



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, n°. 120 – Centro
CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000
e-mail: gabinete@caparao.mg.gov.br - Tel: (32) 3747-1282
www.caparao.mg.gov.br

ERRATA

OBJETO: Praça Júlio de Assis

O item 7.7 da planilha Orçamentária foi elaborado sem o valor total do serviço, gerando o orçamento total incoerente. Faz-se necessário a correção da planilha orçamentária, perfazendo o valor do item 7.7 em R\$ 792,52, totalizando a planilha no valor de R\$ 388.445,99 (Trezentos e oitenta e oito mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e noventa e nove centavos).

Caparaó, 06/07/2022

HUGO AFONSO

TAVARES:1053468369

0

Assinado de forma digital por

HUGO AFONSO

TAVARES:10534683690

Dados: 2022.07.06 14:31:28 -03'00'

Hugo Afonso Tavares

Engenheiro Civil

CREA-MG: 201118/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ		VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 388.445,99					DATA: 09/06/2022			
OBRA: PRAÇA JÚLIO DE ASSIS		LOCAL: CENTRO, CAPARAÓ-MG					PRAZO DA OBRA: 06 meses			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS INICIAS DE OBRA	Físico %	6,74%	100,00%						
		Financeiro	R\$ 26.192,79	R\$ 26.192,79						
2	INFRA-ESTRUTURA	Físico %	18,05%	40,00%	60,00%					
		Financeiro	R\$ 70.124,95	R\$ 28.049,98	R\$ 42.074,97					
3	REVESTIMENTOS	Físico %	3,99%		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		Financeiro	R\$ 15.489,14		R\$ 1.548,91	R\$ 4.646,74	R\$ 4.646,74	R\$ 4.646,74		
4	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	55,03%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
		Financeiro	R\$ 213.752,52	R\$ 21.375,25	R\$ 42.750,50	R\$ 64.125,76	R\$ 64.125,76	R\$ 21.375,25		
5	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	Físico %	1,89%					20,00%	80,00%	
		Financeiro	R\$ 7.356,48					R\$ 1.471,30	R\$ 5.885,18	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	Físico %	5,74%			10,00%	20,00%	20,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 22.282,70			R\$ 2.228,27	R\$ 4.456,54	R\$ 4.456,54	R\$ 11.141,35	
7	DIVERSOS	Físico %	5,85%					20,00%	80,00%	
		Financeiro	R\$ 22.741,43					R\$ 4.548,29	R\$ 18.193,14	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	2,70%				80,00%		20,00%	
		Financeiro	R\$ 10.505,98				R\$ 8.404,78		R\$ 2.101,20	
TOTAL		Físico %	100,00%	19,47%	22,24%	18,28%	21,02%	9,40%	9,61%	
		Financeiro	R\$ 388.445,99	R\$ 75.618,02	R\$ 86.374,39	R\$ 71.000,77	R\$ 81.633,82	R\$ 36.498,12	R\$ 37.320,87	

Assinaturas

**HUGO AFONSO
TAVARES:1053
4683690**

Assinado de forma digital
por HUGO AFONSO
TAVARES:10534683690
Dados: 2022.07.06
12:38:07 -03'00'

