

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

22/01/2024

Data


MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Laureano Duarte
CREA-MG 0008118151/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

26/01/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Antônio Oliveira
CREA-MG 0000816151/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO

16/01/2024

Data


MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leônidas Mendes
CREA-MG 00000 10151/D

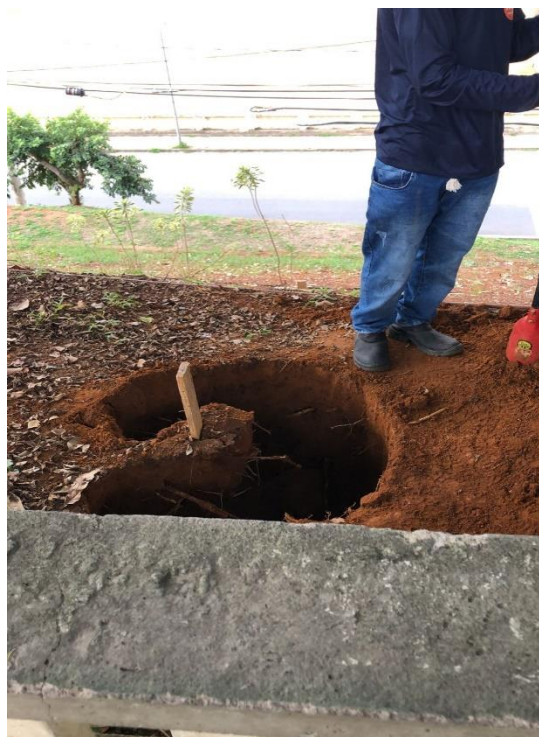
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

02/02/2024

Data


MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos L. de Oliveira
CREA-MG-000801 18151/0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO.

16/02/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Lourenço Queiroz

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

16/02/2024

Data


MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leoni Mendes
CREA-MG-0000176151/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR

01/02/2024

Data

MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Luciano Mendes
CREA-MG-0000118151/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

06/02/2024

Data


MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Lino Mendes
CREA-MG 0008118155/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



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

09/02/2024

Data

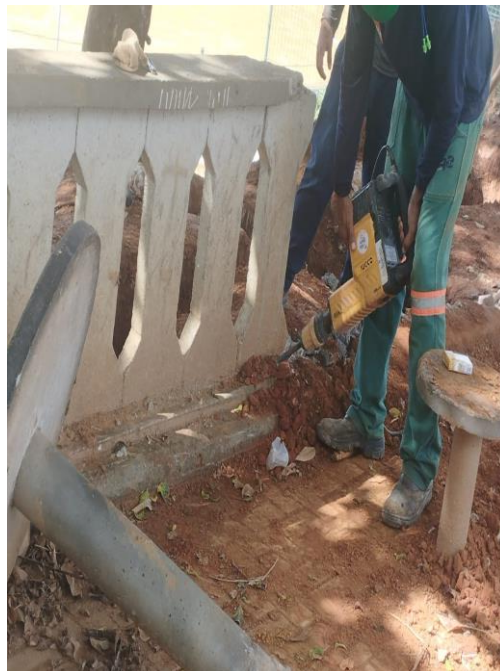
 MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos H. de Oliveira
CREA-MG 0000118151/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)

20/02/2024

Data

 MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos 16019972-0
CREA-MG 000881 10151-D

Assinatura do responsável



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: 05/04/2024										
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 S/ DESONERAÇÃO		() DIRETA		(X) INDIRETA								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES				REVISÃO 1		BDI 23,54%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		PREÇO TOTAL						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	2ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO		
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	MÊS	4,00	R\$ 709,26	R\$ 876,22		R\$ 3.504,88	R\$ 1.752,44	50%	R\$ 0,00	R\$ 1.752,44	50%	
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	R\$ 7.670,66	100%	R\$ 0,00	R\$ 7.670,66	100%	
TOTAL GERAL ADITIVO								R\$ 11.175,54	R\$ 9.423,10	84%	R\$ 0,00	0%	R\$ 9.423,10	84%

05/04/2024
Data

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

Nome:
CREA/MG:

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



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: 05/04/2024										
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						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	2ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
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	R\$ 1.528,18	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.528,18	100%
1.2	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I,	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 8.302,52	100%
Total item 1							R\$ 9.830,70						
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	R\$ 1.913,52	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 11.844,59	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 12.182,40	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 312,32	30%	R\$ 312,32	30%	R\$ 624,64	60%
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	R\$ 527,97	30%	R\$ 527,97	30%	R\$ 1.055,95	60%
2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 622,77	R\$ 186,83	30%	R\$ 186,83	30%	R\$ 373,66	60%
2.7	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	26,09	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 19.415,92	R\$ 19.415,92	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 6.249,03	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 511,21	100%	R\$ 511,21	100%
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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 831,74	100%	R\$ 831,74	100%
3.2	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.123,00	100%	R\$ 3.123,00	100%
3.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 2.234,30	50%	R\$ 2.234,30	50%
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	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.336,50	80%	R\$ 3.336,50	80%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.073,50	70%	R\$ 3.073,50	70%
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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 3							R\$ 20.830,53						
4		SUPERESTRUTURA											
4.1	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	R\$ 0,00	0%	R\$ 5.888,74	35%	R\$ 5.888,74	35%
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	R\$ 0,00	0%	R\$ 7.386,55	70%	R\$ 7.386,55	70%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.594,44	35%	R\$ 3.594,44	35%
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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 577,98	100%	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL						
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.9	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 10							R\$ 4.757,94						
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 349.295,24	R\$ 63.041,27	18%	R\$ 31.007,10	9%	R\$ 94.048,36	27%

05/04/2024
Data

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

Nome:
CREA/MG:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: 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.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020; ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020.

05/04/2024

Data

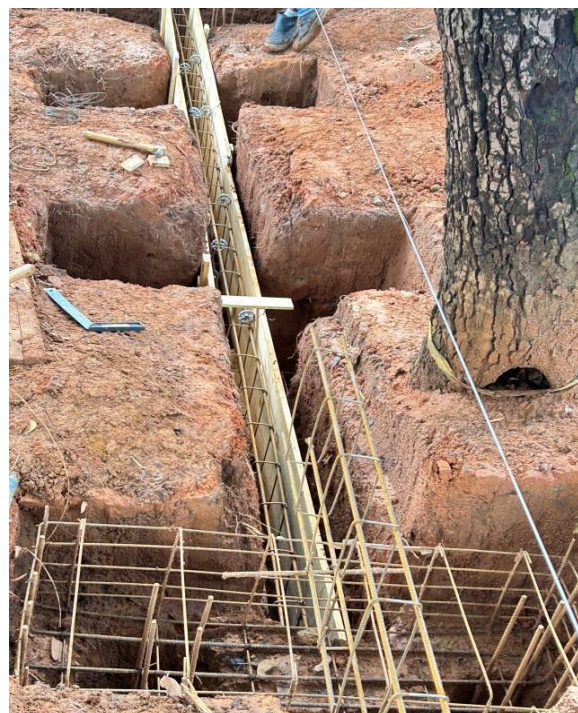
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR

05/04/2024

Data

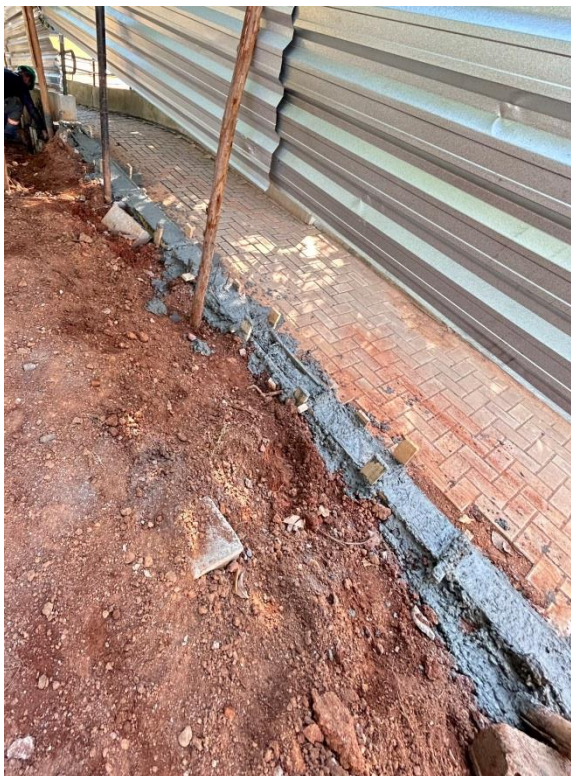
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição do serviço: FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

05/04/2024

Data

Assinatura do responsável



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: 23/05/2024									
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 S/ DESONERAÇÃO			() DIRETA		(X) INDIRETA							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES					REVISÃO 1		BDI 23,54%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		PREÇO TOTAL						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	2ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO	
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	MÊS	4,00	R\$ 709,26	R\$ 876,22		R\$ 3.504,88	R\$ 1.752,44	50%	R\$ 876,22	25%	R\$ 2.628,66	75%
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	R\$ 7.670,66	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 7.670,66	100%
TOTAL GERAL ADITIVO								R\$ 11.175,54	R\$ 9.423,10	84%	R\$ 876,22	8%	R\$ 10.299,32	92%

