

## PROPOSTA DE PREÇOS

A CONSTRUTORA HURA LTDA - EPP, CNPJ N.º 20.815.063/0001-03, COM SEDE À RUA MARIA ALEXANDRINA ROSA, NÚMERO 122, A, BAIRRO CENTRO, ITABIRA/MG, CEP 35.900-533, CEP 35.900-533, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS ALVARENGA, JOAQUIM PINTO E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO BAIRRO LUCÍLIA, RUAS AIRTON SENNA/JOSÉ DA FONSECA, CAETÉS, 42 NO BAIRRO CRUZEIRO CELESTE E AV. LUZIA BRANDÃO DE SOUZA NO BAIRRO VERA CRUZ, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM CONFORMIDADE COM PLANILHA DE CUSTOS, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO ANEXOS DESTA EDITAL.

DECLARA ESTAR DE ACORDO COM OS TERMOS DA LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº 08/2020, PROCESSO 226/2020.

DECLARAMOS QUE QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA RECAÍREM SOBRE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, FICARÃO A CARGO ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DA CONSTRUTORA HURA LTDA - EPP.

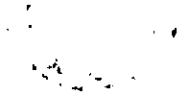
NA EVENTUALIDADE DE SER CONSIDERADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITAÇÃO, INDICA PARA ASSINATURA DO CONTRATO O SEU REPRESENTANTE LEGAL RANGEL COSTA GUEDES.

1. PROPOMOS, PARA EXECUÇÃO COMPLETA DAS OBRAS E SERVIÇOS, PREÇO TOTAL DE R\$1.539.914,91 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE ORÇAMENTO ANEXA.
2. O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME CRONOGRAMA: 10 (DEZ) MESES.
4. O RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO, SR. HUGO GUERRA DE ANDRADE, SE MANTERÁ A FRENTE DOS SERVIÇOS DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO.

ITABIRA, 27 DE JULHO DE 2020.

  
RANGEL COSTA GUEDES

Rangel Costa Guedes  
Diretor - CREA 67.799/D  
CNPJ: 20.815.063/0001-03  
CONSTRUTORA HURA LTDA





CONSTRUTORA HURALTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						DATA: 27/07/2020		
LOCAL: DIVERSAS VIAS						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.						( ) DIRETA	( ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses						BDI	24,23%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	13.835,14	16.938,93	169.389,30	
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	20,18	192,55	239,2	4.822,28	
1.3	ITO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	10,00	489,25	607,8	6.078,00	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							180.289,58	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	3.408,96	3,14	3,90	13.294,90	
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, LIMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	3.408,96	13,35	16,58	56.520,58	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	17.044,77	1,38	1,69	28.805,68	
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	6,41	7,98	135.076,40	
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	1,35	1,68	28.835,21	
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUQ	M3	1.022,88	668,05	827,43	648.186,10	
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,80	121,05	150,38	5.684,38	
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,80	280,51	348,48	13.172,54	
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	78,00	181,71	225,74	17.156,24	
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	427,02	8,00	9,94	4.244,58	
2.11	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	427,02	40,38	50,16	21.418,32	
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							1.170.805,87	
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,80	14,09	17,50	4.651,50	
3.2	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	1.453,02	3,52	4,37	6.349,70	
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,83	378,03	487,14	2.630,00	
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	9,80	340,22	422,86	4.184,33	
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	352,76	436,26	1.051,80	
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	368,41	455,19	1.911,80	
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							20.779,13	
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>								
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	35.793,80	1,18	1,47	52.818,90	
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	715,88	1,67	2,07	1.481,87	
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	477,25	1,67	2,07	807,92	
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL, DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	159.387,18	0,56	0,70	111.557,00	
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	23.277,71	0,05	0,08	1.386,66	
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							168.040,35	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>1.539.914,91</b>	
OBSERVAÇÕES:								
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais								

Rapael Costa Gueves  
 ENG.º CIVIL - Nº 07.799/D  
 DIR.º DE OBRAS E SERVIÇOS  
 UN.º 20.815.063/001  
 CONSTRUTORA HURALTDA

