$	298,13		R\$	-	R\$	-		R\$	44,50	R\$	298,13
10-05-02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	M	11,00	R\$	58,38	R\$	642,19		R\$	-	R\$	-		R\$	58,38	R\$	642,19
10-05-05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	M	3,00	R\$	45,86	R\$	137,58		R\$	-	R\$	-		R\$	45,86	R\$	137,58
10-05-07	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	M	2,00	R\$	86,05	R\$	176,11		R\$	-	R\$	-		R\$	86,05	R\$	176,11
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	M	2,00	R\$	237,11	R\$	474,22		R\$	-	R\$	-		R\$	237,11	R\$	474,22
10-05-34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	M	7,00	R\$	69,54	R\$	486,78		R\$	-	R\$	-		R\$	69,54	R\$	486,78
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	M	3,00	R\$	114,23	R\$	342,69		R\$	-	R\$	-		R\$	114,23	R\$	342,69
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	33,40	R\$	26,68	R\$	891,02		R\$	-	R\$	-		R\$	26,68	R\$	891,02
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	213,70	R\$	47,25	R\$	10.096,83		R\$	-	R\$	-		R\$	47,25	R\$	10.096,83
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	7,00	R\$	71,89	R\$	503,23		R\$	-	R\$	-		R\$	71,89	R\$	503,23
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 30CM	M	74,90	R\$	33,39	R\$	2.500,96		R\$	-	R\$	-		R\$	33,39	R\$	2.500,96
10-11-76	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	2,00	R\$	40,24	R\$	-		R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	603,67	R\$	1.207,34
10-11-82	HF.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	2,00	R\$	101,42	R\$	202,84		R\$	-	R\$	-		R\$	101,42	R\$	202,84
10-13-53	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	4,00	R\$	523,83	R\$	2.095,31		R\$	-	R\$	-		R\$	523,83	R\$	2.095,31
10-14-12	RICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	6,00	R\$	230,69	R\$	-		R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	922,74	R\$	3.651,54
10-14-24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO AÇIONAMENTO	UN	6,00	R\$	257,69	R\$	1.546,13		R\$	-	R\$	-		R\$	257,69	R\$	1.546,13
10-14-40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V. 2800X400XW	UN	3,00	R\$	154,64	R\$	463,93		R\$	-	R\$	-		R\$	154,64	R\$	463,93
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	4,14	R\$	360,73	R\$	1.493,43		R\$	-	R\$	-		R\$	360,73	R\$	1.493,43
10-80-83	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	8,00	R\$	40,04	R\$	-		R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	160,17	R\$	640,68
10-P2-01	BALIZADOR TIMONEIRO 1 METRO	UN	7,00	R\$	232,07	R\$	1.624,52		R\$	-	R\$	-		R\$	232,07	R\$	1.624,52
13-01-10	FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS	UN	23,21	R\$	1.221,79	R\$	8.552,52		R\$	-	R\$	-		R\$	1.221,79	R\$	8.552,52
13-01-15	LASTRO DE BRITA	M3	27,40	R\$	115,05	R\$	2.670,61		R\$	-	R\$	-		R\$	115,05	R\$	2.670,61
13-02-04	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIMM3	M3	27,40	R\$	296,35	R\$	8.176,02		R\$	-	R\$	-		R\$	296,35	R\$	8.176,02
13-04-05	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	436,96	R\$	4,09	R\$	1.769,24		R\$	-	R\$	-		R\$	4,09	R\$	1.769,24
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	6,00	R\$	62,62	R\$	375,70		R\$	-	R\$	-		R\$	62,62	R\$	375,70
14-01-50	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	6,72	R\$	219,02	R\$	1.471,79		R\$	-	R\$	-		R\$	219,02	R\$	1.471,79



15-01-36	TINTA EPOXI - REBOCO COM MASSA BASE EPOXI	M2	92,68	R\$ 102,36	R\$ 9.486,39	12,01	R\$ 1.225,55	R\$ -	R\$ 60,66	R\$ 102,36	R\$ 8.255,84
15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	30,24	R\$ 19,99	R\$ 604,51		R\$ -	R\$ -	R\$ 30,24	R\$ 19,99	R\$ 604,51
15-02-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	559,84	R\$ 10,32	R\$ 5.780,15		R\$ -	R\$ -	R\$ 559,84	R\$ 10,32	R\$ 5.780,15
17-02-42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	55,17	R\$ 421,37	R\$ 23.245,06		R\$ -	R\$ -	R\$ 55,17	R\$ 421,37	R\$ 23.245,06
17-02-52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	9,02	R\$ 429,83	R\$ 3.876,17		R\$ -	R\$ -	R\$ 9,02	R\$ 429,83	R\$ 3.876,17
	TOTAL EXTRA OBRA				R\$ 190.626,34		R\$ 8.982,94	R\$ 10.330,64			R\$ 191.974,04
	TOTAL DE BDI EXTRA				R\$ 48.724,09		R\$ 2.296,04	R\$ 2.640,51			R\$ 49.068,56
	TOTAL EXTRA-CONTRATUAL COM BDI				R\$ 239.350,43		R\$ 11.278,98	R\$ 12.971,15			R\$ 241.042,60
	TOTAL GERAL FINAL CONTRATUAL + EXTRA-CONTRATUAL				R\$ 761.124,06		R\$ 21.085,07	R\$ 20.915,02			R\$ 760.954,01



Engº Luiz Fernando Daud
 CODAL Engenharia Ltda.
 Diretor Técnico
 CREA 0600569265