23/05/2024
Data

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

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA
CREA/MG: 237932

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

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG				FOLHA: 1 DE 4	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK			DATA: 23/05/2024		
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 S/ DESONERAÇÃO		() DIRETA	(X) INDIRETA	
			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				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.528,18	R\$ 1.528,18	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.528,18	100%
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 8.302,52	100%
Total item 1							R\$ 9.830,70				
2		INFRAESTRUTURA									
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	34,00	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 1.913,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.913,52	100%
2.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	32,70	R\$ 293,20	R\$ 362,22	R\$ 11.844,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 11.844,59	100%
2.3	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	m	48,00	R\$ 205,44	R\$ 253,80	R\$ 12.182,40	R\$ 0,00	0%	R\$ 12.182,40	100%
2.4	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	42,51	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 1.041,07	R\$ 208,21	20%	R\$ 832,86	80%
2.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	42,51	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.759,91	R\$ 351,98	20%	R\$ 1.407,93	80%
2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 622,77	R\$ 124,55	20%	R\$ 498,22	80%
2.7	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,70	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 24.335,01	R\$ 0,00	0%	R\$ 19.468,01	80%
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	562,40	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 7.766,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 6.213,39	80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL				
2.9	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	12,36	R\$ 33,48	R\$ 41,36	R\$ 511,21	R\$ 0,00	0%	R\$ 511,21	100%
2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	54,57	R\$ 18,53	R\$ 22,89	R\$ 1.249,11	R\$ 624,56	50%	R\$ 624,56	50%
	Total item 2						R\$ 63.226,33				
3		MURO DE CONTENÇÃO E MURO DA PLACA									
3.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,50	R\$ 49,87	R\$ 61,61	R\$ 831,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 831,74	100%
3.2	SINAPI 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.123,00	100%
3.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	R\$ 2.234,30	50%	R\$ 4.468,59	100%
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	302,00	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 4.170,62	R\$ 834,12	20%	R\$ 4.170,62	100%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	R\$ 1.317,22	30%	R\$ 4.390,72	100%
3.6	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	22,29	R\$ 122,54	R\$ 151,39	R\$ 3.374,48	R\$ 3.374,48	100%	R\$ 3.374,48	100%
3.7	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,93	R\$ 55,06	R\$ 68,02	R\$ 471,38	R\$ 471,38	100%	R\$ 471,38	100%
	Total item 3						R\$ 20.830,53				
4		SUPERESTRUTURA									
4.1	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	R\$ 10.936,22	65%	R\$ 16.824,96	100%
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	764,10	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 10.552,22	R\$ 3.165,67	30%	R\$ 10.552,22	100%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	R\$ 6.675,38	65%	R\$ 10.269,82	100%
4.4	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	81,45	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.197,32	R\$ 1.197,32	100%	R\$ 1.197,32	100%
	Total item 4						R\$ 38.844,32				
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO									
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,61	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 110,97	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,60	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 5.174,86	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL				
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	R\$ 0,00	0%	R\$ 577,98	100%
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	43,98	R\$ 568,41	R\$ 702,21	R\$ 30.883,20	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. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	60,44	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 580,83	R\$ 580,83	100%	R\$ 580,83	100%
6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	60,44	R\$ 43,04	R\$ 53,17	R\$ 3.213,59	R\$ 3.213,59	100%	R\$ 3.213,59	100%
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	214,64	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.412,33	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	26,93	R\$ 12,84	R\$ 15,86	R\$ 427,11	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.5	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	187,71	R\$ 20,61	R\$ 25,46	R\$ 4.779,10	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	148,51	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 3.089,01	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.7	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	64,08	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 3.400,73	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.9	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
		Total item 6					R\$ 34.525,49				
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES									
7.1	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	1,25	R\$ 106,80	R\$ 131,94	R\$ 164,93	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	64,08	R\$ 255,36	R\$ 315,47	R\$ 20.215,32	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.4	SINAPI 10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	15,55	R\$ 1.385,63	R\$ 1.711,81	R\$ 26.618,65	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	68,84	R\$ 28,48	R\$ 35,18	R\$ 2.421,79	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL				
7.6	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	67,59	R\$ 71,52	R\$ 88,36	R\$ 5.972,25	R\$ 5.972,25	100%	R\$ 5.972,25	100%
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	5,28	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 213,05	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 ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	8,00	R\$ 302,41	R\$ 373,60	R\$ 2.988,80	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.2	SINAPI 103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	20,00	R\$ 342,91	R\$ 423,63	R\$ 8.472,60	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.3	COTAÇÃO CT-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 20.385,92	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.4	COMPOSIÇÃO CP-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO	m2	70,00	R\$ 95,26	R\$ 117,68	R\$ 8.237,60	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	405,86	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 13.036,22	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.7	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 920,50	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 GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	14,00	R\$ 75,85	R\$ 93,71	R\$ 1.311,94	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.2	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 506,51	R\$ 625,74	R\$ 8.760,36	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 2.967,30	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.5	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,82	R\$ 57,15	R\$ 70,60	R\$ 410,89	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL				
9.6	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	174,63	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 571,04	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
10.2	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 848,26	R\$ 1.047,94	R\$ 1.047,94	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 10							R\$ 4.757,94				
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 355.732,04	R\$ 41.282,06	12%	R\$ 104.339,78	29%

23/05/2024

Data

Nome: MARCOS LOURENÇO QUERIDO

CREA/MG: 118151/D

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA

CREA/MG: 237932

Nome: CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

CNPJ: 21.087.648/0001-17

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL).

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (MURO DE CONTENÇÃO/MURO DA PLACA)

23/05/2024

Data

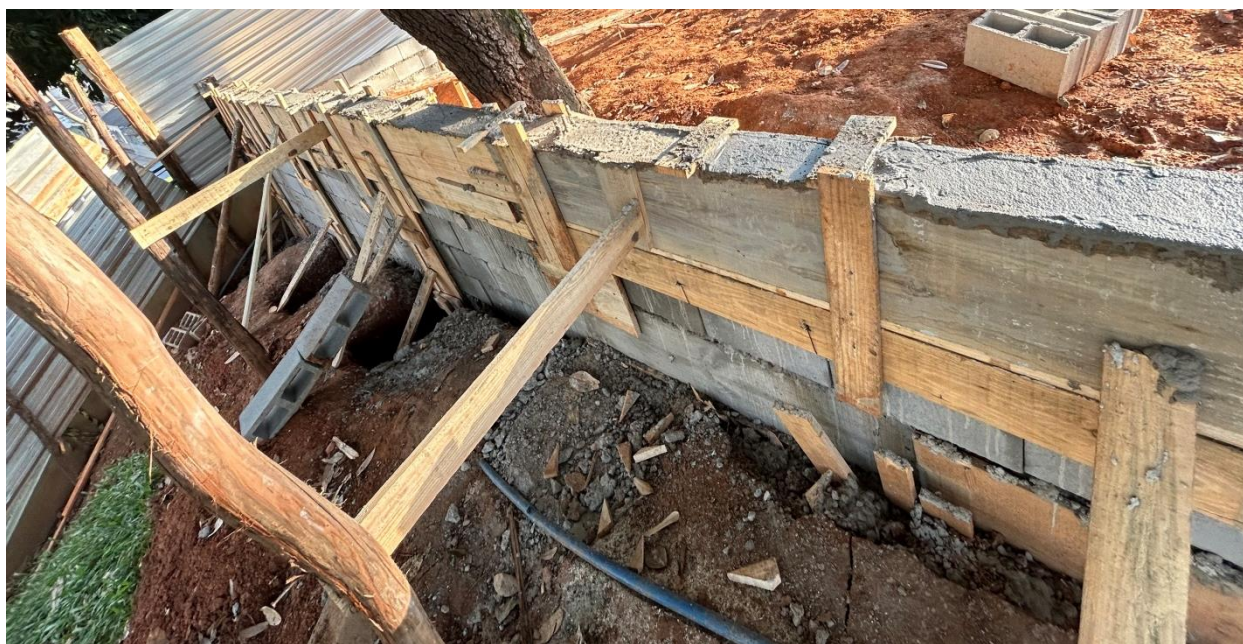
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (MURO DE CONTENÇÃO/MURO DA PLACA)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (MURO DE CONTENÇÃO)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURO DA PLACA)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SUPERESTRUTURA)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR (SUPERESTRUTURA)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SUPERESTRUTURA)

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO.

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

23/05/2024

Data

Assinatura do responsável



LICITANTE: MLQ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.035.255/0001-30