87799/O  
 CREA-MG

*[Handwritten signature]*



Construtora  
Hura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSTRUTORA HURA LTDA

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de João Monlevade

LOCAL: Diversas Vias

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Data: 27/07/2020

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PREMILINARES	Físico %	11,71%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	180.289,56	18.028,96	18.028,96	18.028,96	18.028,96
2	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	76,03%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	1.170.805,87	117.080,59	117.080,59	117.080,59	117.080,59
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	1,35%			12,50%	12,50%
		Financeiro	20.779,13	0,00	0,00	2.597,39	2.597,39
4	TRANSPORTE E LIMPEZA	Físico %	10,91%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	168.040,35	16.804,04	16.804,04	16.804,04	16.804,04
TOTAL		Físico %	100,00%	9,87%	9,87%	10,03%	10,03%
		Financeiro	R\$ 1.539.914,91	R\$ 151.913,58	R\$ 151.913,58	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97

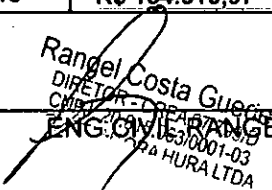
Rangel Costa Guedes  
DIRETOR - CREA-MG  
CPF: 278.100.001-03  
RANGEL COSTA GUEDES  
ENR. CIVIL - 130001-03  
HURA LTDA

67799/D

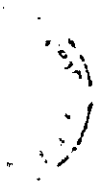
CREA-MG





Construtora Hura		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSTRUTORA HURA LTDA						
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de João Monlevade						LOCAL: Diversas Vias		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						Data:	27/07/2020	
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.								
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PREMILINARES	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	18.028,96	18.028,96	18.028,96	18.028,96	18.028,96	18.028,96
2	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	117.080,59	117.080,59	117.080,59	117.080,59	117.080,59	117.080,59
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		Financeiro	2.597,39	2.597,39	2.597,39	2.597,39	2.597,39	2.597,39
4	TRANSPORTE E LIMPEZA	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	16.804,04	16.804,04	16.804,04	16.804,04	16.804,04	16.804,04
TOTAL		Físico %	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%
		Financeiro	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97	R\$ 154.510,97
 Rangel Costa Guedes DIRETOR - OBRAS CNPJ: 07.053/0001-03 ENR: 021174001-03 HURA LTDA						67799/D CREA-MG		







CONSTRUTORA HURALTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONTEVADE		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				DATA: 27/07/2020	
LOCAL: AVENIDA LUZIA BRANDÃO FRAGA DE SOUZA, BARRIO VERA CRUZ		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL, JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ICB=6% E BDI DE 24,23%.		( ) DIRETA		( ) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO:				BDI		24,23%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. B/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,53	13.635,14	16.036,93	42.055,49
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	192,55	236,2	686,00
1.3	MO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,53	489,25	607,8	1.537,73
		SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:					45.082,12
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	662,67	3,14	3,60	3.364,41
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUÍDA AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	662,67	13,36	16,58	14.303,07
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATE 20CM DE ESPESSURA)	M2	4.313,33	1,36	1,66	7.266,53
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.313,33	6,41	7,99	34.334,11
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.313,33	1,35	1,66	7.246,30
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍDO TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	258,80	666,05	627,43	214.139,66
2.7	RD-41590	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,60	121,05	150,38	135,34
2.8	ED-0052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,60	260,51	348,48	313,63
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	18,00	161,71	225,74	4.063,32
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	57,32	6,00	9,94	566,76
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	57,32	40,38	50,18	2.875,17
		SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:					288.633,61
3		SINALIZAÇÃO					
3.1	72047	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	180,80	14,09	17,50	3.180,50
3.2	63953	CAIXACAO EM MEIO FIO	M2	343,92	3,52	4,37	1.502,63
3.3	RD-42961	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,45	378,03	487,14	210,21
3.4	RD-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 220MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	340,22	422,66	253,60
3.5	RD-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 45X45CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	352,78	436,28	525,91
3.6	RD-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	366,41	456,10	254,91
		SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:					5.908,06
4		TRANSPORTE E LIMPEZA					
4.1	RD-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	9.058,00	1,16	1,47	13.315,26
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	181,16	1,67	2,07	375,00
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	120,77	1,67	2,07	249,99
4.4	RD-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	40.134,41	0,56	0,70	28.094,00
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.173,13	0,05	0,08	310,39
		SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:					42.344,73
						TOTAL GERAL DA OBRA	381.968,62
OBSERVAÇÕES: Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.							
Rangel Costa Guedes DIRETOR CREA 67.799/D 03/2016/03/0001-03 CONSTRUTORA HURALTA				67799/D CREA-MG			



Handwritten scribbles and a signature at the top left of the page.