Hugo Afonso Tavares
Engenheiro Civil

Diógenes da Silva Miranda
Prefeito Municipal

Observações:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ								
OBRA: PRAÇA JÚLIO DE ASSIS					DATA: 09/06/2022			
LOCAL: CENTRO, CAPARAÓ-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
PLANILHA/REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP / LESTE /MAR/2022 - SINAPI-04/2022-(DESONERADO)					()	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	(X)	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses								
					BDI Proposto:		24,22%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1	INS-001	SERVIÇOS INICIAS DE OBRA					R\$ 26.192,79	
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	UNI	1,00	R\$ 1.225,53	R\$ 1.522,35	R\$ 1.522,35	
1.2	ED-50125	BARRACÃO PROVISÓRIO EM ÁREA COBERTA COM TELHA FIBROCIMENTO	M2	16,00	R\$ 107,67	R\$ 133,75	R\$ 2.140,00	
1.3	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	334,50	R\$ 8,01	R\$ 9,95	R\$ 3.328,28	
1.4	ED-24056	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1.385,50	R\$ 7,05	R\$ 8,76	R\$ 12.136,98	
1.5	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	340,45	R\$ 9,26	R\$ 11,50	R\$ 3.915,18	
1.6	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UNI	8,00	R\$ 33,31	R\$ 41,38	R\$ 331,04	
1.7	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UNI	8,00	R\$ 283,67	R\$ 352,37	R\$ 2.818,96	
				-				
2	INF-001	INFRA-ESTRUTURA					R\$ 70.124,95	
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	9,36	R\$ 55,35	R\$ 68,76	R\$ 643,59	
2.2	ED-49810	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	243,28	R\$ 53,61	R\$ 66,59	R\$ 16.200,02	
2.3	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	763,34	R\$ 10,37	R\$ 12,88	R\$ 9.831,82	
2.4	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	341,14	R\$ 11,85	R\$ 14,72	R\$ 5.021,58	
2.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	17,65	R\$ 527,36	R\$ 655,09	R\$ 11.562,34	
2.6	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	43,52	R\$ 38,15	R\$ 47,39	R\$ 2.062,41	
2.7	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	133,00	R\$ 24,42	R\$ 30,33	R\$ 4.033,89	
2.8	ED-48218	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	106,62	R\$ 75,46	R\$ 93,74	R\$ 9.994,56	
2.9	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	28,66	R\$ 55,35	R\$ 68,76	R\$ 1.970,66	
2.10	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,67	R\$ 2.654,49	R\$ 3.297,41	R\$ 8.804,08	
				-				
3	REV-001	REVESTIMENTOS					R\$ 15.489,14	
3.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	206,00	R\$ 7,23	R\$ 8,98	R\$ 1.849,88	
3.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	206,00	R\$ 26,26	R\$ 32,62	R\$ 6.719,72	
3.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	206,00	R\$ 27,04	R\$ 33,59	R\$ 6.919,54	
				-				
4	PAV-001	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 213.752,52	
4.1	SINAPI-93679	PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO E= 6 CM - FCK= 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E= 6 CM, (VERMELHO)	M2	146,05	R\$ 108,97	R\$ 135,36	R\$ 19.769,33	
4.2	SINAPI-93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (AMARELO)	M2	185,15	R\$ 116,92	R\$ 145,24	R\$ 26.891,19	
4.3	ED-24063	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM. (COR NATURAL)	M2	343,81	R\$ 67,39	R\$ 83,71	R\$ 28.780,34	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