QUINTA MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK	DATA:	06/09/2024
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
PRazo DE EXECUÇÃO:	4 MESES	REVISÃO 1	BDI 23,54%
S/ DESONERAÇÃO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	5ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFINADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.528,18	R\$ 1.528,18	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.528,18	100,00%
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 8.302,52	100,00%
Total item 1							R\$ 9.830,70				
2		INFRAESTRUTURA									
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	34,00	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 1.913,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.913,52	100,00%
2.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	32,70	R\$ 293,20	R\$ 362,22	R\$ 11.844,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 11.844,59	100,00%
2.3	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	m	48,00	R\$ 205,44	R\$ 253,80	R\$ 12.182,40	R\$ 0,00	0%	R\$ 12.182,40	100,00%
2.4	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	42,51	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 1.041,07	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.041,07	100,00%
2.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	42,51	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.759,91	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.759,91	100,00%
2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 622,77	R\$ 0,00	0%	R\$ 622,77	100,00%
2.7	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,70	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 24.335,01	R\$ 0,00	0%	R\$ 19.415,91	79,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BID1	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	5ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	562,40	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 7.766,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 6.249,02	80,46%
2.9	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	12,36	R\$ 33,48	R\$ 41,36	R\$ 511,21	R\$ 0,00	0%	R\$ 511,21	100,00%
2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	54,57	R\$ 18,53	R\$ 22,89	R\$ 1.249,11	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.249,11	100,00%
Total item 2							R\$ 63.226,33				
3		MURO DE CONTENÇÃO E MURO DE PLACA									
3.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.. AF 05/2020	M	13,50	R\$ 49,87	R\$ 61,61	R\$ 831,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 831,74	100,00%
3.2	SINAPI 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.. AF 05/2020	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.123,00	100,00%
3.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.468,59	100,00%
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	302,00	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 4.170,62	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.170,62	100,00%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.390,72	100,00%
3.6	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	22,29	R\$ 122,54	R\$ 151,39	R\$ 3.374,48	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.374,48	100,00%
3.7	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,93	R\$ 55,06	R\$ 68,02	R\$ 471,38	R\$ 0,00	0%	R\$ 471,38	100,00%
Total item 3							R\$ 20.830,53				
4		SUPERESTRUTURA									
4.1	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	R\$ 0,00	0%	R\$ 16.824,96	100,00%
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	764,10	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 10.552,22	R\$ 0,00	0%	R\$ 10.552,22	100,00%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	R\$ 0,00	0%	R\$ 10.269,82	100,00%
4.4	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	81,45	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.197,32	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.197,32	100,00%
Total item 4							R\$ 38.844,32				
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO									
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,61	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 110,97	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	5ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
5.2	SINAPI 375162	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E RODANAS	m2	6,60	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 5.174,86	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
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	R\$ 0,00	0%	R\$ 577,98	100,00%
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	43,98	R\$ 568,41	R\$ 702,21	R\$ 30.883,20	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
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. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	60,44	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 580,83	R\$ 0,00	0%	R\$ 580,83	100,00%
6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	60,44	R\$ 43,04	R\$ 53,17	R\$ 3.213,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.213,59	100,00%
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (I) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	214,64	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.412,33	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	26,93	R\$ 12,84	R\$ 15,86	R\$ 427,11	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6.5	ED-90113	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	187,71	R\$ 20,61	R\$ 25,46	R\$ 4.779,10	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	148,51	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 3.089,01	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.089,01	100,00%
6.7	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	64,08	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 3.400,73	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (I) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
6.9	ED-99344	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (III) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
Total item 6							R\$ 34.525,49				
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES									
7.1	SINAPI 1017377	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	1,25	R\$ 106,80	R\$ 131,94	R\$ 164,93	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
7.2	ED-484113	PEÇAS DE MADEIRA EM PARALU: 8 X 8 CM	m	464,10	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 12.925,19	R\$ 12.925,19	100%	R\$ 12.925,19	100,00%
7.3	SINAPI 61178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	m2	64,08	R\$ 255,36	R\$ 315,47	R\$ 20.215,32	R\$ 19.204,56	95%	R\$ 19.204,56	95,00%
7.4	SINAPI 101504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA = 5 MM) - COLOCADO	m2	15,55	R\$ 1.385,63	R\$ 1.711,81	R\$ 26.618,65	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo 1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C// BDI	PREÇO TOTAL	5ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	68,84	R\$ 28,48	R\$ 35,18	R\$ 2.421,79	R\$ 0,00	0%	R\$ 2.179,61	90,00%
7.6	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMADURA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	67,519	R\$ 71,52	R\$ 88,36	R\$ 5.972,25	R\$ 0,00	0%	R\$ 5.972,25	100,00%
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	5,28	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 213,05	R\$ 0,00	0%	R\$ 213,05	100,00%
Total item 7							R\$ 68.531,18				
8		ELEMENTOS DE PAISAGISMO									
8.1	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	8,000	R\$ 302,41	R\$ 373,60	R\$ 2.988,80	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
8.2	SINAPI 103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m2	20,000	R\$ 342,91	R\$ 423,63	R\$ 8.472,60	R\$ 8.472,60	100%	R\$ 8.472,60	100,00%
8.3	COTAÇÃO CT-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA-CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	R\$ 20.385,92	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	100%	R\$ 25.184,77	100,00%
8.4	COMPOSIÇÃO CP-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO	m2	70,000	R\$ 95,26	R\$ 117,68	R\$ 8.237,60	R\$ 0,00	0%	R\$ 8.237,60	100,00%
8.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	405,86	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 13.036,22	R\$ 13.036,22	100%	R\$ 13.036,22	100,00%
8.6	SINAPI 98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	55,87	R\$ 73,50	R\$ 90,80	R\$ 5.073,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
8.7	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,000	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 920,50	R\$ 920,50	100%	R\$ 920,50	100,00%
Total item 8							R\$ 63.913,49				
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	ED-13354	LUMINÁRIA TIPO DROP COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	14,000	R\$ 75,85	R\$ 93,71	R\$ 1.311,94	R\$ 1.311,94	100,00%	R\$ 1.311,94	100,00%
9.2	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H= *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,000	R\$ 506,51	R\$ 625,74	R\$ 8.760,36	R\$ 37,54	0,43%	R\$ 6.257,40	71,43%
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 9W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,000	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 2.967,30	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado + aditivo1)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	5ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
9.4	SINAPI 911.845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 503,52	100,00%
9.5	ED-511107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,82	R\$ 57,15	R\$ 70,60	R\$ 410,89	R\$ 0,00	0%	R\$ 410,89	100,00%
9.6	ED-488886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	174,63	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 571,04	R\$ 0,00	0%	R\$ 571,04	100,00%
Total item 9							R\$ 1485,05				
10		FINALIZAÇÃO DE OBRA									
10.1	ED-502266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	500,00	R\$ 6,01	R\$ 7,42	R\$ 3.710,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
10.2	ED-502635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 848,26	R\$ 1.047,94	R\$ 1.047,94	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,00%
Total item 10							R\$ 4.757,94				
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 395.732,04	R\$ 81.093,32	22,80%	R\$ 239.157,60	67,23%

06/09/2024
Data



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



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



Documento assinado digitalmente:
LEONARDO DE ARAUJO SILVA
Data: 09/09/2024 15:13:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




Documento assinado digitalmente:
MARCOS LOURENÇO QUERIDO
Data: 09/09/2024 14:57:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

CONTRATO: 11/2023/PRC61CON02

CONTRATADA: MLQ ENGENHARIA LTDA

MEDICÃO 05

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		
7.2	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	m	INSTALAÇÃO DE MADEIRA PARAJU
		QUANTIDADE METRO LINEAR		
		1,00 464,10	464,10	RECORTE E INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA PARAJU, PARA INSTALAÇÃO SOB O DECK
		TOTAL	464,10	
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	m2	INSTALAÇÃO DE MADEIRA JATOBÁ (DECK)
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 60,88	60,88	RECORTE E INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA JATOBÁ, PARA ASSENTAMENTO DO DECK DE MADEIRA
		TOTAL	60,88	
8		ELEMENTOS DE PAISAGISMO		
8.2	SINAPI 103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m2	INSTALAÇÃO DO PERGOLADO
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 20,00	20,00	INSTALAÇÃO DE DUAS UNIDADES DE PERGOLADO DE MADEIRA
		TOTAL	20,00	
8.3	COTAÇÃO CT-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA
		QUANTIDADE		
		1,00	1,00	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA
		TOTAL	1,00	
8.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 405,86	405,86	PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS
		TOTAL	405,86	
8.7	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL
		QUANTIDADE UNIDADE		
		10,00	10,00	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL SAGU
		TOTAL	10,00	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	ED-13354	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (GLOBOS)
		QUANTIDADE		
		14,00	14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM GLOBO LEITOSO
TOTAL			14	

Documento assinado digitalmente

gov.br

LEONARDO DE ARAUJO SILVA

Data: 06/09/2024 14:38:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Nome: MARCOS LOURENÇO QUERIDO

CREA/MG: 118151/D

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA

CREA/MG: 237932

06/09/2024

Data



Nome: CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

CNPJ: 21.087.648/0001-17



LICITANTE: MLQ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.035.255/0001-30

PLANILHA MEDIÇÃO 06 CONTRATO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

DATA: 24/10/2024

LOCAL: PRAÇA DA DEMOCRACIA - CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO

TABELA E MÊS DE

SEINFRA REF: ABRIL/2023 SINAPI: JULHO/2023

() DIRETA

(X) INDIRETA

REFERÊNCIA:

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	6ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.528,18	R\$ 1.528,18	R\$ 0,00		R\$ 1.528,18	100%
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	R\$ 0,00		R\$ 8.302,52	100%
Total item 1							R\$ 9.830,70				
2		INFRAESTRUTURA									
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	34,00	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 1.913,52	R\$ 0,00		R\$ 1.913,52	100%
2.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	32,70	R\$ 293,20	R\$ 362,22	R\$ 11.844,59	R\$ 0,00		R\$ 11.844,59	100%
2.3	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	m	48,00	R\$ 205,44	R\$ 253,80	R\$ 12.182,40	R\$ 0,00		R\$ 12.182,40	100%
2.4	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	42,51	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 1.041,07	R\$ 0,00		R\$ 1.041,07	100%
2.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	42,51	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.759,91	R\$ 0,00		R\$ 1.759,91	100%

2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 622,77	R\$ 0,00		R\$ 622,77	100%
2.7	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,70	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 24.335,01	R\$ 0,00		R\$ 19.415,91	80%
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	562,40	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 7.766,74	R\$ 0,00		R\$ 6.249,02	80%
2.9	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	12,36	R\$ 33,48	R\$ 41,36	R\$ 511,21	R\$ 0,00		R\$ 511,21	100%
2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	54,57	R\$ 18,53	R\$ 22,89	R\$ 1.249,11	R\$ 0,00		R\$ 1.249,11	100%
Total item 2							R\$ 63.226,33				
3	MURO DE CONTENÇÃO E MURO DA PLACA										
3.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,50	R\$ 49,87	R\$ 61,61	R\$ 831,74	R\$ 0,00		R\$ 831,74	100%
3.2	SINAPI 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	R\$ 0,00		R\$ 3.123,00	100%
3.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	R\$ 0,00		R\$ 4.468,59	100%
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	302,00	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 4.170,62	R\$ 0,00		R\$ 4.170,62	100%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	R\$ 0,00		R\$ 4.390,72	100%
3.6	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	22,29	R\$ 122,54	R\$ 151,39	R\$ 3.374,48	R\$ 0,00		R\$ 3.374,48	100%
3.7	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,93	R\$ 55,06	R\$ 68,02	R\$ 471,38	R\$ 0,00		R\$ 471,38	100%
Total item 3							R\$ 20.830,53				
4	SUPERESTRUTURA										
4.1	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	R\$ 0,00		R\$ 16.824,96	100%
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	764,10	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 10.552,22	R\$ 0,00		R\$ 10.552,22	100%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	R\$ 0,00		R\$ 10.269,82	100%

4.4	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	81,45	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.197,32	R\$ 0,00		R\$ 1.197,32	100%
Total item 4							R\$ 38.844,32				
5	ESQUADRIA E GUARDA-CORPO										
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,61	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 110,97	R\$ 110,97	100,00%	R\$ 110,97	100%
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	6,60	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 5.174,86	R\$ 5.174,86	100,00%	R\$ 5.174,86	100%
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	R\$ 0,00		R\$ 577,98	100%
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	43,98	R\$ 568,41	R\$ 702,21	R\$ 30.883,20	R\$ 30.883,20	100,00%	R\$ 30.883,20	100%
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. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	60,44	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 580,83	R\$ 0,00		R\$ 580,83	100%
6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	60,44	R\$ 43,04	R\$ 53,17	R\$ 3.213,59	R\$ 0,00		R\$ 3.213,59	100%
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	214,64	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.412,33	R\$ 235,10	16,65%	R\$ 235,10	17%
6.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	26,93	R\$ 12,84	R\$ 15,86	R\$ 427,11	R\$ 427,11	100,00%	R\$ 427,11	100%
6.5	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	187,71	R\$ 20,61	R\$ 25,46	R\$ 4.779,09	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	148,51	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 3.089,02	R\$ 0,00		R\$ 3.089,02	100%
6.7	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	64,08	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 3.400,73	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	R\$ 4.624,00	70,89%	R\$ 4.624,00	71%
6.9	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%