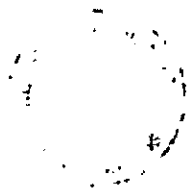
Stamp: **Planta Orcamentaria de Custos**  
**CONSTRUTORA HURALTA**  
 Diretor Geral  
 CNPJ: 20.150.830/0001-03  
 RUA 42, BARRIO GUZMÁN CELESTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1		COTAÇÃO	MES	0,90	13.633,14	16.928,93	16.281,37
1.2	01 03 02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,80	192,55	239,2	688,90
1.3	03-SAN-005	BANHEIRO QUINCO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	0,90	489,25	607,8	569,48
PAVIMENTAÇÃO							
2							17.533,75
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIDRICA	M3	323,74	3,14	3,90	1.270,38
2.2	0BR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIA (EXECUÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDOMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI ADIQUISÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	323,74	13,39	18,58	5.400,77
2.3	100378	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATE ZONA DE ESPESURURA)	M2	1828,89	1,36	1,69	2.752,49
2.4	0BR-VIA-180	IMPLANTAÇÃO, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	1828,89	0,41	7,90	12.984,37
2.5	0BR-VIA-185	FINITURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1828,89	1,35	1,66	2.736,20
2.6	0BR-VIA-190	CONCRETO BETUMINOSO USUANDO DRENTE-CUBO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS ACREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS ACREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CUBO	M3	87,72	688,05	827,43	80.696,46
2.7	RO-41589	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	121,05	150,36	135,34
2.8	ED-0052	20 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,90	290,51	348,46	313,83
2.9	18 22 04	ALTAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID	3,00	181,71	225,74	877,22
2.10	DEM-TRC-005	REMOÇÃO DE MERO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	43,90	0,00	8,94	430,37
2.11	URB-MFC-005	MERO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 33) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATIRO	M	43,90	40,38	50,16	2.202,02
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							
							199.745,26
SINALIZAÇÃO							
3							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,09	17,50	0,00
3.2	83893	CAVACA EM MEO FIO	M2	131,70	3,52	4,37	575,53
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMATICA TIPO DA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTACAO)	M2	0,45	378,00	487,14	210,21
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMATICA TIPO DA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTACAO)	M2	0,60	340,22	422,88	253,60
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMATICA TIPO DA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTACAO)	M2	0,00	352,78	438,28	0,00
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMATICA TIPO DA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTACAO)	M2	0,58	388,41	455,19	254,91
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							
							1.294,25
TRANSPORTE E LIMPEZA							
4							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE, DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE (DE 30,10 A 49,00KM (VOLUME COMPACTADO))	M3/M2	3.420,20	1,18	1,47	5.027,88
4.2	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PARA ENTREGA DE 20000L DE TRANSPORTE IGUAL O (U BFERIOR A 100 KM, NF_02/2016 (para impressao))	T/M3	86,40	1,87	2,07	141,59
4.3	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PARA ENTREGA DE 20000L DE TRANSPORTE IGUAL O (U BFERIOR A 100 KM, NF_02/2016 (para impressao))	T/M3	43,60	1,87	2,07	94,38
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 13,00 KM	T/M3	15.187,18	0,58	0,70	10.617,01
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARTETAS, PASSOS, PRACAS, JARDINS, LOGAOUROS (PUBUCOS ENTRE OUTROS), INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLASTICOS DE 100L BIODEGRADAVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	2.287,19	0,05	0,00	137,23
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							
							18.017,81
TOTAL GERAL DA OBRA							144.891,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONTEVADE  
 PLANTIA ORCAMENTARIA DE CUSTOS  
**CONSTRUTORA HURALTA**  
 Hura  
 Construtora

