



LICITANTE: MLQ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.035.255/0001-30



ANEXO I						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG				FOLHA: 1 DE 4		
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK				DATA: 28/02/2024		
LOCAL: PRAÇA DA DEMOCRACIA - CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO		
TABELA E MÊS DE REFERÊNCIA:		SEINFRA REF: ABRIL/2023 SINAPI: JULHO/2023		() DIRETA		(X) INDIRETA
S/ DESONERAÇÃO				REVISÃO 1		BDI 23,54%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 MESES				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE MEDIDA	1ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO	FÍSICO ACUMULADO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA	un	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.528,18	R\$ 1.528,18	1,00	R\$ 1.528,18	100%	R\$ 1.528,18	100%
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I,	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	1,00	R\$ 8.302,52	100%	R\$ 8.302,52	100%
1.3	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	4,00	R\$ 709,26	R\$ 876,22	R\$ 3.504,88	1,00	R\$ 876,22	25%	R\$ 876,22	25%
1.4	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	121,66	R\$ 51,04	R\$ 63,05	R\$ 7.670,66	48,73	R\$ 3.072,10	40%	R\$ 3.072,10	40%
Total item 1							R\$ 21.006,24					
2		INFRAESTRUTURA										
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	34,00	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 1.913,52	34,00	R\$ 1.913,52	100%	R\$ 1.913,52	100%
2.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE	m3	32,70	R\$ 293,20	R\$ 362,22	R\$ 11.844,59	32,70	R\$ 11.844,59	100%	R\$ 11.844,59	100%
2.3	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO	m	48,00	R\$ 205,44	R\$ 253,80	R\$ 12.182,40	48,00	R\$ 12.182,40	100%	R\$ 12.182,40	100%
2.4	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM	m3	42,51	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 1.041,07	12,75	R\$ 312,32	30%	R\$ 312,32	30%
2.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE	m3	42,51	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.759,91	12,75	R\$ 527,97	30%	R\$ 527,97	30%
2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 622,77	63,77	R\$ 186,83	30%	R\$ 186,83	30%
2.7	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	26,09	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 19.415,92	26,09	R\$ 19.415,92	100%	R\$ 19.415,92	100%
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE	Kg	452,50	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 6.249,03	452,50	R\$ 6.249,03	100%	R\$ 6.249,03	100%
2.9	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE	m3	12,36	R\$ 33,48	R\$ 41,36	R\$ 511,21	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor	m3	54,57	R\$ 18,53	R\$ 22,89	R\$ 1.249,11	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 2							R\$ 56.789,53					
3		MURO DE CONTENÇÃO E MURO DA PLACA										
3.1	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	M	13,50	R\$ 49,87	R\$ 61,61	R\$ 831,74	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.2	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.3	ED-49643	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE	Kg	302,00	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 4.170,62	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.6	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM	m2	22,29	R\$ 122,54	R\$ 151,39	R\$ 3.374,48	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3.7	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM,	m2	6,93	R\$ 55,06	R\$ 68,02	R\$ 471,38	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 3							R\$ 20.830,53					
4		SUPERESTRUTURA										
4.1	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE	Kg	764,10	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 10.552,22	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
4.4	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO	m2xmês	81,45	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.197,32	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 4							R\$ 38.844,32					
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO										
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM	m2	5,61	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 110,97	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA	M2	6,60	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 5.174,86	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
5.3	RO-42445	Demolição de guarda-corpo, incluindo a remoção do material demolido (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido)	m	7,80	R\$ 59,98	R\$ 74,10	R\$ 577,98	7,80	R\$ 577,98	100%	R\$ 577,98	100%
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO	m	43,98	R\$ 568,41	R\$ 702,21	R\$ 30.883,20	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 5							R\$ 36.747,01					
6		REVESTIMENTOS E PINTURA										
6.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.	m2	60,44	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 580,83	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),	m2	60,44	R\$ 43,04	R\$ 53,17	R\$ 3.213,59	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)	m2	214,64	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.412,33	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE	m2	26,93	R\$ 12,84	R\$ 15,86	R\$ 427,11	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.5	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO,	m2	187,71	R\$ 20,61	R\$ 25,46	R\$ 4.779,10	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA,	m2	148,51	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 3.089,01	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

6.7	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO	m2	64,08	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 3.400,73	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.9	ED-9934	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 6							R\$ 34.525,49					
7	PISOS E PAVIMENTAÇÕES											
7.1	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM	M2	1,25	R\$ 106,80	R\$ 131,94	R\$ 164,93	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.2	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	m	464,10	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 12.925,19	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU	M2	64,08	R\$ 255,36	R\$ 315,47	R\$ 20.215,32	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.4	SINAPI 10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA	M2	15,55	R\$ 1.385,63	R\$ 1.711,81	R\$ 26.618,65	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE	m2	68,84	R\$ 28,48	R\$ 35,18	R\$ 2.421,79	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.6	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK	m2	67,59	R\$ 71,52	R\$ 88,36	R\$ 5.972,25	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE	m	5,28	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 213,05	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 7							R\$ 68.531,18					
8	ELEMENTOS DE PAISAGISMO											
8.1	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM	un	8,00	R\$ 302,41	R\$ 373,60	R\$ 2.988,80	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.2	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA,	M2	20,00	R\$ 342,91	R\$ 423,63	R\$ 8.472,60	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.3	COTAÇÃO CT	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE	un	1,00	R\$ 20.385,92	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.4	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E	m2	70,00	R\$ 95,26	R\$ 117,68	R\$ 8.237,60	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA	m2	405,86	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 13.036,22	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.6	SINAPI 98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	55,87	R\$ 73,50	R\$ 90,80	R\$ 5.073,00	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.7	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA	UN	10,00	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 920,50	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 8							R\$ 63.913,49					
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	ED-13354	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E	un	14,00	R\$ 75,85	R\$ 93,71	R\$ 1.311,94	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.2	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M,	UN	14,00	R\$ 506,51	R\$ 625,74	R\$ 8.760,36	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.3	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137	UN	5,00	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 2.967,30	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.4	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.5	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	m3	5,82	R\$ 57,15	R\$ 70,60	R\$ 410,89	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.6	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR,	m	174,63	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 571,04	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 9							R\$ 14.525,05					
10	FINALIZAÇÃO DE OBRA											
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	500,00	R\$ 6,01	R\$ 7,42	R\$ 3.710,00	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
10.2	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA	un	1,00	R\$ 848,26	R\$ 1.047,94	R\$ 1.047,94	0,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 10							R\$ 4.757,94					
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 360.470,78		R\$ 66.989,59	19%	R\$ 66.989,59	19%

28/02/2024
Data

Nome: MARCOS LOURENÇO QUERIDO
CREA/MG: 118151/D

Nome: LEONARDO DE ARAÚJO SILVA
CREA/MG: 237932

Nome: CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
CNPJ: 21.087.648/0001-17