Total Item 6											R\$ 34.525,49	
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES										
7.1	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	1,25	R\$ 106,80	R\$ 131,95	R\$ 164,93	R\$ 0,00		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\$ 12.925,18	R\$ 0,00		R\$ 12.925,18	100%	
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	m2	64,08	R\$ 255,36	R\$ 315,47	R\$ 20.215,33	R\$ 1.010,77	5,00%	R\$ 20.215,33	100%	
7.4	SINAPI 10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	m2	15,55	R\$ 1.385,63	R\$ 1.711,81	R\$ 26.618,65	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%	
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	68,84	R\$ 28,48	R\$ 35,18	R\$ 2.421,79	R\$ 0,00		R\$ 2.179,61	90%	
7.6	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	67,59	R\$ 71,52	R\$ 88,36	R\$ 5.972,25	R\$ 0,00		R\$ 5.972,25	100%	
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	5,28	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 213,05	R\$ 0,00		R\$ 213,05	100%	
Total Item 7											R\$ 68.531,18	
8		ELEMENTOS DE PAISAGISMO										
8.1	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	8,00	R\$ 302,41	R\$ 373,60	R\$ 2.988,80	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%	
8.2	SINAPI 103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m2	20,00	R\$ 342,91	R\$ 423,63	R\$ 8.472,60	R\$ 0,00		R\$ 8.472,60	100%	
8.3	COTAÇÃO CT-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 20.385,92	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	R\$ 0,00		R\$ 25.184,77	100%	
8.4	COMPOSIÇÃO CP-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO	m2	70,00	R\$ 95,26	R\$ 117,68	R\$ 8.237,60	R\$ 0,00		R\$ 8.237,60	100%	
8.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	405,86	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 13.036,22	R\$ 0,00		R\$ 13.036,22	100%	
8.6	SINAPI 98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	55,87	R\$ 73,50	R\$ 90,80	R\$ 5.073,00	R\$ 5.073,00	100,00%	R\$ 5.073,00	100%	

8.7	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 920,50	R\$ 0,00		R\$ 920,50	100%
Total item 8							R\$ 63.913,49				
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	ED-13354	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	14,00	R\$ 75,85	R\$ 93,71	R\$ 1.311,94	R\$ 0,00		R\$ 1.311,94	100%
9.2	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 506,51	R\$ 625,74	R\$ 8.760,36	R\$ 0,00		R\$ 6.257,40	71%
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 2.967,30	R\$ 2.967,30	100,00%	R\$ 2.967,30	100%
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	R\$ 0,00		R\$ 503,52	100%
9.5	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,82	R\$ 57,15	R\$ 70,60	R\$ 410,89	R\$ 0,00		R\$ 410,89	100%
9.6	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	174,63	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 571,04	R\$ 0,00		R\$ 571,04	100%
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	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%
10.2	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 848,26	R\$ 1.047,94	R\$ 1.047,94	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0%
Total item 10							R\$ 4.757,94				
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 355.732,04	R\$ 50.506,31	14,20%	R\$ 239.157,61	67,23%

24/10/2024

Data

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

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

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA
CREA/MG: 237932

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS LOURENÇO QUERIDO
Data: 24/10/2024 08:48:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

CONTRATO: 11/2023/PRC61CON02

LICITAÇÃO:

CONTRATADA: MLQ ENGENHARIA LTDA

MEDIDAÇÃO 06 - CONTRATO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO		
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METALICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	ALAMBRADO NO LOCAL DO NOVO PORTÃO
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 5,61	5,61	REMOÇÃO DO ALAMBRADO
	TOTAL		5,61	
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 6,60	6,60	INSTALAÇÃO DO PORTÃO DE CORRER
	TOTAL		6,60	
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	GUARDA-CORPO EXTERNO
		QUANTIDADE COMPRIM.		
		1,00 43,98	43,98	GUARDA-CORPO EM VOLTA DO DECK
	TOTAL		43,98	
6		REVESTIMENTOS E PINTURA		
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 26,93	26,93	MURETAS DA PRAÇA
		1,00 8,80	8,80	MURO DA PRACA E LETREIRO
	TOTAL		35,73	
6.3	ED-50514	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	PINTURA ACRILICA EM PAREDE
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 26,93	26,93	PINTURA MURETAS DA PRAÇA
	TOTAL		26,93	
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
		QUANTIDADE COMPRIM. ALTURA LADOS		
		1,00 31,38 1,30 2,00	81,59	GUARDA-CORPO DO DECK
		1,00 12,60 1,10 2,00	27,72	GUARDA-CORPO DO PLAYGROUND
		1,00 4,32 2,40 2,00 -3,77	16,97	PORTÃO DE CORRER
	TOTAL		126,27	
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	m2	MADEIRAMENTO PARA PISO
		QUANTIDADE ÁREA		
		1,00 3,20	3,20	RECORTE E INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA JATOBÁ, PARA ASSENTAMENTO DO DECK DE MADEIRA
	TOTAL		3,20	
8		ELEMENTOS DE PAISAGISMO		
8.6	SINAPI 98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018
		QUANTIDADE ÁREA		

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
	1,00	55,87	55,87	PLANTAÇÃO DE LAMBARI ROXO E MANACÁ DE CHEIRO
TOTAL			55,87	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	LUMINÁRIA DE LED
	QUANTIDADE			
	5,00		5,00	INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE LED
TOTAL			5,00	



Documento assinado digitalmente
 MARCOS LOURENÇO QUERIDO
 Data: 24/10/2024 08:54:22-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

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

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA
 CREA/MG: 237932

24/10/2024

Data

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



LICITANTE: MLQ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.035.255/0001-30

PLANILHA MEDIÇÃO ADITIVO 04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

DATA: 23/10/2024

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	1ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
3		MURO DE CONTENÇÃO E MURO DA PLACA									
3.8 ADT. 03	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020	m	46,94	R\$ 109,25	R\$ 134,97	R\$ 6.335,49	R\$ 6.335,49	100%	R\$ 6.335,49	100%
Total (ADIT.) item 3							R\$ 6.335,49				
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO									
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	3,89	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 76,94	R\$ 76,94	100%	R\$ 76,94	100%
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	3,77	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 2.955,94	R\$ 2.955,94	100%	R\$ 2.955,94	100%
Total (ADIT.) item 5							R\$ 3.032,88				
6		REVESTIMENTOS E PINTURA									
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,77	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 138,06	R\$ 138,06	100%	R\$ 138,06	100%
6.10 ADT. 04	SINAPI 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	43,36	R\$ 17,68	R\$ 21,84	R\$ 946,98	R\$ 946,98	100%	R\$ 946,98	100%
Total (ADIT.) item 6							R\$ 1.085,04				
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES									
7.8 ADT. 05	SINAPI 92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	13,24	R\$ 53,10	R\$ 65,60	R\$ 868,54	R\$ 868,54	100%	R\$ 868,54	100%
Total (ADIT.) item 7							R\$ 868,54				
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	1,00	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 593,46	R\$ 593,46	100%	R\$ 593,46	100%
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	51,39	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 444,52	R\$ 444,52	100%	R\$ 444,52	100%
9.6	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	129,57	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 423,69	R\$ 423,69	100%	R\$ 423,69	100%
9.7 ADT. 06	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 MM	und	19,00	R\$ 90,02	R\$ 111,21	R\$ 2.112,99	R\$ 2.112,99	100%	R\$ 2.112,99	100%
Total (ADIT.) item 9							R\$ 3.574,66				

10	FINALIZAÇÃO DE OBRA									
10.3 ADT. 07	SINAPI-I 10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H = 20CM (SEM RELEVO)	und	17,00	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 1.740,29	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00 0%
Total (ADIT.) item 10							R\$ 1.740,29			
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 16.636,90	R\$ 14.896,61	89,54%	R\$ 14.896,61 89,54%

24/10/2024
Data

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

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA
CREA/MG: 237932

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

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCOS LOURENÇO QUERIDO
Data: 24/10/2024 08:49:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

CONTRATO: 11/2023/PRC61CON02

LICITAÇÃO:

CONTRATADA: MLQ ENGENHARIA LTDA

MEDICÃO 01 ADITIVO 04

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
3		MURO DE CONTENÇÃO E MURO DA PLACA		
3.8 ADT. 03	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020	m	CHAPIM SOBRE MURO
		QUANTIDADE	COMPRIM.	
		1,00	46,94	
	TOTAL			46,94
5		ESQUADRIA E GUARDA-CORPO		
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	REMOÇÃO DE ALAMBRADO
		QUANTIDADE	ÁREA	
		1,00	3,89	
	TOTAL			3,89
5.2	SINAPI 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO
		QUANTIDADE	ÁREA	
		1,00	3,77	
	TOTAL			3,77
6		REVESTIMENTOS E PINTURA		
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
		QUANTIDADE	ÁREA	
		1,00	3,77	
	TOTAL			3,77
6.10 ADT. 04	SINAPI 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR)
		QUANTIDADE	ÁREA	
		1,00	43,36	
	TOTAL			43,36
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		
7.8 ADT. 05	SINAPI 92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
		QUANTIDADE	ÁREA	
		1,00	13,24	
	TOTAL			13,24
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.3	SINAPI 101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	LUMINÁRIA DE LED
		QUANTIDADE		
		1,00		
	TOTAL			1,00
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO
		QUANTIDADE	COMPRIM.	
		1,00	51,39	
	TOTAL			51,39

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO						UNID.	OBSERVAÇÃO
9.6	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV						m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM²
		QUANTIDADE	COMPRIM.						
		1,00	129,57					129,57	PASSAGEM DOS CABOS DE COBRE
	TOTAL	*****						129,57	
9.7 ADT. 06	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 MM						und	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO
		QUANTIDADE							
		19,00						19,00	INSTALAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM
	TOTAL	*****						19,00	
	</								

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leônidas Oliveira
CREA MG 06601161/1-1

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Eng. Marcos Leôncio de Almeida
CREA-MG: 060018115-2

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leão de Oliveira
CREA-MG: 0660118151-1

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

24/10/2024

Data

MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcelo Roberto Damasceno
CREA-MG 0600113/2010

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Vinícius Mendes
CREA MG 060011474-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