FORMA DE EXECUÇÃO: LOCAL: RUA 42, BARRIO GUZMÁN CELESTE  
 REFERENÇA DE PREÇOS: TABELA SETOR CENTRAL JANEIRO/2020, SEMPRE MARÇO/2020 COM 15%-9% E BDI DE 24,33%  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: BDI 24,33%  
 DATA: 27/07/2020



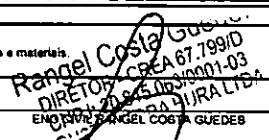




Construtora		CONSTRUTORA HURALTDA		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
LOCAL: RUA CAETÊS, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE						DATA:	17/07/2020
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL, JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS-4% E BDI DE 24,33%						( ) DIRETA	( ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:						BDI	24,33%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. CI BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,33	13.635,14	16.208,93	30.467,71
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,68	192,55	230,2	688,90
1.3	BO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	2,33	486,25	607,8	1.418,17
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							41.572,78
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POUDETRICA	M3	795,34	3,14	3,90	3.101,83
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	706,34	13,35	15,59	13.186,74
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	3.976,89	1,36	1,60	6.720,61
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.976,89	6,41	7,06	31.854,45
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.976,89	1,36	1,65	6.680,94
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	238,60	668,05	827,43	197.424,80
2.7	RO-41969	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,25	121,05	150,38	1.691,78
2.8	ED-6052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,25	290,51	348,48	3.920,40
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	24,00	161,71	223,74	5.417,76
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	100,40	8,00	9,94	1.087,44
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,40	40,38	50,18	5.487,50
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							276.374,15
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	58,18	14,09	17,50	1.017,80
3.2	63983	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	328,20	3,52	4,37	1.434,23
3.3	RO-42961	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOI DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE HOME DE RUA, DIMENSÕES 9 45X22CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,70	376,03	467,14	369,04
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	340,22	422,85	633,99
3.5	RO-42960	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,80	352,78	438,28	350,61
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIV DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	366,41	455,19	254,01
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							4.080,58
<b>4 TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	8.351,03	1,18	1,47	12.275,97
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	187,02	1,67	2,07	345,73
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	111,35	1,67	2,07	230,49
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	37.236,44	0,58	0,70	26.085,51
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, BARRIETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.617,80	0,05	0,06	337,06
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							39.254,76
TOTAL GERAL DA OBRA:							361.292,27
OBSERVAÇÕES:							
Todos os serviços acima estão incluídos não de obra e materiais							
<p style="text-align: center;">   <b>Rangel Costa Guedes</b>          DIRETOR - CREA 61.739/0          CNPJ: 20.815.063/0001-03          RUA LUIZ CARLOS, 1171       </p>							
677990 CREA-MG							





Construtora Hura		CONSTRUTORA HURALTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						DATA: 27/07/2020		
LOCAL: RUA AIRTON BENJAMIN JOSÉ DA FONSECA, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.						( ) DIRETA	( ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						BDI	24,23%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,47	13.035,14	16.036,93	7.061,30	
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	192,55	239,2	688,90	
1.3	NO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,47	488,25	607,8	285,67	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							8.935,88	
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIDRICA	M3	180,80	3,14	3,60	627,12	
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUÍ ADQUIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	180,80	13,35	16,58	2.986,08	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESURA)	M2	804,00	1,36	1,68	1.358,76	
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO/EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	804,00	6,41	7,88	6.369,84	
2.5	OBR-VIA-165	PNITURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	804,00	1,35	1,68	1.350,72	
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A FRESTA) - 6cm de CBUQ	M3	48,24	688,05	827,43	39.915,22	
2.7	RO-41569	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80	121,05	150,36	270,68	
2.8	ED-6052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	280,51	348,48	627,28	
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID	5,00	181,71	225,74	1.128,70	
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	26,80	8,00	9,94	266,36	
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	26,80	40,36	50,10	1.344,29	
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							65.855,04	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,08	17,50	0,00	
3.2	63863	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,40	3,52	4,37	351,35	
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	378,03	467,14	261,00	
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,90	340,22	422,65	380,39	
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A25 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 45X45CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	352,78	436,26	0,00	
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	368,41	455,19	0,00	
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							893,34	
<b>4 TRANSPORTE E LIMPEZA</b>								
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	1.688,40	1,18	1,47	2.481,95	
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	33,77	1,67	2,07	69,90	
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	22,51	1,67	2,07	46,80	
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	7.517,70	0,56	0,70	5.262,39	
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	1.208,00	0,05	0,05	72,35	
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							7.933,20	
TOTAL GERAL DA OBRA							73.817,44	
<b>OBSERVAÇÕES:</b>								
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.								
<p style="text-align: center;">   Rangel Costa Guedes  DIRETOR CREA 67.799/D  DIRETOR 20.845.003/0001-03  CONSTRUTORA HURALTA  EMPRESA RANGEL COSTA GUEDES  57799/D  CREA-MG </p>								







