



MUNICÍPIO DE LARANJAL- MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas
Secretaria de Saúde



ANEXO I

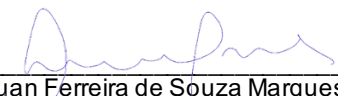
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL/MG		FOLHA Nº: 01-04	
OBJETO: OBRA DE MELHORIA NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE LARANJAL - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	ISS: 5,00%
LOCAL: SEDE - LARANJAL/MG		(X) INDIRETA	BDI = 26,98%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - 06/2025; SETOP LESTE - 04/2025; COPASA		() DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES.			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE LARANJAL - SEDE					234.748,98
1.1			INSTALAÇÕES PRELIMINARES					38.820,82
1.1.1	65000007	COPASA	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,00	399,15	506,84	3.041,04
1.1.2	65002511	COPASA	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E COBERTAS	M2	7,00	214,68	272,60	1.908,20
1.1.3	65002510	COPASA	CANTEIRO DE OBRAS AREAS FECHADAS E COBERTAS	M2	10,00	1.026,09	1.302,93	13.029,30
1.1.4	65001711	COPASA	INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTEIRO DE OBRAS - TIPO A3	UN	2,00	2.959,87	3.758,44	7.516,88
1.1.5	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO.	CHP	2,00	97,05	123,23	246,46
1.1.6	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTRÓFE COM	%	0,05	206.000,00	261.578,80	13.078,94
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.259,19
1.2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	21.419,34	27.198,28	13.599,14
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	10.757,64	13.660,05	13.660,05
1.3			LIMPEZA E CAPINA					7.760,97
1.3.1	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	2.463,80	2,48	3,15	7.760,97
1.4			TRATAMENTO PRELIMINAR					16.561,36
1.4.1			CALHA PARSHALL					1.105,49
1.4.1.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE CALHA PARSHALL COM GEL COAT ISOFTÁLICO AZUL, INCLUSO LIXAMENTO E PREPARO DA SUPERFÍCIE	UN	1,00	870,60	1.105,49	1.105,49
1.4.2			LIGAÇÃO TP - UASB					15.455,87
1.4.2.1	25000978	COPASA	TOCO FOFO FF C/ABA EMIN5,35MM PN10 DN150	UN	1,00	349,00	443,16	443,16
1.4.2.2	25026005	COPASA	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X1,00	UN	14,00	381,81	484,82	6.787,48
1.4.2.3	25001137	COPASA	CURVA 90º FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	3,00	250,00	317,45	952,35
1.4.2.4	25001139	COPASA	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 150	UN	1,00	208,30	264,50	264,50
1.4.2.5	25003298	COPASA	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	1,00	1.095,02	1.390,46	1.390,46

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.4.2.6	25065726	COPASA	ABRACADEIRA "U" EM INOX DN150 MM	UN	8,00	280,50	356,18	2.849,44
1.4.2.7	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	44,00	28,61	36,33	1.598,52
1.4.2.8	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	44,00	20,94	26,59	1.169,96
1.4.2			GUARDA-CORPO					1.494,00
1.4.2.1	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	20,64	5,43	6,90	142,42
1.4.2.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	108,04	9,85	12,51	1.351,58
1.5			REATOR UASB					3.124,40
1.5.1			GUARDA-CORPO					3.124,40
1.5.1.1	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	41,25	5,43	6,90	284,63
1.5.1.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	227,00	9,85	12,51	2.839,77
1.6			FILTROS					86.091,24
1.6.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					965,85
1.6.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	8,25	71,42	90,69	748,19
1.6.1.2	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	2,40	71,42	90,69	217,66
1.6.2			CAIXA DE REGISTRO PARA MANOBRA					6.532,95
1.6.2.1	CPU-004	COMPOSIÇÃO	CAIXA REGISTRO PARA MANOBRA EM CONCRETO FCK 25MPA (TRAÇO 1:2,3:2,7), TELA DE AÇO CA-60 (5MM), FÔRMA DE MADEIRA E=(17MM). CHAPISCO TRAÇO (1:3) E MASSA ÚNICA TRAÇO (1:2:8), ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ARMADO (19CM) E ESCAVAÇÃO MANUAL)	UN	1,00	4.666,74	5.925,83	5.925,83
1.6.2.2	CPU-005	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,50 M X 0,575 M, E=5 CM, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA.	UN	4,00	119,53	151,78	607,12
1.6.3			MATERIAIS					56.444,60
1.6.3.1	25026005	COPASA	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X1,00	UN	6,00	381,81	484,82	2.908,92
1.6.3.2	25001137	COPASA	CURVA 90º FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	4,00	250,00	317,45	1.269,80
1.6.3.3	25003298	COPASA	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	4,00	1.095,02	1.390,46	5.561,84
1.6.3.4	25021738	COPASA	JUNTA DTA FOFO ESG.FF CL10 DN 150X 200	UN	1,00	600,00	761,88	761,88
1.6.3.5	25018687	COPASA	TE FOFO ESG.FFF PN10 DN 150	UN	2,00	648,32	823,24	1.646,48
1.6.3			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					22.147,84
1.6.3.6	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	352,00	28,61	36,33	12.788,16
1.6.3.7	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	352,00	20,94	26,59	9.359,68
1.7			DIVERSOS					55.131,00
1.7.1			TAMPAS					3.928,52

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.7.1.1	CPU-002	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,35 M X 0,675 M, E=5 CM, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA.	UN	20,00	121,65	154,47	3.089,40
1.7.1.2	CPU-003	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,40 M X 0,95 M, E=5 CM, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA.	UN	4,00	165,21	209,78	839,12
1.7.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS					51.202,48
1.7.2.1	COT-003	COTAÇÕES	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, POTÊNCIA DO MOTOR 10,0 CV TRIF 220V, MOTOR ELÉTRICO IP-68, 4 POLOS, 60 HZ, REFRIGERADO COM ÓLEO DIELETRICO, EIXO DE AÇO INOX AISI-420 MARCA SCHNEIDER	UN	2,00	18.635,85	23.663,80	47.327,60
1.7.2.2	COT-004	COTAÇÕES	CONTATOR 1NF 12A 60HZ TRIPOLAR 220VCA CWM120130V41 WEG	UN	16,00	138,21	175,50	2.808,00
1.7.2.3	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	16,00	28,99	36,81	588,96
1.7.2.4	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	16,00	23,52	29,87	477,92


 Luan Ferreira de Souza Marques
 CREA: RJ 2014140512/D
 Engenheiro Civil

Fernando Gonçalves dos Santos
 Prefeito Municipal de Laranjal

Prefeitura Municipal de Laranjal - MG
 Internet: <https://laranjal.digital/> E-mail: ouvidoria@laranjal.mg.gov.br
 Fone Geral: (32) 3424-1387
 Sede: Rua Noberto Berno, Nº 85, Bairro Centro, Laranjal – MG, 36760-000 - Laranjal - MG