24/10/2024

Data

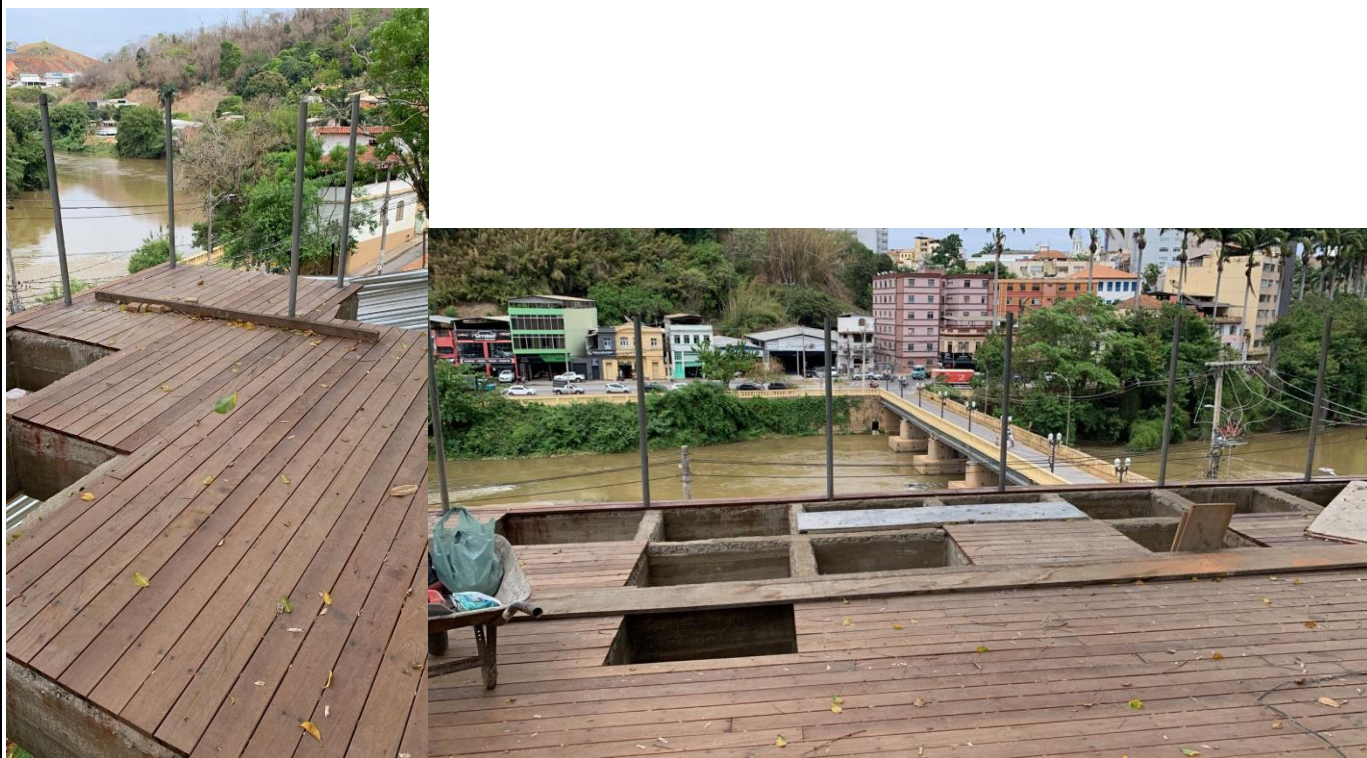
MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos de Oliveira
CREA MG 060011615-1

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leão de Oliveira
CREA: MG 000011410-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leônidas Oliveira
CREA-MG: 0006118101-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018.

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Direção: José Roberto
Eng. Manoel de Oliveira
CREA-MG 056011/8151-3

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

24/10/2024

Data

MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos de Oliveira
CREA MG 066013/2151-01

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Márcio de Oliveira
CREA-MG: 060011110-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Luciano Mendes
CREA-MG 060031615-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS

24/10/2024

Data

MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Antônio de Almeida
(CREA MG 060011/2015-10)

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leonardo de Almeida
CRL nº 000115871-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

24/10/2024

Data

1
MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcelo Oliveira
CREA MG 0000116101-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.
AF_10/2022

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leão de Almeida
CREA Nº: 06611451-0

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leônidas Mendes
(CREA-MG: 060011/2017-0)

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

24/10/2024

Data

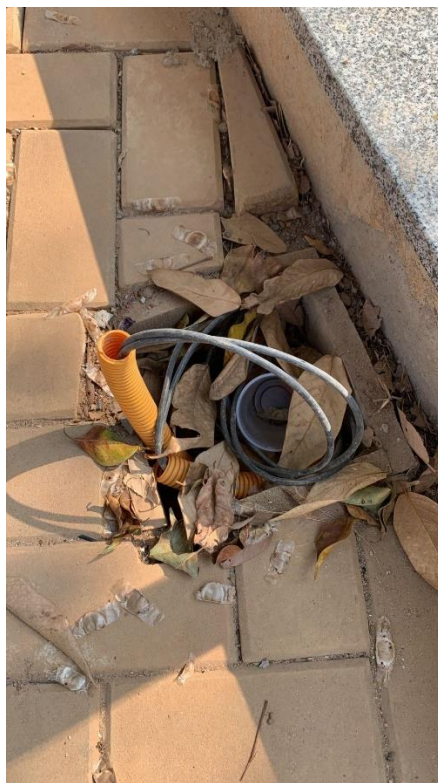
1
MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Vinícius de Oliveira
CREA-MG 0600113-1/2013

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV

24/10/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Leão
CREA-MG: 060011815-1

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova
Contrato nº 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 MM

24/10/2024

Data

MLO ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Antônio de Jesus
CREA-MG 066011/8151-01

Assinatura do responsável



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: 04/07/2024	
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
PRazo DE EXECUÇÃO: 4 MESES		S/ DESONERAÇÃO		REVISÃO 1	BDI 23,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (contratado)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	4ª MEDIÇÃO	PORCENTAGEM	FINANCEIRO ACUMULADO	FÍSICO ACUMULADO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X4MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.528,18	R\$ 1.528,18	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.528,18	100%
1.2	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 6.720,51	R\$ 8.302,52	R\$ 8.302,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 8.302,52	100%
Total item 1							R\$ 9.830,70				
2		INFRAESTRUTURA									
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	34,00	R\$ 45,56	R\$ 56,288	R\$ 1.913,52	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.913,52	100%
2.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	32,70	R\$ 293,20	R\$ 362,222	R\$ 11.844,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 11.844,59	100%
2.3	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	m	48,00	R\$ 205,44	R\$ 253,880	R\$ 12.182,40	R\$ 0,00	0%	R\$ 12.182,40	100%
2.4	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	42,51	R\$ 19,82	R\$ 24,489	R\$ 1.041,07	R\$ 208,21	20%	R\$ 1.041,07	100%
2.5	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	42,51	R\$ 33,51	R\$ 41,440	R\$ 1.759,91	R\$ 350,98	20%	R\$ 1.759,91	100%
2.6	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	212,55	R\$ 2,37	R\$ 2,988	R\$ 622,77	R\$ 124,55	20%	R\$ 622,77	100%
2.7	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,70	R\$ 602,39	R\$ 744,119	R\$ 24.335,01	R\$ 0,00	0%	R\$ 24.335,01	80%
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	562,40	R\$ 11,18	R\$ 13,821	R\$ 7.766,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 7.766,74	80%
2.9	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	12,36	R\$ 33,48	R\$ 41,366	R\$ 511,21	R\$ 0,00	0%	R\$ 511,21	100%

2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	54,57	R\$ 18,53	R\$ 22,89	R\$ 1.249,11	R\$ 624,56	50%	R\$ 1.249,11	100%
Total item 2							R\$ 63.226,33				
3	MURO DE CONTENÇÃO DE MURO DA PLACA										
3.1	SINAPI 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,50	R\$ 49,87	R\$ 61,61	R\$ 831,74	R\$ 0,00	0%	R\$ 831,74	100%
3.2	SINAPI 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 70,22	R\$ 86,75	R\$ 3.123,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.123,00	100%
3.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	73,80	R\$ 49,01	R\$ 60,55	R\$ 4.468,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.468,59	100%
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	302,00	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 4.170,62	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.170,62	100%
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,90	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 4.390,72	R\$ 0,00	0%	R\$ 4.390,72	100%
3.6	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D – CADERNO SEDS)	m2	22,29	R\$ 122,54	R\$ 151,39	R\$ 3.374,48	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.374,48	100%
3.7	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,93	R\$ 55,06	R\$ 68,02	R\$ 471,38	R\$ 0,00	0%	R\$ 471,38	100%
Total item 3							R\$ 20.830,53				
4	SUPERESTRUTURA										
4.1	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	220,80	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 16.824,96	R\$ 0,00	0%	R\$ 16.824,96	100%
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	764,10	R\$ 11,18	R\$ 13,81	R\$ 10.552,22	R\$ 0,00	0%	R\$ 10.552,22	100%
4.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,80	R\$ 602,39	R\$ 744,19	R\$ 10.269,82	R\$ 0,00	0%	R\$ 10.269,82	100%
4.4	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	81,45	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.197,32	R\$ 0,00	0%	R\$ 1.197,32	100%
Total item 4							R\$ 38.844,32				
5	ESQUADRIA E GUARDA-CORPO										
5.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,61	R\$ 16,01	R\$ 19,78	R\$ 110,97	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
5.2	SINAPI 37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANHAS	M2	6,60	R\$ 634,67	R\$ 784,07	R\$ 5.174,86	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 577,98	100%
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	43,98	R\$ 568,41	R\$ 702,21	R\$ 30.883,20	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. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	60,44	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 580,83	R\$ 0,00	0%	R\$ 580,83	100%