Construtora Hura		CONSTRUTORA HURALTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
LOCAL: RUA NOBISA BEMHORA DE FÁTIMA, BAIRRO LUCILIA						DATA:	27/07/2020	
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL, JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS-5% E BDI DE 24,23%.						FORMA DE EXECUÇÃO:		
						( ) DIRETA	( ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						BDI	24,23%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,12	13.633,14	16.938,03	18.971,60	
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	2,86	192,55	236,2	686,90	
1.3	RO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	1,12	480,25	607,8	680,74	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							20.341,23	
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20cm)	M3	380,70	3,14	3,00	1.484,73	
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	380,70	13,35	16,58	6.312,01	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESURA)	M2	1903,50	1,36	1,66	3.216,62	
2.4	OBR-VIA-180	IMPRIMAÇÃO/EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1903,50	6,41	7,06	15.151,86	
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1903,50	1,35	1,68	3.197,68	
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	114,21	688,05	827,43	94.500,78	
2.7	RO-41569	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,65	121,05	150,38	1.150,41	
2.8	ED-6052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,65	280,51	348,46	2.686,67	
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PVC EM ATÉ 20 CM	UNID.	8,00	181,71	225,74	1.805,92	
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	56,40	6,00	9,94	560,62	
2.11	URB-MFC-006	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	56,40	40,36	50,16	2.829,02	
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							132.876,02	
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,09	17,50	0,00	
3.2	83983	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	180,20	3,52	4,37	780,40	
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOH DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,79	376,03	467,14	369,04	
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOH DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	340,22	422,68	633,96	
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOH DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A2B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	352,76	438,28	0,00	
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOH DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES Ø=400MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	368,41	455,19	254,91	
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							1.997,34	
4		TRANSPORTE E LIMPEZA						
4.1	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	3.667,35	1,18	1,47	5.878,10	
4.2	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2018 (para imprimação)	TxKM	79,95	1,67	2,07	166,50	
4.3	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2018 (para pintura de ligação)	TxKM	53,30	1,67	2,07	110,33	
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	17.874,88	0,56	0,70	12.512,28	
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	2.749,50	0,06	0,06	164,67	
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							18.828,18	
TOTAL GERAL DA OBRA							174.043,77	
OBSERVAÇÕES:								
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e material								