4.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM. (COR NATURAL)	M2	48,48	R\$ 79,25	R\$ 98,44	R\$ 4.772,37
4.5	SINAPI-93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (CINZA ESCURO)	M2	748,50	R\$ 116,92	R\$ 145,24	R\$ 108.712,14
4.6	SINAPI-93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (VERMELHO)	M2	101,12	R\$ 116,92	R\$ 145,24	R\$ 14.686,67
4.7	ED-51100	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	172,00	R\$ 3,04	R\$ 3,78	R\$ 650,16
4.8	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	209,87	R\$ 36,40	R\$ 45,22	R\$ 9.490,32
5	PINT-001	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 7.356,48
5.1	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	156,13	R\$ 4,71	R\$ 5,85	R\$ 913,36
5.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	156,13	R\$ 12,80	R\$ 15,90	R\$ 2.482,47
5.3	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	M2	27,36	R\$ 37,73	R\$ 46,87	R\$ 1.282,36
5.4	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	106,62	R\$ 20,22	R\$ 25,12	R\$ 2.678,29
6	ELE-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.282,70
6.1	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNI	2,00	R\$ 181,78	R\$ 225,81	R\$ 451,62
6.2	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E	UNI	8,00	R\$ 5,60	R\$ 6,96	R\$ 55,68
6.3	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UNI	8,00	R\$ 5,80	R\$ 7,20	R\$ 57,60
6.4	COTAÇÃO	PLUG FÊMEA - 2P 10A	UNI	12,00	R\$ 9,90	R\$ 12,30	R\$ 147,60
6.5	COTAÇÃO	KIT PLUGUE PINO MACHO 2P 10A	UNI	4,00	R\$ 6,00	R\$ 7,45	R\$ 29,80
6.6	COTAÇÃO	TEMPORIZADOR DIGITAL - THOMPSON 10A	UNI	4,00	R\$ 33,90	R\$ 42,11	R\$ 168,44
6.7	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	290,00	R\$ 4,40	R\$ 5,47	R\$ 1.586,30
6.8	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	290,00	R\$ 4,40	R\$ 5,47	R\$ 1.586,30
6.9	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	12,00	R\$ 6,15	R\$ 7,64	R\$ 91,68
6.10	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	12,00	R\$ 6,15	R\$ 7,64	R\$ 91,68
6.11	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	R\$ 8,77	R\$ 10,89	R\$ 108,90
6.12	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	R\$ 8,77	R\$ 10,89	R\$ 108,90
6.13	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO,	UNI	16,00	R\$ 95,47	R\$ 118,59	R\$ 1.897,44
6.14	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNI	4,00	R\$ 20,25	R\$ 25,15	R\$ 100,60
6.15	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNI	2,00	R\$ 20,25	R\$ 25,15	R\$ 50,30
6.16	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNI	2,00	R\$ 25,68	R\$ 31,90	R\$ 63,80
6.17	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	100,00	R\$ 8,26	R\$ 10,26	R\$ 1.026,00
6.18	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	200,00	R\$ 24,02	R\$ 29,84	R\$ 5.968,00
6.19	SINAPI-91911	CURVA 90 TIGRE PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL	UNI	10,00	R\$ 12,23	R\$ 15,19	R\$ 151,90
6.20	COTAÇÃO	FONTE AUTOMÁTICA 96W	UNI	8,00	R\$ 33,90	R\$ 42,11	R\$ 336,88
6.21	COTAÇÃO	FITA LED 15W/M	UNI	8,00	R\$ 54,33	R\$ 67,49	R\$ 539,92
6.22	COTAÇÃO	LUMINÁRIA ESPETO 9W	UNI	23,00	R\$ 61,68	R\$ 76,62	R\$ 1.762,26
6.23	SINAPI - 91911	CURVA 90° PVC CURTA ROSCA 1/2"	UNI	2,00	R\$ 12,23	R\$ 15,19	R\$ 30,38
6.24	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	R\$ 24,57	R\$ 30,52	R\$ 366,24
6.25	ED-49307	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	R\$ 14,47	R\$ 17,97	R\$ 215,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

6.26	ED-49208	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 2.128,82	R\$ 2.644,42	R\$ 5.288,84
7	DIV-001	DIVERSOS					R\$ 22.741,43
7.1	SINAPI-103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UNI	10,00	R\$ 1.302,45	R\$ 1.617,90	R\$ 16.179,00
7.2	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	71,66	R\$ 27,15	R\$ 33,73	R\$ 2.417,09
7.3	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	11,00	R\$ 9,05	R\$ 11,24	R\$ 123,64
7.4	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	16,00	R\$ 12,06	R\$ 14,98	R\$ 239,68
7.5	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - A DEFINIR	UNI	11,00	R\$ 3,81	R\$ 4,73	R\$ 52,03
7.6	ED-50438	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - PORTE MEDIO I- H MINIMO DE 2,50M(RESEDA, JACARANDA OU OUTRA A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE)	UNI	13,00	R\$ 95,90	R\$ 119,13	R\$ 1.548,69
7.7	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE -PORTE PEQUENO(A DEFINIR PELA CONTRATANTE)	UNI	4,00	R\$ 159,50	R\$ 198,13	R\$ 792,52
7.8	MERCADO	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX 1.50 X 0,40CM	UNI	2,00	R\$ 559,00	R\$ 694,39	R\$ 1.388,78
8	SERV-001	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 10.505,98
8.1	ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÉS	0,48	R\$ 3.581,60	R\$ 4.449,06	R\$ 2.135,55
8.2	COMP-001	ACESSO DE VAZANTE PLUVIAL PARA BOCA DE LOBO EXISTENTE	UNI	9,00	R\$ 748,71	R\$ 930,05	R\$ 8.370,43
TOTAL GERAL DA OBRA							388.445,99

**HUGO AFONSO
TAVARES:10534
683690**

Assinado de forma digital
por HUGO AFONSO
TAVARES:10534683690
Dados: 2022.07.06 12:37:24
-03'00'

Hugo Afonso Tavares
Engenheiro Civil

Diógenes da Silva Miranda
Prefeito Municipal