6.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	60,44	R\$ 43,04	R\$ 53,17	R\$ 3.213,59	R\$ 0,00	0%	R\$ 3.213,59	100%
6.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	214,64	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.412,33	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	26,93	R\$ 12,84	R\$ 15,86	R\$ 427,11	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.5	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	187,71	R\$ 20,61	R\$ 25,46	R\$ 4.779,10	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	148,51	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 3.089,01	R\$ 3.089,01	100%	R\$ 3.089,01	100%
6.7	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	64,08	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 3.400,73	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	178,12	R\$ 29,64	R\$ 36,62	R\$ 6.522,75	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6.9	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	218,72	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 11.100,04	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 6							R\$ 34.525,49				
7		PISOS E PAVIMENTAÇÕES									
7.1	SINAPI 101737	PISO DE BORRACHA CANALADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF: 09/2020	M2	1,25	R\$ 106,80	R\$ 131,94	R\$ 164,93	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.2	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAUJ 8 X 8 CM	m	464,10	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 12.925,19	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.3	SINAPI 6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	M2	64,08	R\$ 255,36	R\$ 315,47	R\$ 20.215,32	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.4	SINAPI 10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	15,55	R\$ 1.385,63	R\$ 1.711,81	R\$ 26.618,65	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	68,84	R\$ 28,48	R\$ 35,18	R\$ 2.421,79	R\$ 2.179,61	90%	R\$ 2.179,61	90%
7.6	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	67,59	R\$ 71,52	R\$ 88,36	R\$ 5.972,25	R\$ 0,00	0%	R\$ 5.972,25	100%
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	5,28	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 213,05	R\$ 213,05	100%	R\$ 213,05	100%
Total item 7							R\$ 68.531,18				
8		ELEMENTOS DE PAISAGISMO									
8.1	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	8,00	R\$ 302,41	R\$ 373,60	R\$ 2.988,80	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.2	SINAPI 103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF: 11/2021	M2	20,00	R\$ 342,91	R\$ 423,63	R\$ 8.472,60	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

8.3	COTAÇÃO CT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAMBA)	un	1,00	R\$ 20.385,92	R\$ 25.184,77	R\$ 25.184,77	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.4	COMPOSIÇÃO CP-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO	m2	70,00	R\$ 95,26	R\$ 117,68	R\$ 8.237,60	R\$ 8.237,60	100%	R\$ 8.237,60	100%
8.5	ED-500437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	405,86	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 113.036,22	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	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8.7	SINAPI-98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 920,50	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 8							R\$ 63.913,49				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	ED-113954	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	14,00	R\$ 75,85	R\$ 93,71	R\$ 1.311,94	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.2	SINAPI-1100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M., SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 506,50	R\$ 625,74	R\$ 8.760,36	R\$ 6.219,86	71%	R\$ 6.219,86	71%
9.3	SINAPI-1101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 480,38	R\$ 593,46	R\$ 2.967,30	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9.4	SINAPI-91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,21	R\$ 7,00	R\$ 8,65	R\$ 503,52	R\$ 503,52	100%	R\$ 503,52	100%
9.5	ED-500107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,82	R\$ 57,15	R\$ 70,60	R\$ 410,89	R\$ 410,89	100%	R\$ 410,89	100%
9.6	ED-489986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMUSCA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	174,63	R\$ 2,65	R\$ 3,27	R\$ 571,04	R\$ 571,04	100%	R\$ 571,04	100%
Total item 9							R\$ 14.525,05				
10	FINALIZAÇÃO DE OBRA										
10.1	ED-500266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	500,00	R\$ 6,01	R\$ 7,42	R\$ 3.710,00	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
10.2	ED-500635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 848,26	R\$ 1.047,94	R\$ 1.047,94	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
Total item 10							R\$ 4.757,94				
TOTAL GERAL DA OBRA =							R\$ 355.732,04	R\$ 22.733,88	6,39%	R\$ 158.064,30	44,43%

05/07/2024
Data

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

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

Documento assinado digitalmente:
LEONARDO DE ARAUJO SILVA
Data: 05/07/2024 14:50:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA
CREA/MG: 237932

Documento assinado digitalmente:
MARCOS LOURENÇO QUERIDO
Data: 05/07/2024 13:45:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2.10	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	COMPACTAÇÃO EM ÁREA EXTERNA
		QUANTIDADE VOLUME		
		59,57 27,29	27,29	COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DE ÁREA EM FRENTE AO DECK
	TOTAL		27,29	
6	REVESTIMENTOS E PINTURA			
6.6	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	PINTURA PRESERVATIVA
		QUANTIDADE ÁREA		
		148,51 148,51	148,51	PINTURA PRESERVATIVA EM MADEIRA PARAJU (SOB O DECK)
	TOTAL		148,51	
7	PISOS E PAVIMENTAÇÕES			
7.5	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	REASSENTAMENTO DE INTERTRAVADO
		QUANTIDADE ÁREA		
		68,84 61,96	61,96	REASSENTAMENTO, COM COLCHÃO DE AREIA, DE INTERTRAVADO PRÓXIMO AO DECK
	TOTAL		61,96	
7.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
		QUANTIDADE METRO LINEAR		
		5,28 5,28	5,28	REASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO
	TOTAL		5,28	
8	ELEMENTOS DE PAISAGISMO			
8.4	COMPOSIÇÃO CP-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO	m2	GRAMA SINTÉTICA DO PLAYGROUND
		QUANTIDADE ÁREA		
		70,00 70,00	70,00	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA EM ÁREA DO PLAYGROUND
	TOTAL		70,00	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.2	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	INSTALAÇÃO DE POSTEAMENTO
		QUANTIDADE UNIDADE		
		14,00 10,00	10,00	INSTALAÇÃO DE NOVO POSTEAMENTO
	TOTAL		10,00	
9.4	SINAPI 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS
		QUANTIDADE METRO LINEAR		
		58,21 58,21	58,21	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS PARA CONDUÇÃO DE ENERGIA DO NOVO POSTEAMENTO
	TOTAL		58,21	
9.5	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	ESCAVAÇÃO PARA ELETRODUTOS
		QUANTIDADE VOLUME		
		5,82 5,82	5,82	ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE CONDUÍTES PARA CONDUÇÃO DE ENERGIA DO POSTEAMENTO
	TOTAL		5,82	
9.5	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	CABEAMENTO DO POSTEAMENTO

MLQ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

CONTRATO: 11/2023/PRC61CON02

LICITAÇÃO:

CONTRATADA: MLQ ENGENHARIA LTDA

MEDIÇÃO 03

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	OBSERVAÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	MÊS	BANHEIRO QUÍMICO PARA FUNCIONÁRIOS
		QUANTIDADE		
		4	1,00	REFERENTE A UM MÊS DE LOCAÇÃO DO BANHEIRO QUÍMICO
		TOTAL	1,00	

Documento assinado digitalmente

gov.br

LEONARDO DE ARAUJO SILVA

Data: 05/07/2024 14:50:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

03/07/2024

DATA

Nome: MARCOS LOURENÇO QUERIDO

CREA/MG: 118151/D

Nome: LEONARDO DE ARAUJO SILVA

CREA/MG: 237932

Nome: CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

CNPJ: 21.087.648/0001-17

MLQ
ENGENHARIA
LTDA:420352550
00130

Assinado de forma digital por MLQ
ENGENHARIA LTDA:42035255000130
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PJ A1, ou=Videoconferencia,
ou=44176499000168, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=MLQ
ENGENHARIA LTDA:42035255000130
Dados: 2024.07.05 13:45:41 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.

03/07/2024

Data

MLQ ENGENHARIA E RELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Antônio de Almeida
CREA 068.000.000-1/15.11.0

Assinatura do responsável

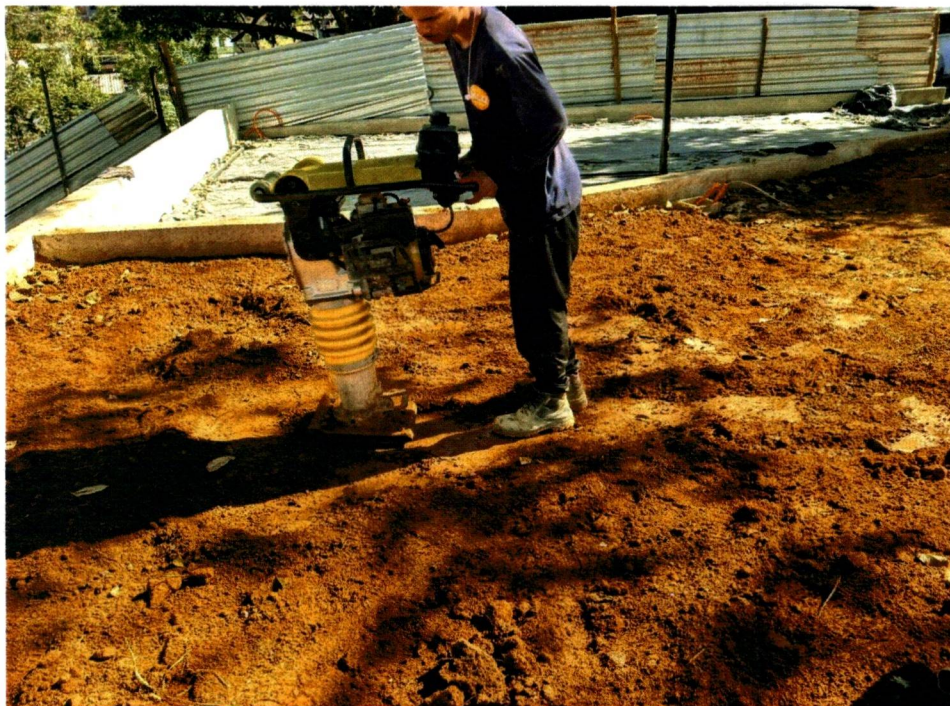
[Handwritten signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL).