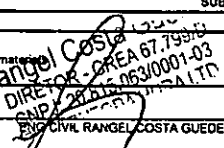
ENG. CIVIL RANGEL COSTA GUEDES

677040  
CREA - MG

*[Handwritten signature]*

1



Construtora Hura		CONSTRUTORA HURALTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONTEVIDÉ				DATA: 27/07/2020				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				FORMA DE EXECUÇÃO:				
LOCAL: RUA JOAQUIM PINTO, BARRIO LUCILIA				( ) DIRETA ( ) INDIRETA				
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS-6% E BDI DE 24,23%.				BDI 24,23%				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. CI BDI	PREÇO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,20	13.635,14	16.036,63	37.285,85	
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSADA DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,08	192,50	230,2	688,90	
1.3	MO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,20	499,25	607,8	1337,18	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							39.291,71	
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	751,71	3,14	3,90	2.631,67	
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUÍM AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	751,71	13,35	16,58	12.483,35	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	3.758,56	1,35	1,80	8.351,67	
2.4	OBR-VIA-180	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.758,56	6,41	7,98	29.918,14	
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.758,56	1,35	1,85	8.314,38	
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍM TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - Bom de CBUQ	M3	225,51	688,05	627,43	188.583,74	
2.7	RO-41589	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,50	121,05	150,38	2.030,13	
2.8	ED-8052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,50	280,51	348,48	4.704,48	
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PVC/BOCA DE LOBO EM ATÉ 20 CM	UNID.	15,00	161,71	225,74	3.386,10	
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	111,20	8,00	9,84	1.105,33	
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	111,20	40,38	50,18	5.577,70	
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							261.377,08	
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,04	14,09	17,50	473,20	
3.2	83650	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	333,60	3,52	4,37	1.457,63	
3.3	RO-42261	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO® DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 450X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,03	376,03	467,14	948,20	
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO® DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	340,22	422,80	1.775,17	
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO® DA ABNT-PLACA QUADRADA - TIPO A326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,40	352,76	438,20	175,30	
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO® DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,88	366,41	455,19	784,72	
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							6.534,51	
4		TRANSPORTE E LIMPEZA						
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	7.862,85	1,18	1,47	11.602,48	
4.2	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para impressão)	TxKM	157,86	1,87	2,07	328,77	
4.3	83177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	105,24	1,87	2,07	217,85	
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	35.258,77	0,56	0,70	24.880,79	
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L, BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.254,20	0,05	0,05	315,25	
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							37.143,16	
TOTAL GERAL DA OBRA							343.408,50	
OBSERVAÇÕES:								
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais								
 RANGEL COSTA GUEDES DIRETOR-GERAL CNPJ: 20.145.063/0001-03 END: RUA JOAQUIM PINTO, 100 - BARRIO LUCILIA - JOÃO MONTEVIDÉ - MG								
				67700/D CREA-MG				

*[Handwritten signature]*





CONSTRUTORA HURALTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						DATA: 27/07/2020		
LOCAL: RUA AVARENGA, BAIRRO LUCÍLIA						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL, JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%						( ) DIRETA	( ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						BDI 24,23%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. CI BDI	PREÇO TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,39	13.635,14	16.936,93	6.606,18	
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	192,55	239,2	688,90	
1.3	10-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,39	489,25	607,80	237,04	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							7.532,12	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	132,00	3,14	3,90	514,80	
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	132,00	13,35	16,58	2.188,58	
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	660,00	1,38	1,69	1.115,40	
2.4	OBR-VIA-180	IMPRIMAÇÃO(EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	660,00	6,41	7,98	5.253,60	
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	660,00	1,35	1,68	1.108,80	
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	39,60	668,05	827,43	32.766,23	
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80	121,05	150,38	270,68	
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	280,51	348,48	627,26	
2.9	18.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV/BOCA DE LOBO EM ATÉ 20 CM	UNID.	3,00	181,71	225,74	677,22	
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	22,00	8,00	9,94	218,68	
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	22,00	40,38	50,18	1.103,52	
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							45.844,76	
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,09	17,50	0,00	
3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	66,00	3,52	4,37	288,42	
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	376,03	487,14	261,60	
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	340,22	422,68	253,60	
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	352,76	438,28	0,00	
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,28	368,41	455,19	127,45	
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							931,07	
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>								
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	1.386,00	1,18	1,47	2.037,42	
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2018 (para imprimação)	TxKM	27,72	1,67	2,07	57,38	
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2018 (para pintura de ligação)	TxKM	18,48	1,67	2,07	38,25	
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	6.178,50	0,58	0,70	4.324,95	
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	990,00	0,05	0,06	59,40	
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							6.517,40	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>60.825,30</b>	
OBSERVAÇÕES: Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais								
Rangel Costa Guedes DIRETOR - CREA 67.799/D CNPJ: 29.825.063/0001-03 CONSTRUTORA HURALTDA				67799/D CREA-MG				

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