03/07/2024

Data

MLQ ENGENHARIA E REL

Director Ejecutivo

CREA MAY 1990

Assinatura do responsável

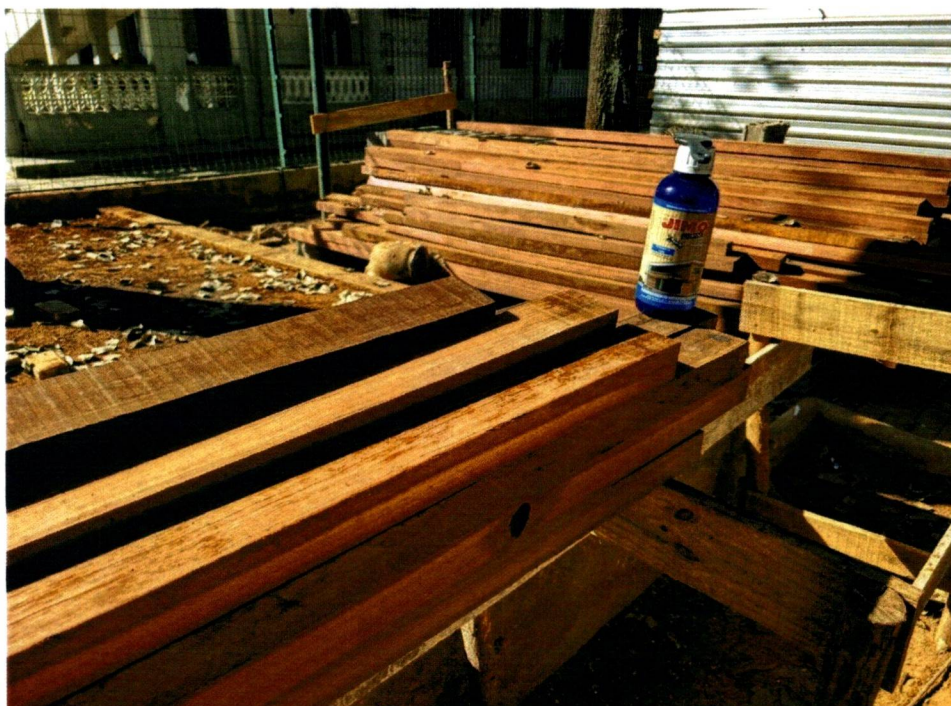
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Locals

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato n°: 11/2023/PRC61CON02

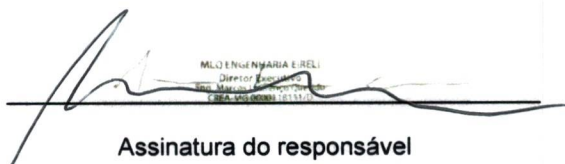
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



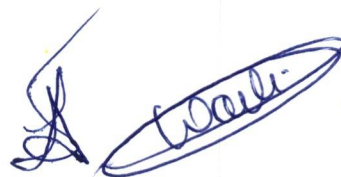
Descrição: PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS.

03/07/2024

Data


MILJO ENRIQUE NEGRÃO E REIS
Diretor Executivo
Título Municipal nº 10.151-11
Câmara Municipal de Ponte Nova

Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



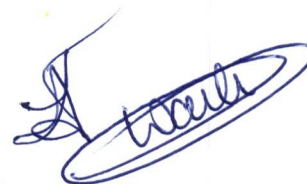
Descrição: PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS.

03/07/2024

Data


MELQUINIA MARIA EIRELI
Supl. Secretária Executiva
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
e Meio Ambiente (SMDPU/MDA)

Assinatura do responsável

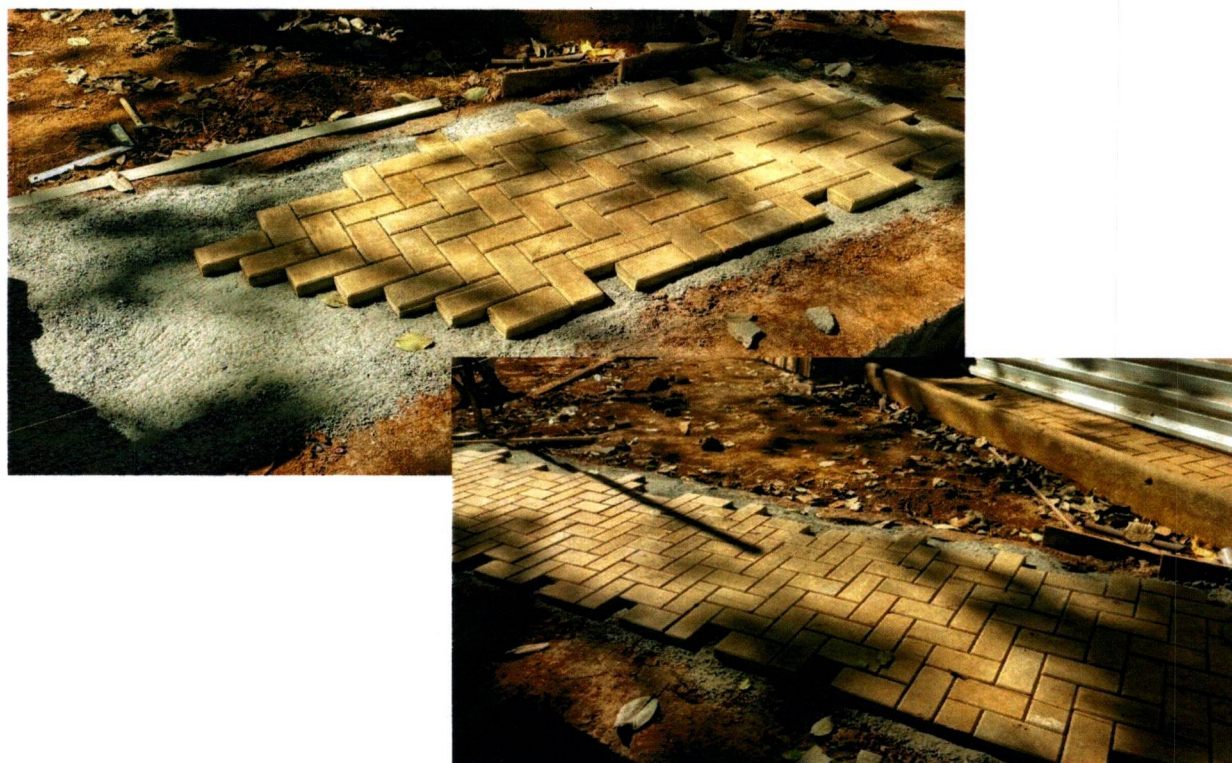


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

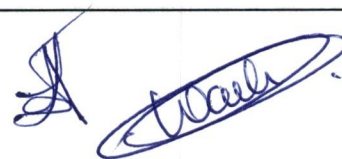


Descrição: REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA.

03/07/2024

Data


Engenheira EIRELI
Diretor Executivo
CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA.

03/07/2024

Data

MLQ ENGENHARIA EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Lúcio Gonçalves
CREA-MG 06888/98151/D

Assinatura do responsável

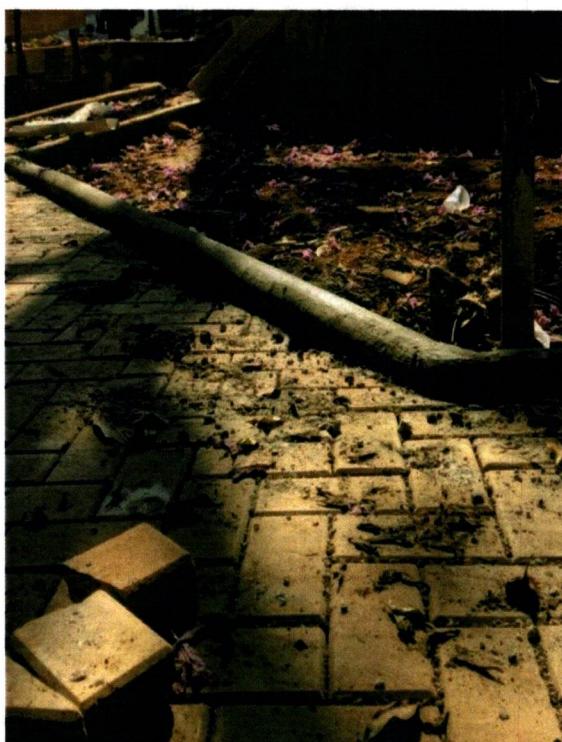
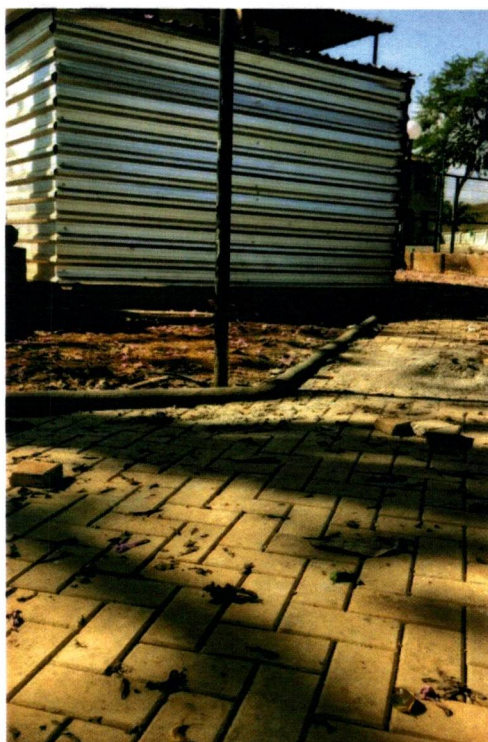
Wall

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK

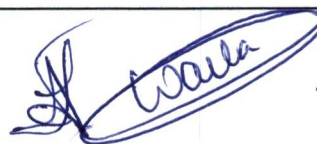


Descrição: REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO

03/07/2024

Data


MLQ ENGENHARIA E REL
Diretor Executivo
Eng. Márcio Luiz Thomaz
CREA-04500083 (215572)
Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE JARDIM E PLAYGROUND SEMELHANTE AO NATURAL - 20MM UV E ANTI-FUNGO.

03/07//2024

Data

MILTON NUNES EIRELI
Diretor Executivo
Eng. Marcos Antonio de Oliveira
CREA-440-000000-1/0143-10

Assinatura do responsável

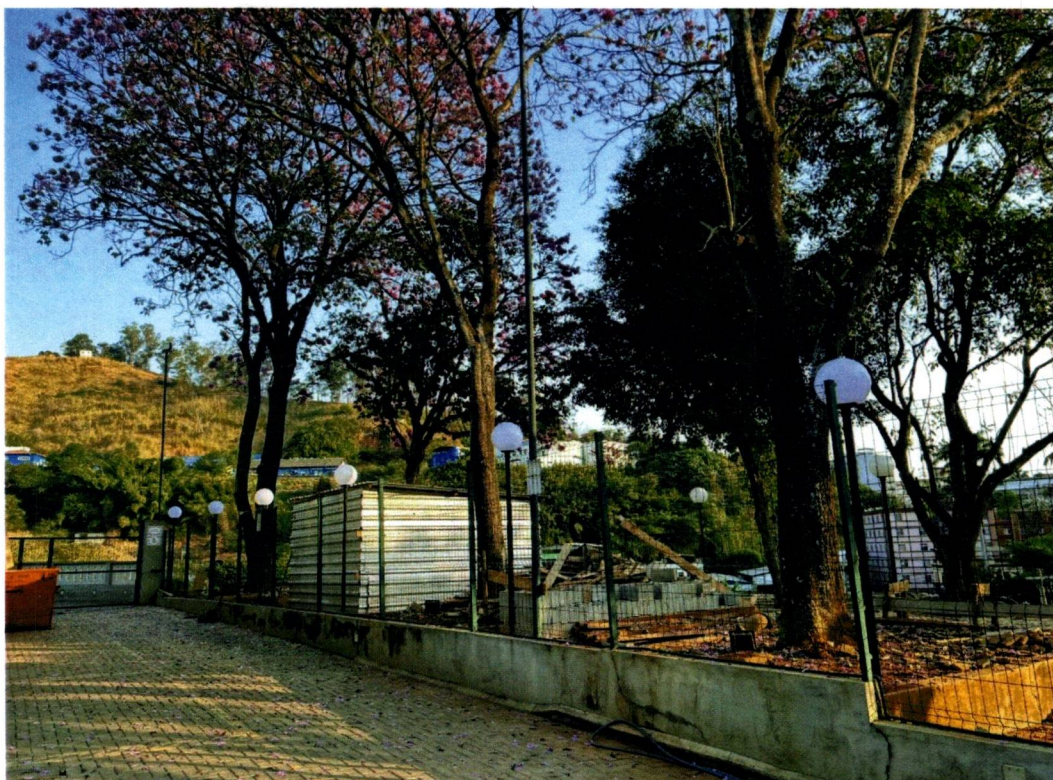
[Handwritten signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA; POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

03/07/2024

Data

MLQ ENGENHARIA E REL
Diretor Executivo
SRO. Marcos Antônio Mendes
CREA-345.000.000-1/2019-10

Assinatura do responsável

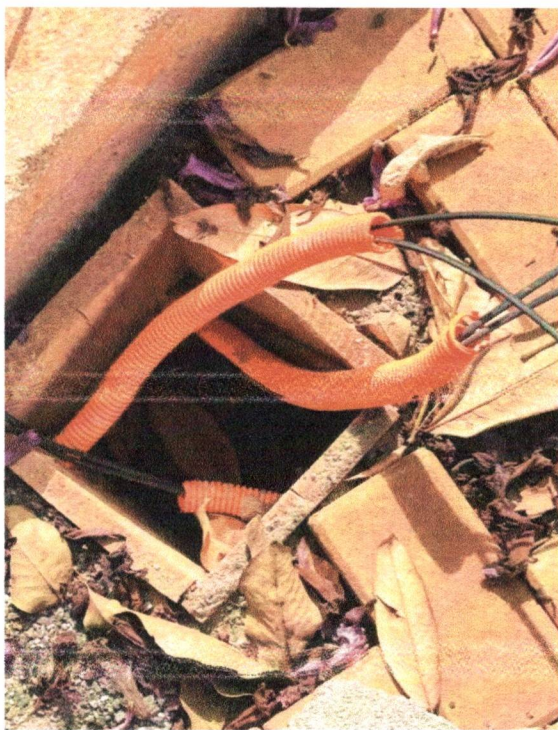
[Handwritten signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



Documento assinado digitalmente

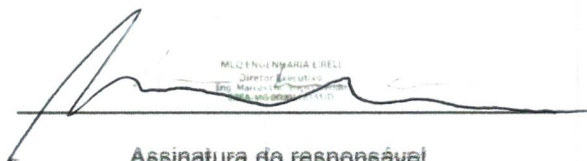
LEONARDO DE ARAUJO SILVA

Data: 05/07/2024 14:54:10-0300

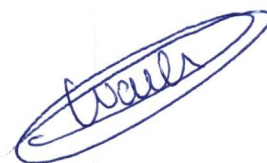
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

03/07/2024

Data


MARCOS ANTONIO DE
Diretor Administrativo
Eng. Marcio de Almeida
MARCOS ANTONIO DE

Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

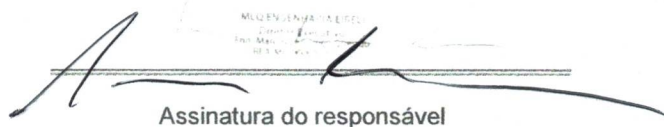
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM.

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável

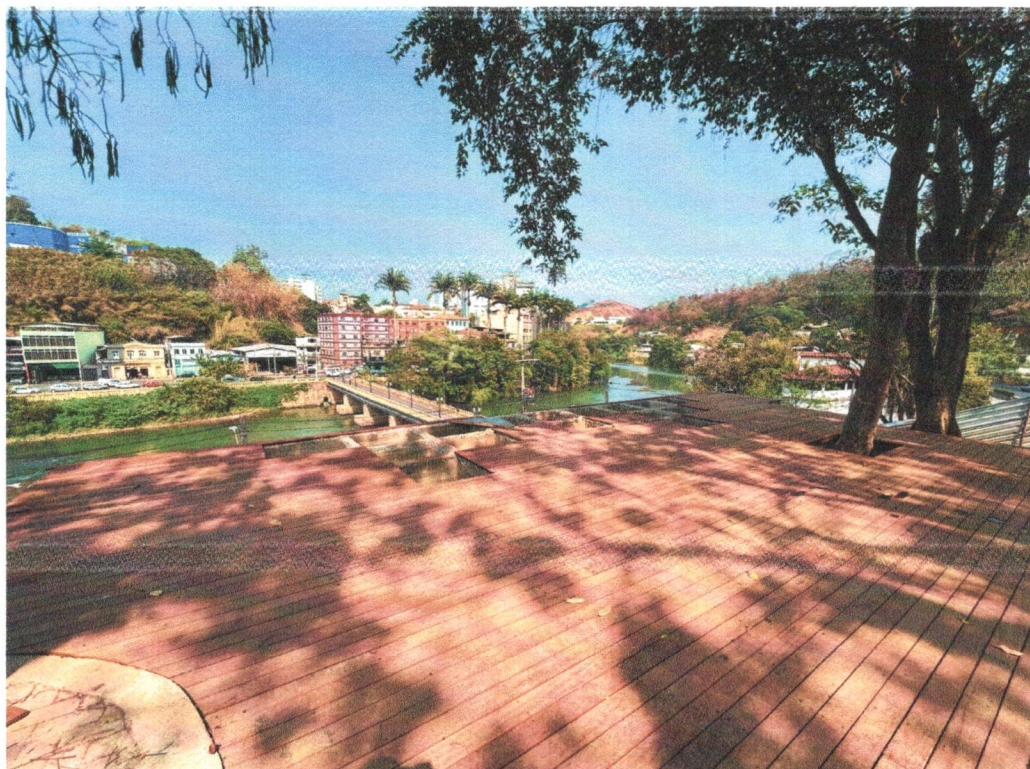


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

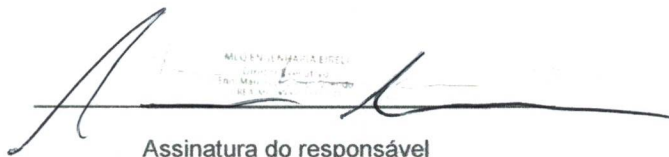
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM.

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável

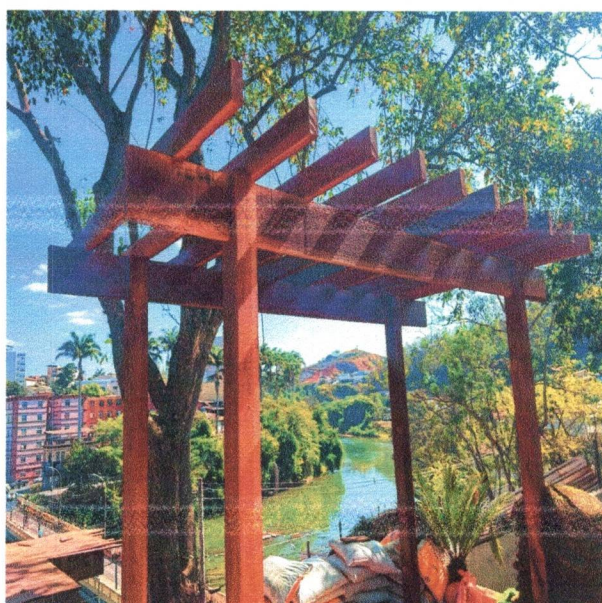


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato n°: 11/2023/PRC61CON02

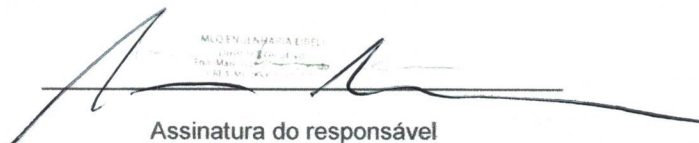
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA (DE LEI OU EUCALÍPTO TRATADO) DO TIPO CASA DO TARZAN COMPLETA OU MASTER, COM CASA PANORÂMICA COM TELHADO, CASA PANORÂMICA SEM TELHADO, BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAS, GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO E PONTE MÓVEL PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

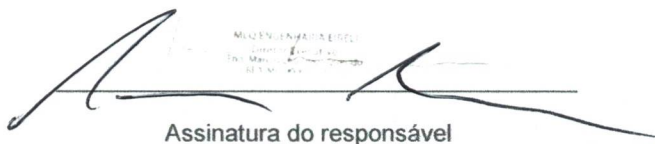
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS.

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.
AF_05/2018

05/09/2024

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 11/2023/PRC61CON02

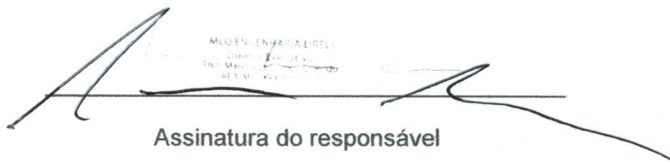
Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA; POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Câmara Municipal de Ponte Nova

Contrato n°: 11/2023/PRC61CON02

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA DEMOCRACIA E CONSTRUÇÃO DE DECK



Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV

05/09/2024

Data


Assinatura do responsável

